

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會 會議紀錄

時間：113 年 11 月 12 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：行政大樓行 AD 4006 會議室

主席：歐教務長淑珍

紀錄：黃心怡

出席：莊豐任副教務長、賴錫三院長（文學院，謝榮峯教授代理）、

李志聰院長（理學院，林晉宏副教授代理）、

郭紹偉院長（工學院，郭振坤副院長代理）、廖德裕院長（海科院）、

陳彥旭院長（醫學院，陳秀玲主任代理）、

王宏仁院長（西灣學院，于欽平副院長代理）、

光電系于欽平委員（原民文化探索及永續發展學程）、

海科系陳孟仙委員（環境教育學程）、

電機系謝東佑委員（數位 IC 設計學程）、

應數系林晉宏委員（人工智慧與數學學程）

請假：郭建成副教務長、葉淑娟院長（管理學院）、陳美華院長（社科院）、

電機系邱日清委員（沉浸式體驗技術與應用學程；音場技術與情境感受微學程；沉浸式體驗內容應用微學程）、

化學系王家蓁委員（氣膠、大氣與海洋微學程；氣膠科學環境教育微學程；工業污染防治及減排微學程）

列席：教務處課務組高瑞生組長、教務處教學發展中心韓慧琳小姐、

藝管所魏君穎助理教授（文化產業創新學程）、

藝管所謝榮峯教授（當代策展與藝術行政學程）、

公事所游尚儒助理教授（淨零轉型與永續發展整合學程，王右仁助理教授代理）、材光系蔣酉旺教授（材料結構性質微學程）、

西灣學院林季怡副教授（生成式 AI(人工智慧)素養微學程）

甲、主席報告到會人數，隨即宣佈開會。

乙、主席致詞：（略）

丙、確認 112 學年度第 2 學期學分學程委員會會議紀錄決議執行情形（附件一，p.3-4）：確認。

丁、報告事項：

一、112 學年度第 2 學期學分學程委員會（113 年 4 月 22 日）通過之議案，業提 113 年 5 月 30 日第 180 次教務會議通過並依決議辦理。

二、113 學年度第 1 學期共開設 128 個學分學程（含 5 個全英語學程），統計截至 10 月 25 日止各學程之在校修習人數共計 5660 人（112-2 為 5594 人），各

學程「修習人數統計表」如附件二 (p.6-14)。

- 三、依學程管理辦法第十一條，運作達五年以上之學程應辦理課程外審，以建立學程品保機制。本次4個學程外審，目前共計49個學程(含6個停開學程)已辦理課程外審。依102學年度第1學期學分學程委員會會議決議，分配經費前未完成外審學程，其補助金額至多以核計金額之80%為上限，其他尚未完成課程外審學程請儘速規劃進行外審時程。學程外審清冊如附件三 (p.15-20)。
- 四、本校自109學年度起已將學分學程(含整合學程、系所專業學程、微學程)納入學士班學生畢業條件，經查目前學士班一年級已有53人(108個學程)、二年級332人(864個學程)、三年級746人(1684個學程)、四年級1247人(3108個學程)、學士班一至四年級共有2378人(5764個學程)修讀學程。請各學程負責人定期檢視並修正學程課程架構及相關規定，倘已不再開設或近幾學年均未開設之課程，建請調整課程規劃，以免影響學生修習與取得學程。「跨院選修」課程倘與學程領域相符，可納入學程規劃，以利學生選修並可同時滿足畢業學分規定。較熱門、多人修習學程負責人亦請檢視課程規劃及資源是否充足，以利學生後續修習。
- 五、學程之跨領域學習成效為深耕計畫申請核定與執行之重要關鍵指標，歷年學程修習及取得人數統計表如附件四 (p.21-27)。教務處已印製學程宣傳簡介於113學年第1學期開學送至各系所、學程，請各單位廣為宣傳，以提升辦理成效。
- 六、本校業於108學年度第1學期修訂學程退場機制，「整合學程或微學程近3學年核准修習人數累計未達5人以上者，由教務處知會學程負責人，學程負責人得提案停辦該學程(停止受理學生申請修習該學程)或進行學程改善，並於次學年度再行評估其學生修習情形，倘累計仍未達5人以上者，應立即停止招生。原已核准修習該學程之學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。(近三年內新開設學程不在此限)」。經檢視各學程修習情形，符合退場機制學程列表如下：

項次	學程名稱	開設學年度	近三年核准修習人數	備註
1	醫務管理學程	1092	0	第2次符合退場機制，經學程負責人同意申請停開
2	氣膠、大氣與海洋微學程(跨院)	1091	3	第3次符合退場機制
3	氣膠科學環境教育微學程(跨院)	1091	2	第3次符合退場機制

戊、討論事項：

- 一、擬修訂本校「學分學程管理辦法」部分條文，提請討論。(提案單位：教

務處)-----28-33

決議：通過，續提教務會議審議。

二、有關「半導體物理與先進元件分析微學程」等 4 個學程外審結果，提請核備。(提案單位：教務處)-----34-59

決議：通過，續提教務會議審議。

三、擬修訂「智慧長照微學程」等 56 個學程課程規劃表及修課相關規定，提請討論。(提案單位：各學程負責人、教務處)-----60-398

決議：通過，續提教務會議審議。

四、本校學程名稱、學程負責人及修習對象異動，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)-----399

決議：通過，續提教務會議審議。

五、擬開設「文化產業創新學程」等 4 個整合學程，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)-----400-422

決議：修正通過，續提教務會議審議。

六、擬開設「材料結構性質微學程」等 2 個微學程，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)-----423-432

決議：通過，續提教務會議審議。

七、擬停開「食品安全學程」等 4 個學程，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)-----433

決議：通過，續提教務會議審議。

八、有關 113 學年度第 1 學期申請 3 案個人化學程，提請討論。(提案單位：教學發展與資源中心)-----434-447

決議：第 1 案修正通過，請申請學生與輔導教師討論確認並增列納入低碳相關課程於核心課程規劃；其餘照案通過，續提教務會議審議。

九、擬開設 AI 聯盟「人工智慧探索應用學分學程」等 4 個整合學程，提請討論。(提案單位：教務處)-----448-465

決議：通過，續提教務會議審議。

己、臨時動議（無）

庚、散會（下午 1 時 17 分）

112學年度第2學期學分學程委員會會議紀錄決議執行情形

一、擬修訂本校「學分學程管理辦法」部分條文，提請討論。(提案單位：教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

二、有關「擁海學程」等 8 個學程外審結果，提請核備。(提案單位：教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

三、有關 113 年度學程經費補助，提請核備。(提案單位：教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

附帶決議：113 年度學程經費補助將於學程網頁建置完成後再核撥。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施，目前僅剩 2 學程尚未完成網頁建置。

四、擬修訂「永續海洋休閒運動產業學程」等 42 個學程課程規劃表及修課相關規定，提請討論。(提案單位：各學程負責人、教務處)

決議：通過，爾後學程新增課程可由負責人於備註欄位補充說明原因，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

五、本校學程名稱異動，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

六、擬開設「全球研究學分學程」整合學程，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

七、擬開設「生物資訊與演化生態微學程」等 6 個微學程，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)

決議：通過，續提教務會議審議。

附帶決議：為避免新開設學程與現有學程相似性過高，擬於學程開設申請書新增欄位，倘有新設學程與現行學程名稱相似，將提醒新開設學程負責人檢視及補充說明與現有學程差異性。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

八、有關試辦個人化(U)學程乙案，提請討論。(提案單位：教學發展與資源中心)

決議：修正通過，會後申請學生與輔導教師討論確認中、英文學程名稱調整為「文學與世界學程(Literature and the world)」並更新課程規劃表，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 180 次教務會議審議通過並照案實施。

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程在校修習人數統計表

※在校修習人數超過 100 人以上之學程以藍底標示；近 3 年核准修習人數 5 人以下之學程以黃底標示，已停開但仍有學生修習之學程以灰底表示。

※三年內新開設之學程以粗黑斜體標示。

【整合學程】

製表日期：113 年 10 月 25 日

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
1	金融工程學程(跨院)	應數系陳美如教授	862	是	85	84	137	20	1122
2	生物技術學程(跨院)	生科系李昆澤主任	862	是	114	108	174	15	1122
3	軟體工程學程(跨院)	應數系李宗錢教授	902	是	136	134	180	18	1122
4	環境科技與管理學程(跨院)	環工所袁中新教授	922	否	26	31	41		1112
5	日本研究學程(跨院)	外文系歐淑珍教授	951	是	211	196	263	48	1122
6	法國語言、文化與社會學程(跨院)	外文系盧莉茹教授	951	是	71	60	79	12	1122
7	生物多樣性學程(跨校)	海科系廖德裕教授	952	是	13	11	22	1	1122
8	表達性藝術治療學程(跨校)	音樂系李美文教授、 劇藝系林宜誠主任	961	是	38	42	44	4	1122
9	音樂藝術管理與行銷學程(跨院)	音樂系李美文教授、 管理學院葉淑娟院長	962	是	40	46	51	3	1122
10	資通安全學程(跨院)	資工系范俊逸教授	971	是	28	29	28	2	1122
11	會計學程(跨系)	企管系陳妮雲教授	982	是	70	83	102	12	1122
12	行銷管理學程(跨系)	企管系張純端教授	982	是	99	108	121	10	1122
13	科技創新與服務業管理學程(跨系)	企管系黃俊智助理教授	982	是	39	43	60	2	1122
14	性別研究學程(跨院)	社會系陳美華教授	1002	是	24	28	33	2	1122
15	環境教育學程(跨院)	海科系陳孟仙教授	1002	是	50	62	76	1	1122
16	人力資源管理學程(跨院)	企管系王致遠副教授	1012	否	152	154	221	37	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
17	機器學習與多媒體技術學程（跨院）	資工系陳嘉平教授	1012	否	45	44	50	4	1122
18	巨量資料分析學程（跨院）	資管系徐士傑主任	1041	否	7	11	11		1082
19	氣候變遷與調適學程（跨院）	海科系張詠斌副教授	1041	否	35	39	60	11	1122
20	地方敘事與創生學程（跨系）	社創所楊士奇助理教授	1041	否	31	23	39	3	1122
21	金融科技學程（跨院）	財管系邱敬賢副教授	1051	否	15	25	37	3	1122
22	臺灣研究學程（跨院）	西灣學院江政寬副教授	1061	是	186	175	269	46	1122
23	海事工程學程（跨院）	海工系葉博弘副教授	1061	否	7	11	14		1092
24	南星產業樞紐學程（跨院）	海工系許弘莒教授	1061	否	256	207	265	29	1122
25	跨領域智慧製造學程（跨院）	機電系王郁仁教授	1062	否	25	34	34		1092
26	智慧城市與智慧運輸學程(跨院)	政經系李予綱教授	1071	否	381	311	559	153	1122
27	食品安全學程(跨院)	生科系吳長益副教授	1071	否	50	49	67	2	1122
28	沉浸式體驗技術與應用學程	電機系邱日清副教授	1071	否	22	16	19	1	1122
29	擁海學程	海科系黃蔚人副教授	1071	否	16	14	16	2	1122
30	音樂與高齡照護學程（跨院）	音樂系李美文教授	1071	否	19	19	26	2	1122
31	企業社會責任學程(跨院)	公事所游尚儒助理教授	1071	否	13	17	19		1101
32	人工智慧與數學學程(跨院)	應數系林晉宏副教授	1072	否	75	86	113	20	1122
33	校園預防醫學學程(跨院)	化學系謝建台教授	1082	否	52	49	65	7	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
34	海洋生產模式學程(跨院)	海資系廖志中教授	1091	否	4	7	7		-
35	海洋循環經濟學程(跨院)	海資系李澤民教授	1091	否	6	8	8		1102
36	永續海洋休閒運動產業學程(跨院)	西灣學院運動與健康教育中心羅凱暘副教授	1092	否	17	28	28		-
37	自然科學之程式應用學程(跨院)	化學系邱政超助理教授	1091	否	3	8	9	1	1122
38	天然藥物合成學程(跨院)	化學系林渝亞助理教授	1091	否	27	21	37	12	1122
39	有機和材料合成學程(跨院)	化學系李志聰教授	1091	否	25	25	28	3	1122
40	醫務管理學程	企管系葉淑娟教授	1092	否					-
41	地方創生與永續發展學程(跨院)	公事所游尚儒助理教授	1101	否	13	19	20		-
42	半導體製程模組學程(跨院)	物理系張鼎張教授	1101	否	29	35	46		-
43	半導體設備工程學程(跨院)	機電系林哲信教授	1101	否	31	39	51	5	1122
44	半導體元件學程(跨院)	電機系馬誠佑教授	1101	否	50	67	91	2	1122
45	實用英語跨域學程(跨院)	西灣學院李香蘭約聘教授	1101	否	54	76	84	8	1122
46	中文創意跨域應用整合學程	中文系林芷瑩副教授	1102	否	40	41	51	6	1122
47	數位 IC 設計學程	電機系謝東佑副教授	1112	否	29	50	64		
48	類比射頻 IC 設計學程	電機系李宗哲助理教授	1112	否	14	20	28	1	1121
49	半導體化學學程	化學系曾韋龍教授	1112	否	5	1	5	4	1122
50	永續能源學程	電機系蘇健翔副教授	1112	否	12	13	19	3	1122
51	原民文化探索及永續發展學程	西灣學院于欽平副院長	1121	否	10	13	15		

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
52	音樂劇學程	劇藝系林宜誠副教授	1121	否	19	23	23	1	1122
53	人權研究整合學程	西灣學院許家豪助理教授	1121	否	12	16	16		
54	全球研究學分學程	社科院方志恒教授	1131	否		9	9		
55	跨文化人文思潮與美學學程(跨系)(已停開)	哲學所游淙祺教授	1031	否	7	7	3		1102
56	高齡產業學程(已停開)	企管系葉淑娟教授	1062	否	2	1			-
57	高階水下文化資產專業學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1041	否					1092
58	高階國際漁業管理專業學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1071	否	1	1			-
59	生態旅遊解說學程(已停開)	海科系雷漢杰助理教授	1041	否	2	1	1		1102
60	PM2.5 氣膠、環境與生活學程(已停開)	化學系王家蓁副教授	1062	否	1	1			1072
總計					2844	2879	3938	516	

【學系(所)專業學程】

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
1	財務管理專業學程	財管系翁培師副教授	1061	否	114	106	131	17	1122
2	西洋經典文學與文化學程	外文系李祁芳教授	1061	是	7	7	6	1	1122
3	應用數學學程	應數系陳志偉助理教授	1061	否	13	11	17	3	1122
4	海洋生物資源開發學程(跨院)	海資系廖志中教授	1071	否	5	8	7		-
5	全英語通識教育菁英學程	西灣學院李香蘭約聘教授	1101	否	81	86	105	18	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
6	生物科學專業學程(已停開)	生科系李昆澤主任	1061	否	1	1			-
總計					221	219	266	39	

【微學程】

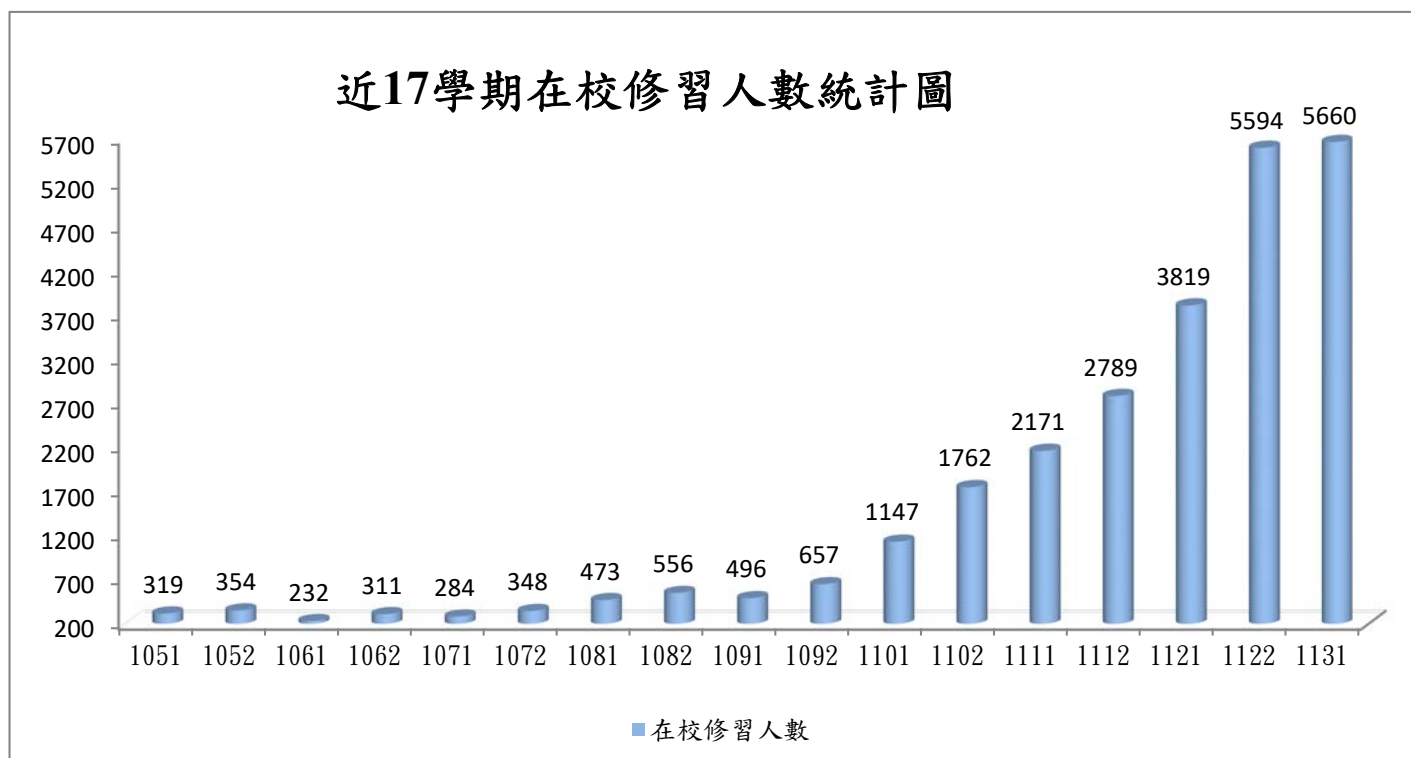
項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
1	社區文創微學程（跨院）	社會系王梅香副教授	1061	否	31	32	46	6	1122
2	永續發展與社會創新微學程（跨院）	社會系邱花妹副教授	1061	否	25	30	40		1112
3	臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	中文系羅景文副教授	1062	否	24	22	32	5	1122
4	非營利事業及社會創新微學程	公事所蔡錦昌副教授	1062	否	6	6	6	1	1122
5	金融科技與創新微學程	財管系王昭文教授	1071	否	32	32	37	2	1122
6	人工智能投資微學程	財管系王昭文教授	1071	否	8	7	14		1112
7	都市永續規劃與管理微學程(跨院)	公事所謝旭昇副教授	1071	否	59	48	80	22	1122
8	運輸管理微學程(跨院)	人科學程夏皓清助理教授	1071	否	39	39	55	2	1122
9	沉浸式體驗內容應用微學程	電機系邱日清副教授	1071	否	27	21	16		-
10	音場技術與情境感受微學程	電機系邱日清副教授	1071	否	17	14	16		1082
11	城市行銷微學程	政經系李予綱教授	1071	否	289	226	400	117	1122
12	與社會交往的表演藝術微學程	劇藝系許仁豪副教授	1071	否	23	23	29	7	1122
13	商業數據分析與創新微學程	資管系康藝晃副教授	1072	否	44	41	77	7	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
14	金融數據分析與創新微學程	財管系王昭文教授	1072	否	14	15	38	2	1122
15	半導體物理與先進元件分析微學程(跨院)	物理系張鼎張教授	1072	否	108	71	121	32	1122
16	永續管理微學程(跨院)	公事所林新沛教授	1072	否	32	29	41	10	1122
17	地方創生與區域治理微學程(跨院)	公事所游尚儒助理教授	1072	否	13	10	18		1102
18	實踐環境教育微學程(跨院)	西灣學院博雅教育中心劉叔秋副教授	1082	否	12	15	18	3	1122
19	熱帶海洋微學程(跨院)	海科系塗子萱助理教授	1082	否	76	56	90	23	1122
20	公共事務與企業社會責任微學程(跨院)	公事所游尚儒助理教授	1091	否	19	18	26	3	1122
21	公民參與微學程(跨院)	社會系李宛儒助理教授	1091	否	13	17	16	2	1121
22	飲食文化微學程	西灣學院博雅教育中心吳亦昕助理教授	1091	否	74	74	103	5	1122
23	生物技術微學程(跨院)	海資系廖睿妘助理教授	1091	否	20	21	26	5	1122
24	海洋天然物微學程(跨院)	海資系翁靖如教授	1091	否	20	19	30	7	1122
25	海洋生物資源與實務應用微學程(跨院)	海資系劉商隱副教授	1091	否	24	25	29	7	1122
26	海洋微生物及應用推廣微學程(跨院)	海資系王亮鈞助理教授	1091	否	11	16	18	3	1122
27	看見臺灣海岸微學程(跨院)	海科系張詠斌副教授	1101	否	28	42	55	6	1122
28	綠色港市微學程(跨院)	海工系陸曉筠副教授	1091	否	9	12	11		-
29	智慧港埠微學程(跨院)	海工系陸曉筠副教授	1091	否	8	15	15		-
30	台日跨文化微學程	西灣學院博雅教育中心吳亦昕助理教授	1091	否	75	79	111	12	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
31	地方敘事與文化設計微學程	社創所楊士奇助理教授	1091	否	40	34	54	9	1122
32	創新創業微學程	社創所游銘仁助理教授	1091	否	47	58	76	7	1122
33	氣膠、大氣與海洋微學程(跨院)	化學系王家蓁副教授	1091	否	4	3	3		-
34	氣膠科學環境教育微學程(跨院)	化學系王家蓁副教授	1091	否	2	2	2		-
35	智慧製造聯網微學程(跨院)	機電系王郁仁教授	1091	否	70	73	94	12	1122
36	製造與大數據分析微學程(跨院)	資工系蔡崇煒助理教授	1091	否	149	145	218	60	1122
37	音樂應用與高齡友善多元性微學程(跨院)	音樂系李美文教授	1091	否	13	14	21	5	1122
38	性別與社會微學程	社會系陳美華教授	1091	否	23	20	27	4	1122
39	性別與管理微學程	公事所彭淦雯教授	1091	否	24	26	32	1	1121
40	機器學習與應用微學程(跨院)	資工系陳嘉平教授	1092	否	83	97	122	21	1122
41	基礎醫學數位微學程	學士後醫學系陳彥旭主任	1092	否	102	111	151	34	1122
42	台灣文化英語微學程	西灣學院趙可卿助理教授	1092	否	65	45	88	29	1122
43	醫師科學家微學程	精準醫學所薛佑玲所長	1092	否	7	7	8		-
44	政經大數據分析微學程(跨院)	政治所劉正山教授	1092	否	15	14	16	2	1122
45	醫師工程師微學程(跨院)	醫科所莊承鑫所長	1092	否	12	13	18	2	1122
46	跨文化人文思潮與美學微學程(跨系)	哲學所游淙祺教授	1092	否	71	72	99	30	1122
47	生態想想微學程	生科系張楊家豪助理教授	1101	否	20	18	32	10	1122
48	自然生物資產微學程	生科系劉世慧助理教授	1101	否	9	15	16	1	1122

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
49	STREAM 永續發展培力微學程	教育所楊淑晴教授	1101	否	31	21	37	8	1122
50	國際漢學微學程	中文系莫加南副教授	1102	否	16	14	19	2	1122
51	數據科學微學程	政經系王俊傑副教授	1092	否	221	195	340	97	1122
52	印象海味微學程(跨院)	海保所林裕嘉助理教授	1102	否	69	61	106	25	1122
53	科技與環境英語微學程	西灣學院博雅教育中心劉叔秋副教授	1111	否	51	50	73	16	1122
54	智慧長照微學程	醫科所莊承鑫所長	1102	否	11	14	15	1	1122
55	都市文化與地景微學程	亞太所蔡書璋助理教授	1102	否	16	17	25	2	1122
56	環境、社會及公司治理微學程	政經系王俊傑副教授	1111	否	16	14	22	2	1122
57	工業污染防治及減排微學程	氣膠科學研究中心主任王家蓁副教授	1111	否	3	2	3		
58	公共交通行動服務微學程	人科學程夏皓清助理教授	1112	否	24	27	38	7	1122
59	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	機電系楊政融副教授	1112	否	27	36	40	2	1122
60	地方發展與永續農業微學程	西灣學院李育諭助理教授	1121	否	35	53	62	3	1122
61	全民國防微學程	西灣學院服務學習中心彭淦雯主任	1121	否	26	31	36	3	1122
62	太空科技微學程	機電系汪正祺教授	1122	否	31	61	62		
63	矽光子微學程	光電系洪勇智教授	1122	否	4	33	33		
64	生物資訊與演化生態微學程	海資系林梅芳助理教授	1131	否		1	1		
65	探索海洋國家公園微學程	海科系劉莉蓮教授	1131	否		9	9		

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	112-2 在校修習人數(統計至 1132.4.1 止)	113-1 在校修習人數(統計至 113.10.25 止)	近三年核准修習人數	112 學年領證人數	最後領證學年期
66	國際素養微學程	西灣學院博雅教育中心林季怡副教授	1131	否		31	31		
67	淨零轉型微學程	公事所游尚儒助理教授	1131	否		3	3		
68	計算物理及人工智慧微學程	物理系黃信銘副教授	1122	否		15	15		
69	量子材料微學程	物理系洪昇廷助理教授	1122	否		28	28		
70	生態新農業微學程(已停開)	生科系江友中教授	1101	否	5	1	3	1	1121
71	水下文化資產微學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1101	否	1				-
72	數位行銷與電子商務微學程(已停開)	企管系吳基逞教授	1072	否	6	3	7		1112
總計					2529	2562	3699	685	



說明：學程人數統計至 113 學年度第 1 學期(113.10.25)為止。

學程課程外審清冊

教務處課務組 113.10 更新

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
1	金融工程學程	整合/跨院	應數系	陳美如教授	862	✓	已完成外審
2	生物技術學程	整合/跨院	生科系	李昆澤主任	862	✓	已完成外審
3	軟體工程學程	整合/跨院	應數系	李宗銓教授	902	✓	已完成外審
4	環境科技與管理學程	整合/跨院	環工所	袁中新教授	922	✓	未完成外審
5	日本研究學程	整合/跨院	外文系	歐淑珍教授	951	✓	已完成外審
6	法國語言、文化與社會學程	整合/跨院	外文系	盧莉茹教授	951	✓	已完成外審
7	生物多樣性學程	整合/跨校	海科系	廖德裕教授	952	✓	已完成外審
8	表達性藝術治療學程	整合/跨校	音樂系 劇藝系	李美文教授 林宜誠主任	961	✓	已完成外審
9	音樂藝術管理與行銷學程	整合/跨院	音樂系 管理學院	李美文教授 葉淑娟院長	962	✓	已完成外審
10	資通安全學程	整合/跨院	資工系	范俊逸教授	971	✓	已完成外審
11	行銷管理學程	整合/跨系	企管系	張純端教授	982	✓	已完成外審
12	會計學程	整合/跨系	企管系	陳妮雲教授	982	✓	已完成外審
13	科技創新與服務業管理整合學程	整合/跨系	企管系	黃俊智助理教授	982	✓	已完成外審
14	性別研究學程	整合/跨院	社會系	陳美華教授	1002	✓	已完成外審
15	環境教育學程	整合/跨院	海科系	陳孟仙特聘教授	1002	✓	已完成外審
16	人力資源管理學程	整合/跨院	企管系	王致遠副教授	1012	✓	已完成外審
17	機器學習與多媒體技術學程	整合/跨院	資工系	陳嘉平教授	1021	✓	已完成外審
18	巨量資料分析學程	整合/跨院	資管系	徐士傑主任	1041	✓	未完成外審
19	地方敘事與創生學程	整合/跨系	社創所	楊士奇助理教授	1041	✓	已完成外審
20	氣候變遷與調適學程	整合/跨院	海科系	張詠斌副教授	1041	✓	已完成外審
21	金融科技學程	整合/跨院	財管系	邱敬賢教授	1051	✓	已完成外審
22	海事工程學程	整合/跨院	海工系	葉博弘副教授	1061	✓	未完成外審
23	臺灣研究學程	整合/跨院	西灣學院	江政寬副教授	1061	✓	已完成外審
24	南星產業樞紐學程	整合/跨院	海工系	許弘莒教授	1061	✓	未完成外審
25	應用數學學程	專業	應數系	陳志偉副教授	1061	✓	已完成外審
26	西洋經典文學與文化學程	專業	外文系	李祁芳教授	1061	✓	已完成外審
27	財務管理專業學程	專業	財管系	翁培師教授	1061	✓	已完成外審
28	永續發展與社會創新微學程	微學程	社會系	邱花妹副教授	1061	✓	已完成外審
29	社區文創微學程	微學程	社會系	王梅香副教授	1061	✓	已完成外審

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
30	跨領域智慧製造學程	整合/跨院	機電系	王郁仁教授	1062	✓	已完成外審
31	臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	微學程	中文系	羅景文副教授	1062	✓	已完成外審
32	非營利事業及社會創新微學程	微學程	公事所	蔡錦昌副教授	1062	✓	未完成外審
33	音樂與高齡照護學程	整合/跨院	音樂系	李美文教授	1071	✓	未完成外審
34	海洋生物資源開發學程	專業	海資系	廖志中教授	1071	✓	未完成外審
35	與社會交往的表演藝術微學程	微學程	劇藝系	許仁豪副教授	1071	✓	已完成外審
36	企業社會責任學程	整合/跨院	公事所	游尚儒助理教授	1071	✓	已完成外審
37	食品安全學程	整合/跨院	生科系	吳長益教授	1071	✓	未完成外審
38	沉浸式體驗技術與應用學程	整合	電機系	邱日清副教授	1071	✓	未完成外審
39	擁海學程	整合	海科系	黃蔚人副教授	1071	✓	已完成外審
40	智慧城市與智慧運輸學程	整合	政經系	李予綱教授	1071	✓	已完成外審
41	人工智能投資微學程	微學程	財管系	王昭文教授	1071	✓	已完成外審
42	金融科技與創新微學程	微學程	財管系	王昭文教授	1071	✓	已完成外審
43	城市行銷微學程	微學程	政經系	李予綱教授	1071	✓	已完成外審
44	都市永續規劃與管理微學程	微學程	公事所	謝旭昇副教授	1071	✓	已完成外審
45	運輸管理微學程	微學程	人科學程	夏皓清助理教授	1071	✓	已完成外審
46	音場技術與情境感受微學程	微學程	電機系	邱日清副教授	1071	✓	未完成外審
47	沉浸式體驗內容應用微學程	微學程	電機系	邱日清副教授	1071	✓	未完成外審
48	人工智慧與數學學程	整合/跨院	應數系	林晉宏副教授	1072	✓	*已完成外審
49	半導體物理與先進元件分析微學程	微學程	物理系	張鼎張教授	1072	✓	*已完成外審
50	地方創生與區域治理微學程	微學程	公事所	游尚儒助理教授	1072	✓	已完成外審
51	永續管理微學程	微學程	公事所	林新沛教授	1072	✓	*已完成外審
52	商業數據分析與創新微學程	微學程	管理學院	康藝晃副教授	1072	✓	*已完成外審
53	金融數據分析與創新微學程	微學程	管理學院	王昭文教授	1072	✓	已完成外審
54	校園預防醫學學程(跨院)	整合/跨院	化學系	謝建台教授	1082	將於 113-2 滿 5 年	
55	海洋生產模式學程	整合學程	海資系	廖志中教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
56	海洋循環經濟學程	整合學程	海資系	李澤民教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
57	永續海洋休閒運動產業學程	整合學程	西灣學院運動與健康教育中心	羅凱暘副教授	1092	將於 114-2 滿 5 年	
58	自然科學之程式應用學程	整合學程	化學系	邱政超助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
59	天然藥物合成學程	整合學程	化學系	林渝亞助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
60	有機和材料合成學程	整合學程	化學系	李志聰教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
61	實踐環境教育微學程	微學程	西灣學院博雅教育中心	劉叔秋副教授	1082	將於 113-2 滿 5 年	
62	熱帶海洋微學程	微學程	海科系	塗子萱助理教授	1082	將於 113-2 滿 5 年	
63	公共事務與企業社會責任微學程	微學程	公事所	游尚儒助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	已完成外審
64	公民參與微學程	微學程	社會系	李宛儒助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
65	飲食文化微學程	微學程	西灣學院博雅教育中心	吳亦昕助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
66	生物技術微學程	微學程	海資系	廖睿妘助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
67	海洋天然物微學程	微學程	海資系	翁靖如教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
68	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	海資系	劉商隱副教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
69	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	海資系	王亮鈞助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
70	看見臺灣海岸微學程	微學程	海科系	張詠斌副教授	1101	將於 114-1 滿 5 年	
71	綠色港市微學程	微學程	海工系	陸曉筠副教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
72	智慧港埠微學程	微學程	海工系	陸曉筠副教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
73	台日跨文化微學程	微學程	西灣學院博雅教育中心	吳亦昕助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
74	地方敘事與文化設計微學程	微學程	社創所	楊士奇助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
75	創新創業微學程	微學程	社創所	游銘仁助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
76	氣膠、大氣與海洋微學程	微學程	化學系	王家蓁副教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
77	氣膠科學環境教育微學	微學程	化學系	王家蓁副教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
	程						
78	智慧製造聯網微學程	微學程	機電系	王郁仁教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
79	製造與大數據分析微學程	微學程	資工系	蔡崇煒助理教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
80	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	音樂系	李美文教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
81	性別與社會微學程	微學程	社會系	陳美華教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
82	性別與管理微學程	微學程	公事所	彭滄雯教授	1091	將於 114-1 滿 5 年	
83	醫務管理學程	整合	企管系	葉淑娟教授	1092	將於 114-2 滿 5 年	
84	機器學習與應用微學程	微學程	資工系	陳嘉平教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
85	基礎醫學數位微學程	微學程	後醫系	陳彥旭主任	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
86	台灣文化英語微學程	微學程	西灣學院	趙可卿助理教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
87	醫師科學家微學程	微學程	精準醫學所	薛佑玲所長	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
88	政經大數據分析微學程	微學程	政治所	劉正山教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
89	醫師工程師微學程	微學程	醫科所	莊承鑫所長	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
90	跨文化人文思潮與美學微學程	微學程	哲學所	游淙祺教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
91	地方創生與永續發展學程	整合	公事所	游尚儒助理教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
92	全英語通識教育菁英學程	專業	西灣學院	李香蘭約聘教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
93	生態想想微學程	微學程	生科系	張楊家豪助理教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
94	自然生物資產微學程	微學程	生科系	劉世慧助理教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
95	STREAM 永續發展培力微學程	微學程	教育所	楊淑晴教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
96	國際漢學微學程	微學程	中文系	莫加南副教授	110-2	將於 115-2 滿 5 年	
97	數據科學微學程	微學程	政經系	王俊傑副教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
98	半導體製程模組學程	整合學程	物理系	張鼎張教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
99	半導體設備工程學程	整合學程	機電系	林哲信教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
100	半導體元件整合學程	整合學程	電機系	馬誠佑教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
101	實用英語跨域學程	整合學程	西灣學院	李香蘭約聘教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
102	印象海味微學程	微學程	海保所	林裕嘉助理教授	110-2	將於 115-1 滿 5 年	
103	中文創意跨域應用整合	整合學程	中文系	林芷瑩副教授	110-2	將於 115-2 滿 5 年	

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
	學程						
104	科技與環境英語微學程	微學程	博雅教育中心	劉叔秋副教授	111-1	將於 116-1 滿 5 年	
105	智慧長照微學程	微學程	醫科所	莊承鑫所長	110-2	將於 115-2 滿 5 年	
106	都市文化與地景微學程	微學程	亞太所	蔡書瑋助理教授	110-2	將於 115-2 滿 5 年	
107	環境、社會及公司治理微學程	微學程	政經系	王俊傑副教授	111-1	將於 116-1 滿 5 年	
108	工業污染防治及減排微學程	微學程	氣膠科學研究中心	王家蓁副教授	111-1	將於 116-1 滿 5 年	
109	數位IC設計學程	整合學程	電機系	謝東佑教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
110	類比射頻IC設計學程	整合學程	電機系	李宗哲助理教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
111	半導體化學學程	整合學程	化學系	曾韋龍教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
112	永續能源學程	整合學程	電機系	蘇健翔副教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
113	公共交通行動服務微學程	微學程	人科學程	夏皓清助理教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
114	原民文化探索及永續發展學程	整合學程	西灣學院	于欽平副院長	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
115	音樂劇學程	整合學程	劇藝系	林宜誠副教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
116	人權研究整合學程	整合學程	西灣學院	許家豪助理教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
117	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	微學程	人科學程	楊政融副教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
118	地方發展與永續農業微學程	微學程	西灣學院	李育諭助理教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
119	全民國防微學程	微學程	西灣學院	彭淦雯主任	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
120	太空科技微學程	微學程	機電系	汪正祺教授	112-2	將於 117-2 滿 5 年	
121	矽光子微學程	微學程	光電系	洪勇智教授	112-2	將於 117-2 滿 5 年	
122	全球研究學分學程	整合學程	社科院	方志恒教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
123	生物資訊與演化生態微學程	微學程	海資系	林梅芳助理教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
124	探索海洋國家公園微學程	微學程	海科系	劉莉蓮教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
125	國際素養微學程	微學程	西灣學院 博雅教育中心	林季怡副教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
126	淨零轉型微學程	微學程	公事所	游尚儒助理教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達 5 年之學程	備註
127	計算物理及人工智慧微學程	微學程	物理系	黃信銘副教授	112-2	將於 117-2 滿 5 年	
128	量子材料微學程	微學程	物理系	洪昇廷助理教授	112-2	將於 117-2 滿 5 年	

國立中山大學歷年核准及取得學程人數統計表

序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
1	海洋與海岸管理學程	整合學程	83	160	61 (38%)	停開
2	大眾傳播學程	整合學程	861	243	72 (30%)	停開
3	材料科學學程	整合學程	861	34	9 (26%)	停開
4	劇場藝術學程	整合學程	89	7	0 (0%)	停開
5	歷史學程	整合學程	89	10	0 (0%)	停開
6	碩士班電子商務學程	整合學程	89	38	14 (37%)	停開
7	國際交換學程	整合學程	882	30	5 (17%)	停開
8	資訊社會學學程 (92 學年度更名為 ABIT 知識社會學學程)	整合學程	89	28	1 (4%)	停開
9	台灣語言文學學程	整合學程	901	57	11 (19%)	停開
10	國際管理學程	整合學程	901	34	5 (15%)	停開
11	碩士班創業管理學程	整合學程	902	26	4 (15%)	停開
12	奈米科技材料學程	整合學程	911	86	17 (20%)	停開
13	藝術整合學程	整合學程	921	58	5 (9%)	停開
14	積體電路設計第二專長學程	整合學程	921	2	0 (0%)	停開
15	晶片系統商管學程	整合學程	931	48	23 (48%)	停開
16	鋼鐵技術與管理學程	整合學程	931	0	0 (0%)	停開
17	平面顯示器學程	整合學程	941	60	4 (7%)	停開
18	東亞研究學程 (英語學程)	整合學程	951	1	0 (0%)	停開
19	電力資訊技術學程 (英語學程)	整合學程	952	0	0 (0%)	停開
20	企業管理英語學程 (英語學程)	整合學程	952	2	0 (0%)	停開
21	創業管理學程	整合學程	962	79	30 (38%)	停開
22	國際企業管理英文學程	整合學程	962	3	2 (67%)	停開
23	海洋法政學程	整合學程	971	0	0 (0%)	停開
24	碩士班軟性電子學程	整合學程	971	16	1 (6%)	停開
25	文化創意產業動漫學分學程	整合學程	1012	75	4 (5%)	停開
26	音樂教學學程	整合學程	1012	3	0 (0%)	停開
27	政治與資訊管理學程	整合學程	1031	4	0 (0%)	停開
28	全球移動人才培訓學程	整合學程	1042	29	0 (0%)	停開
29	巨量資料與智慧應用學程	微學程	1071	0	0 (0%)	停開
30	媒體產業的社會文化行銷傳播學程	微學程	1062	0	0 (0%)	停開
31	金融產業理論與實務學程	微學程	1062	0	0 (0%)	停開
32	多維度成像微學程	微學程	1071	0	0 (0%)	停開

序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
33	體感技術微學程	微學程	1071	0	0 (0%)	停開
34	非營利組織與社會創新學程	整合學程	1051	5	5 (100%)	停開
35	科技創新創業微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	停開
36	台灣在世界微學程 (108 學年度第 2 學期更名為台灣在東亞文明世界微學程)	微學程	1082	0	0 (0%)	停開
37	應用醫學工程學分學程	整合學程	981	5	1 (20%)	停開
38	碩士班財務工程學程	整合學程	86	134	25 (19%)	停開
39	社會企業創新與創業學程	整合學程	1031	6	5 (83%)	停開
40	人工智慧物聯網學程	整合學程	1061	1	0 (0%)	停開
41	在地安老與社會設計學程	微學程	1061	1	1 (100%)	停開
42	跨文化美學學程 (105 學年度第 2 學期更名為跨文化人文思潮與美學學程)	整合學程	1031	11	1 (9%)	停開
43	高階水下文化資產專業學程	整合學程	1041	19	3 (16%)	停開
44	生態旅遊解說學程	整合學程	1041	12	9 (75%)	停開
45	生態新農業微學程	微學程	1101	5	1 (20%)	停開
46	生物科學專業學程	學系(所) 專業學程	1061	1	0 (0%)	停開
47	高齡產業學程	整合學程	1062	16	0 (0%)	停開
48	高階國際漁業管理專業學程	整合學程	1071	5	0 (0%)	停開
49	水下文化資產微學程	微學程	1101	0	0 (0%)	停開
50	數位行銷與電子商務微學程	微學程	1072	52	31 (60%)	停開
51	PM2.5 氣膠、環境與生活學程	整合學程	1062	4	1 (25%)	停開
52	數理財務學程 (103 學年度第 1 學期更名為金融工程學程)	整合學程	862	420	105 (25%)	
53	生物技術學程	整合學程	862	409	123 (30%)	
54	環境學程 (100 學年度第 2 學期更名為環境科技與管理學程)	整合學程	922	104	30 (29%)	
55	軟體工程學程	整合學程	902	426	137 (32%)	
56	日文學程 (100 學年度第 2 學期更名為日本研究學程)	整合學程	951	785	265 (34%)	
57	法文學程 (105 學年度第 2 學期更名為法國語言、文化與社會學程)	整合學程	951	259	65 (25%)	
58	生物多樣性學程	整合學程	952	78	35 (45%)	
59	藝術治療學程 (105 學年度第 1 學期更名為表達性藝術治療學程)	整合學程	961	236	49 (21%)	

序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
60	音樂藝術管理學程(106學年度第2學期更名為音樂藝術管理與行銷學程)	整合學程	962	237	49 (21%)	
61	資通安全學程	整合學程	971	165	21 (13%)	
62	行銷管理學程	整合學程	982	389	188 (48%)	
63	會計學程	整合學程	982	317	171 (54%)	
64	科技創新與服務業管理學程	整合學程	982	165	72 (44%)	
65	性別研究學程	整合學程	1002	60	5 (8%)	
66	環境教育學程	整合學程	1011	118	21 (18%)	
67	人力資源管理學程	整合學程	1012	315	91 (29%)	
68	數位內容與多媒體基礎技術軟體學程(106學年度第1學期更名為機器學習與多媒體技術學程)	整合學程	1021	108	7 (6%)	
69	巨量資料分析學程	整合學程	1041	42	5 (12%)	
70	虛擬創業學院－創業實踐與體驗學程(106學年度第2學期更名為創業實踐與地方創生學程;107學年度第1學期更名為地方敘事與創生學程)	整合學程	1041	58	10 (17%)	
71	氣候變遷與調適學程	整合學程	1041	79	24 (30%)	
72	金融科技學程	整合學程	1051	99	36 (36%)	
73	海事工程學程	整合學程	1061	26	1 (4%)	
74	臺灣研究學程	整合學程	1061	337	71 (21%)	
75	南星產業樞紐學程	整合學程	1061	273	34 (12%)	
76	應用數學學程	學系(所) 專業學程	1061	20	5 (25%)	
77	西洋經典文學與文化	學系(所) 專業學程	1061	16	2 (13%)	
78	財務管理專業學程	學系(所) 專業學程	1061	248	58 (23%)	
79	永續發展與社會創新學程	微學程	1061	51	5 (10%)	
80	社區文創微學程	微學程	1061	65	16 (25%)	
81	跨領域智慧製造學程	整合學程	1062	43	1 (2%)	
82	音樂與高齡照護學程	整合學程	1071	32	5 (16%)	
83	海洋生物資源開發學程	學系(所) 專業學程	1071	10	0 (0%)	
84	閩南語文書寫應用與創作學程(110學年度第1學期更名為台灣閩南語文書寫應用與創作學程)	微學程	1062	50	9 (18%)	
85	創作性戲劇與社群教育學程	微學程	1071	33	7 (21%)	

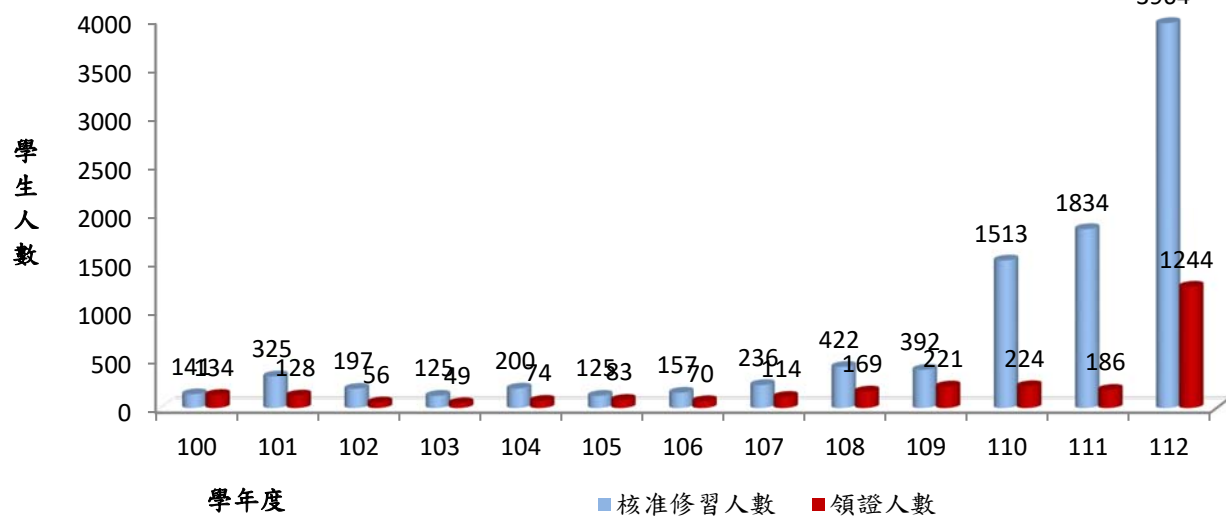
序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
	(112 學年度第 1 學期更名為 與社會交往的表演藝術微學 程)					
86	非營利事業微學程(108 學年度 第 2 學期更名為非營利事業及 社會創新微學程)	微學程	1062	12	3 (25%)	
87	企業社會責任學程	整合學程	1071	24	1 (4%)	
88	食品安全學程	整合學程	1071	90	9 (10%)	
89	沉浸式體驗技術與應用學程	整合學程	1071	34	3 (9%)	
90	擁海學程	整合學程	1071	35	3 (9%)	
91	智慧城市與智慧運輸學程	整合學程	1071	680	235 (35%)	
92	人工智能投資微學程	微學程	1071	54	5 (9%)	
93	金融科技與創新微學程	微學程	1071	94	12 (13%)	
94	城市行銷微學程	微學程	1071	437	145 (33%)	
95	都市永續規劃與管理微學程	微學程	1071	110	36 (33%)	
96	運輸管理微學程	微學程	1071	84	23 (27%)	
97	音場技術與情境感受微學程	微學程	1071	26	2 (8%)	
98	沉浸式體驗內容應用微學程	微學程	1071	29	0 (0%)	
99	人工智慧與數學學程	整合學程	1072	132	25 (19%)	
100	半導體物理與先進元件分析微 學程	微學程	1072	162	48 (30%)	
101	地方創生與區域治理微學程	微學程	1072	23	4 (17%)	
102	永續管理微學程	微學程	1072	43	12 (28%)	
103	商業大數據分析微學程 (111 學年度第2學期更名為商業數 據分析與創新微學程)	微學程	1072	170	42 (25%)	
104	金融服務與金融科技微學程 (111學年度第2學期更名為金 融數據分析與創新微學程)	微學程	1072	103	70 (68%)	
105	健康與醫學學程(109 學年度第 2 學期更名為校園預防醫學學 程)	整合學程	1082	74	7 (9%)	
106	海洋生產模式學程	整合學程	1091	8	0 (0%)	
107	海洋循環經濟學程	整合學程	1091	9	1 (11%)	
108	永續海洋休閒運動產業學程	整合學程	1092	29	0 (0%)	
109	自然科學之程式應用學程	整合學程	1091	10	2 (20%)	
110	天然藥物合成學程	整合學程	1091	39	13 (33%)	
111	有機和材料合成學程	整合學程	1091	35	3 (9%)	
112	實踐環境教育微學程	微學程	1082	21	5 (24%)	
113	熱帶海洋微學程	微學程	1082	97	24 (25%)	
114	公共事務與企業社會責任微學	微學程	1091	31	7 (23%)	

序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
	程					
115	公民參與微學程	微學程	1091	23	2 (9%)	
116	飲食文化微學程	微學程	1091	109	5 (5%)	
117	生物技術微學程	微學程	1091	26	5 (19%)	
118	海洋天然物微學程	微學程	1091	32	8 (25%)	
119	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	1091	32	8 (25%)	
120	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	1091	19	3 (16%)	
121	看見臺灣海岸微學程	微學程	1101	56	7 (13%)	
122	綠色港市微學程	微學程	1091	12	0 (0%)	
123	智慧港埠微學程	微學程	1091	15	0 (0%)	
124	台日跨文化微學程	微學程	1091	117	14 (12%)	
125	地方敘事與文化設計微學程	微學程	1091	60	13 (22%)	
126	創新創業微學程	微學程	1091	77	9 (12%)	
127	氣膠、大氣與海洋微學程	微學程	1091	4	0 (0%)	
128	氣膠科學環境教育微學程	微學程	1091	3	0 (0%)	
129	智慧製造聯網微學程	微學程	1091	101	16 (16%)	
130	製造與大數據分析微學程	微學程	1091	235	71 (30%)	
131	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	1091	24	5 (21%)	
132	性別與社會微學程	微學程	1091	36	4 (11%)	
133	性別與管理微學程	微學程	1091	39	2 (5%)	
134	醫務管理學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	
135	地方創生與永續發展學程	整合學程	1101	22	0 (0%)	
136	全英語通識教育菁英學程	專業	1101	107	18 (17%)	
137	機器學習與應用微學程	微學程	1092	133	25 (19%)	
138	基礎醫學數位微學程	微學程	1092	171	36 (21%)	
139	台灣文化英語微學程	微學程	1092	91	30 (33%)	
140	醫師科學家微學程	微學程	1092	11	0 (0%)	
141	政經大數據分析微學程	微學程	1092	29	6 (21%)	
142	醫師工程師微學程	微學程	1092	19	3 (16%)	
143	跨文化人文思潮與美學微學程	微學程	1092	108	31 (29%)	
144	生態想想微學程	微學程	1101	35	10 (29%)	
145	自然生物資產微學程	微學程	1101	16	2 (13%)	
146	STREAM 永續發展培力微學程	微學程	1101	39	8 (21%)	
147	國際漢學微學程	微學程	1101	19	2 (11%)	
148	數據科學微學程	微學程	1092	357	116 (32%)	
149	半導體製程模組學程	整合學程	1101	46	0 (0%)	
150	半導體設備工程學程	整合學程	1101	51	6 (12%)	
151	半導體元件整合學程	整合學程	1101	91	2 (2%)	
152	實用英語跨域學程	整合學程	1101	84	8 (10%)	

序 號	學程名稱	學程屬性	開設 學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
153	印象海味微學程	微學程	1102	106	25 (24%)	
154	中文創意跨域應用整合學程	整合學程	1102	51	6 (12%)	
155	科技與環境英語微學程	微學程	1111	73	16 (22%)	
156	智慧長照微學程	微學程	1102	15	1 (7%)	
157	都市文化與地景微學程	微學程	1102	25	2 (8%)	
158	環境、社會及公司治理微學程	微學程	1111	22	3 (14%)	
159	工業污染防治及減排微學程	微學程	1111	3	0 (0%)	
160	數位 IC 設計學程	整合學程	1112	64	0 (0%)	
161	類比射頻 IC 設計學程	整合學程	1112	28	1 (4%)	
162	半導體化學學程	整合學程	1112	5	4 (80%)	
163	永續能源學程	整合學程	1112	19	3 (16%)	
164	公共交通行動服務微學程	微學程	1112	38	8 (21%)	
165	原民文化探索及永續發展學程	整合學程	1121	15	0 (0%)	
166	音樂劇學程	整合學程	1121	23	1 (4%)	
167	人權研究整合學程	整合學程	1121	16	0 (0%)	
168	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	微學程	1112	40	2 (5%)	
169	地方發展與永續農業微學程	微學程	1121	62	3 (5%)	
170	全民國防微學程	微學程	1121	36	3 (8%)	
171	太空科技微學程	微學程	1122	62	0 (0%)	
172	矽光子微學程	微學程	1122	33	0 (0%)	
173	全球研究學分學程	整合學程		9	0 (0%)	
174	生物資訊與演化生態微學程	微學程		1	0 (0%)	
175	探索海洋國家公園微學程	微學程		9	0 (0%)	
176	國際素養微學程	微學程		31	0 (0%)	
177	淨零轉型微學程	微學程		3	0 (0%)	
178	計算物理及人工智慧微學程	微學程		15	0 (0%)	
179	量子材料微學程	微學程		28	0 (0%)	
人 數 合 計				13459	3367 (25%)	

說明：本表所有學程人數統計至 113 學年度第 1 學期(113.10.25)為止。

歷年核准及取得學分學程人數統計圖



說明：學程人數統計至 113 學年度第 1 學期(113.10.25)為止。

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學程委員會提案單

提案單位（人）：教務處

案由一：擬修訂本校「學分學程管理辦法」部分條文，提請討論。

說 明：

- 一、本次修正原因及重點：配合臺灣大專院校人工智慧學程聯盟之執行，擬將該學分學程納入校內學分學程，並與校內人工智慧相關學分學程建立合作機制，配合修正辦法部份條文。
- 二、檢附「學分學程管理辦法」部分條文修正草案條文對照表及修訂草案(附件一、二)。
- 三、本案通過後，續提教務會議討論。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學「學分學程管理辦法」

部分條文修正草案條文對照表

修正後條文	原條文	說明
第一條 （原條文）	第一條 為統合本校及結合他校現有資源、相關師資、設備與課程，提供學生跨領域學習環境，以增加選課彈性、促進就業機會，特依本校學則第廿一條之規定，訂定本辦法。	
第二條 本校各學院(含西灣學院)、系(所)、教育中心得視需要研商訂定學分學程（以下稱學程），學程應以具整合性(至少有二個不同學系之教學單位參與)或多元專長為原則，並指定助理教授以上之專任教師負責學程相關事宜。本辦法所稱之學程係指教育學程以外之整合學程、微學程、學系(所)專業學程或配合教育部計畫實施之學程， <u>各學程均可採計為「跨域學習」之畢業條件。</u> 一、整合學程及微學程係指發給學分證明書之跨院、系、所跨領域的課程設計及組合。 二、學系(所)專業學程系指係指發給學分證明書之院、系、所專業領域的課程設計及組合。 三、其他配合教育部計畫設立之學程 <u>（如臺灣大專院校人工智能學程聯盟學分學程）</u> ，經本校學程委員會及教務會議通過後視同本校開設之學程，學生修習該學程開設之課程，其學分得依相關規定採計為畢業學分數。	配合臺灣大專院校人工智能學程聯盟之執行，擬將該學分學程納入校內學分學程，並與校內人工智能相關學分學程建立合作機制，配合修正辦法部份條文。	
第三條 （原條文）	第三條 為推動學程之永續經營，設置學分學程委員會，負責學程之規劃與推動、新開設學程之審議、學程績效之評估、學程補助經費之審議與分配等事宜。其組織章程另訂之。	
第四條 （原條文）	第四條 整合學程及學系(所)專業學程課程規劃至少十五學分、微學程課程規劃至少九學分，學程各分項課程（含核心課程及選修課程）應提供學分數1.5倍以上之課程，以利學生修讀。學程名稱、課程內容及修讀條件由各學院(含西灣學院)、系（所）、教育中心自行訂定，並依行政程序向教務處提出	

修正後條文	原條文	說明
第五條 (原條文) 第六條 (原條文) 第七條 (原條文) 第八條 學程應修習學分數規定如下： 一、整合學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程； 二、微學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有三學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程； 三、學系(所)專業學程： 1.跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。 2.同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 3.碩士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 四、其他配合教育部計畫<u>設立之學程(如臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程)</u>，<u>若另有訂定修課規定及修習學分數者，從其規定。</u> 入學前曾修習學程相關課程者，得提經學程負責人認定同意後抵免學程課程。	申請(學程開設申請書如附表)，經學程委員會及教務會議通過後實施。 第五條 學生於在校期間均得申請選讀學程，惟學系(所)專業學程限本校學士班及碩士班學生跨系所修習，經選讀學程之負責人同意，送教務處核定後始可修讀。 第六條 本校學程得開放他校學生修習，惟以與本校簽有學術交流合作之學校為限，並需經學生所屬學校之同意。學生申請跨校學程，選讀程序依本校校際選課實施辦法辦理。 第七條 選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並不得以修習學程為由，申請延長修業年限。 第八條 學程應修習學分數規定如下： 一、整合學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程； 二、微學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有三學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程； 三、學系(所)專業學程： 1.跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。 2.同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 3.碩士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 四、其他配合教育部計畫<u>相關規定</u>。入學前曾修習學程相關課程者，得提經學程負責人認定同意後抵免學程課程。	

修正後條文	原條文	說明
第九條 （原條文）	第九條 本校學生修習學程課程，學分費之繳交依本校學雜費徵收標準及各學程之規定辦理。他校學生修習本校學程課程，學分費之繳交依本校校際選課實施辦法辦理。	
第十條 （原條文）	第十條 凡經核准修讀且修滿學程規定之科目與學分者，得依行事曆規定日期檢具歷年成績單，向教務處申請核發學程證明，經審核符合規定者，由本校發給學程證書，本校學士班及碩士班學生並得於學位證書附註修習學程名稱。	
第十一條 （原條文）	第十一條 本校開設達五年以上之學程應辦理課程外審，以建立學程品保機制。	
第十二條 （原條文）	第十二條 學程如因故須整併或中止實施時，應經學程委員會議通過，並提教務會議報告備查後，自次學期整併或中止實施。原已核准修習學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。	
第十三條 （原條文）	第十三條 本辦法如有未盡事宜，悉依相關規章辦理。	
第十四條 （原條文）	第十四條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。	

國立中山大學學分學程管理辦法(修正草案)

92.11.05 92 學年度第 1 學期整合學程會議修正通過
93.01.07 第 98 次教務會議通過
93.12.03 93 學年度第 1 學期整合學程會議修正通過
93.12.31 第 102 次教務會議通過
94.12.15 94 學年度第 1 學期整合學程會議修正通過
94.12.30 第 106 次教務會議通過
96.05.17 95 學年度第 2 學期整合學程會議修正通過
96.06.14 第 112 次教務會議通過
99.05.17 98 學年度第 2 學期整合學程會議修正通過
99.06.15 第 124 次教務會議通過
100.12.19 第 130 次教務會議通過
104.12.17 第 146 次教務會議通過
105.12.12 第 148 次教務會議通過
106.5.31 第 152 次教務會議通過
106.12.11 第 154 次教務會議通過
108.5.20 第 160 次教務會議通過
108.12.10 第 162 次教務會議通過
113.5.30 第 180 次教務會議通過

第一條 為統合本校及結合他校現有資源、相關師資、設備與課程，提供學生跨領域學習環境，以增加選課彈性、促進就業機會，特依本校學則第廿一條之規定，訂定本辦法。

第二條 本校各學院(含西灣學院)、系(所)、教育心得視需要研商訂定學分學程(以下稱學程)，學程應以具整合性(至少有二個不同學系之教學單位參與)或多元專長為原則，並指定助理教授以上之專任教師負責學程相關事宜。本辦法所稱之學程係指教育學程以外之整合學程、微學程、學系(所)專業學程或配合教育部計畫實施之學程，各學程均可採計為「跨域學習」之畢業條件。

一、整合學程及微學程係指發給學分證明書之跨院、系、所跨領域的課程設計及組合。

二、學系(所)專業學程係指發給學分證明書之院、系、所專業領域的課程設計及組合。

三、其他配合教育部計畫設立之學程(如臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程)，經本校學程委員會及教務會議通過後視同本校開設之學程，學生修習該學程開設之課程，其學分得依相關規定採計為畢業學分數。

第三條 為推動學程之永續經營，設置學分學程委員會，負責學程之規劃與推動、新開設學程之審議、學程績效之評估、學程補助經費之審議與分配等事宜。其組織章程另訂之。

第四條 整合學程及學系(所)專業學程課程規劃至少十五學分、微學程課程規劃至少九學分，學程各分項課程(含核心課程及選修課程)應提供學分數1.5倍以上之課程，以利學生修讀。學程名稱、課程內容及修讀條件由各學院(含西灣學院)、系(所)、教育中心自行訂定，並依行政程序向教務處提出申請，經學程委員會及教務會議通過後實施。

第五條 學生於在校期間均得申請選讀學程，惟學系(所)專業學程限本校學士班及碩士班學生跨系所修習，經選讀學程之負責人同意，送教務處核定後始可修讀。

第六條 本校學程得開放他校學生修習，惟以與本校簽有學術交流合作之學校為限，並需經學生所屬學校之同意。學生申請跨校學程，選讀程序依本校校際選課實施辦法辦理。

第七條 選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並不得以修習學程為由，申請

延長修業年限。

第八條 學程應修習學分數規定如下：

- 一、整合學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程；
- 二、微學程：選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有三學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程；
- 三、學系(所)專業學程：
 - 1.跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。
 - 2.同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。
 - 3.碩士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。
- 四、其他配合教育部計畫設立之學程(如臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程)，若另有訂定修課規定及修習學分數者，從其規定。

入學前曾修習學程相關課程者，得提經學程負責人認定同意後抵免學程課程。

第九條 本校學生修習學程課程，學分費之繳交依本校學雜費徵收標準及各學程之規定辦理。他校學生修習本校學程課程，學分費之繳交依本校校際選課實施辦法辦理。

第十條 凡經核准修讀且修滿學程規定之科目與學分者，得依行事曆規定日期檢具歷年成績單，向教務處申請核發學程證明，經審核符合規定者，由本校發給學程證書，本校學士班及碩士班學生並得於學位證書附註修習學程名稱。

第十一條 本校開設達五年以上之學程應辦理課程外審，以建立學程品保機制。

第十二條 學程如因故須整併或中止實施時，應經學程委員會議通過，並提教務會議報告備查後，自次學期整併或中止實施。原已核准修習學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。

第十三條 本辦法如有未盡事宜，悉依相關規章辦理。

第十四條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：學程負責人、教務處

案由二：有關「半導體物理與先進元件分析微學程」等 4 個學程外審結果，提請核備。

說 明：

一、本校「半導體物理與先進元件分析微學程」、「人工智慧與數學學程」、「商業數據分析與創新微學程」、「永續管理微學程」等 4 個學程已辦理課程外審，學程課程外審修正總表如附件一。

二、檢附各學程外審意見回覆說明表(如附件二~五)。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學程課程外審修正總表

學程名稱	委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
半導體物理與先進元件分析微學程	建議增加課程及實驗外參訪半導體公司實地訪視	關於半導體公司實地訪視的部分，目前正與產學合作公司洽談中。我們將積極安排相關行程，讓學生能夠深入了解產業運作，增進他們的實務技能與視野。
半導體物理與先進元件分析微學程	微學程有提到，邀請國內各大電子廠專業人士來課堂演講，可以建議另設立半導體論壇於必修課程，定時邀請半導體公司到學校演講。	關於另設半導體論壇於必修課程的部分目前正在積極安排中。預計邀請國內各大半導體相關的業師來校演講，與學生分享最新的技術趨勢，使學生可以更快與業界接軌。
人工智慧與數學學程	可以邀請業界專家進行演講或開設工作坊	本學程已與「自然語言處理之跨域學習與應用」共學實踐計畫合作多年，已於計畫中邀請業界專家演講及開設工作坊。
人工智慧與數學學程	可以建立跨領域平台，例如線上論壇、社群媒體等，讓學生能互相交流、分享資訊，促進跨領域合作。可以建立跨領域平台，例如線上論壇、社群媒體等，讓學生能互相交流、分享資訊，促進跨領域合作。	我們將利用 Discord 建立學生可自由交流之平臺。
人工智慧與數學學程	提供職涯諮詢服務，例如邀請業界人士進行講座，或提供個人職涯規劃諮詢，幫助學生了解產業趨勢和就業需求，規劃自己的職涯發展。	我們將與合作之業師討論更緊密的合作關係，並詢問是否可能提供職涯諮詢服務。
人工智慧與數學學程	若干選修課程已多年未開設	我們將定期檢視，若有長期未開設之課程，我們將在學程網頁中提醒同學。

學程名稱	委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
商業數據分析與創新微學程	本學程課程涵蓋資訊技術、統計分析、管理知識等領域。透過各類管理資料的介紹與分析二應用，內容貼近實務需求。然而資訊科技日新月異，建議仍需持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。	本學程深知資訊科技日新月異，因此我們將持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。除了定期更新課程內容，增加新興技術（如 AI、大數據、UI/UX）的模組，也會邀請業界專家舉辦講座或工作坊，讓學生在真實環境中應用所學知識。此外，也會加強與企業的合作，確保課程內容與市場需求保持一致。這樣能有效提升學生的跨領域競爭力。
商業數據分析與創新微學程	建議進一步加強跨領域協作，提升學生在數據應用中的綜合能力。	為加強跨領域協作，我們在總結課程中已經陸續與國內金融業、製造業、服務業與通路業等十餘間廠商合作，讓同學們實際體驗商業數據分析在不同產業領域的實務應用，我們將繼續將加強與國內外企業的合作機會，讓自不同系所的學生合作解決問題。整合統計分析與數據科學課程，提供多種技能學習。與企業合作設立資料案例分析實務課程，增進真實環境經驗。此外，將定期舉辦跨領域工作坊和講座，邀請專家分享實務經驗，並舉辦數據應用比賽，鼓勵團隊協作與創新思維。這些措施能有效提升學生在數據應用中的綜合能力。
商業數據分析與創新微學程	目前產業變化快速，出現新興商業模式的速度越來越快，本學程設計完全針對商業決策分析所需要的核心能力培養，對於專業能力的培養已經十分完整，唯建議能多與台灣現行軟體產業有更多的交流，能讓學生更深入了解在實務應用的經驗，也具備更多元的產業視野。	目前的確面對快速變化的產業環境，因此本學程將加強與台灣現行軟體產業的交流。我們將會加強與企業實務合作的合作機會，例如邀請業界專家分享最新商業模式和技術趨勢，也將與企業合作專案，讓學生能真實使用由企業提供的數據實際分析案例，應用所學知識，增進學生的實務經驗。同時，鼓勵學生參加業界的研討會和工作坊，拓展他們的產業視野，為未來職涯發展做好更充分的準備。
永續管理微學程	「企業社會責任」已是前一個時代的說法，建議調整課程名稱。	將向「企業社會責任專題」這課程的開課教授轉達委員的建議。
永續管理微學程	未來若有合適師資，建議將企業在社會議題之因應納入學程。	未來將在由本學程負責人開設的課程裡加強。例如安排適合師資作專題演講，或指定有關文獻要求學生閱讀。

學程 名稱	委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
永續管理微學程	「永續的定義和範圍」在理念和理論部分宜加強。	將在有關課程（例如永續管理概論、永續報告書寫作，和永續金融）中加強跟學生說明。
永續管理微學程	每一門課的第一堂課，說明該課程與學程的關聯。	將在部分課程（尤其是課程負責人主授的多門課程）中加強說明，但有些課程涉及其他教師，可能無法確認那些教師有無加強說明。因此，將在學程簡介中加強說明各類課程與學程的關係。
永續管理微學程	將唯一的英文課程「永續發展和綠色管理」放到A類型課程中。	已申請調整。
永續管理微學程	每學期結束，舉辦小型討論會，邀請上課老師交流和交換意見。	本學期末可以試邀約看看。

半導體物理與先進元件分析微學程 課程結構外審意見回覆說明表

一、外審意見彙整

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
1.學程課程規劃是否與學程發展方向及教育目標一致？	1. 無 2. 所規劃課程與半導體元件密切相關，面向完整 3. 是否可增加除了課程及實驗外參訪半導體公司實地訪視。	謝謝評審委員的肯定，關於半導體公司實地訪視的部分，目前正與產學合作公司洽談中。我們將積極安排相關行程，讓學生能夠深入了解產業運作，增進他們的實務技能與視野。
2.學程課程規劃是否能培育學生達成學程專業能力指標？	1. 無 2. 授課以比喻幫助學生理解，並有業界講師及實作輔助，可培育學生達成學程指標 3. 無	謝謝評審委員的全面肯定
3.學程課程結構（核心課程與選修）是否合理？	1. 無 2. 以元件製造技術與元件物理為核心，可選修元件分析等5門課程，結構合理 3. 微學程有提到邀請國內各大電子廠專業人士來課堂演講，可以建議另設立半導體論壇於必修課程，定時邀請半導體公司到學校演講。	謝謝評審委員的肯定，關於另設半導體論壇於必修課程的部分目前正在積極安排中。預計邀請國內各大半導體相關的業師來校演講，與學生分享最新的技術趨勢，使學生可以更快與業界接軌。
4.相對於教育目標與學生專業能力指標，學分規劃是否適當？	1. 無 2. 學分包括二門核心課程及五門選修課程，規劃適當 3. 無	謝謝評審委員的全面肯定

5.學程課程規劃是否符合該專業領域中學術理論之架構？	1. 無 2. 課程規劃從基本物理到實作應用，架構完整 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
6.學程課程規劃是否完整涵蓋跨領域之最新知識與技術？	1. 無 2. 課程規劃包括奈半元件及記憶體，已將最新知識技術納入 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
7.師資專長是否與學程教育目標及專業能力之培育規劃適配？	1. 無 2. 師資具充足知識及教學技巧，與培育規劃極為契合 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
8.學程課程是否考量產業發展趨勢與就業需求，規劃職涯進路，培育學生於業界實務應用的能力？	1. 無 2. 半導體產業為極重要產業，亟需人才，本學程所培育學生可有效填補產業所需 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
9.學生取得學程之條件與要求，是否符合學程規劃培育學生之專業能力與職涯發展？	1. 無 2. 二門核心課程極為重要，再配合至少一門選修課，可符合專業能力培育的要求 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
10.學程課程規劃是否能配合外部環境之變化，有效因應國際化、資訊化及知識經濟之衝擊？	1. 無 2. 授課教師與產業互密切，可依趨勢調整授課內容，且學程規劃業界講師，可有效因應外部變化 3. 無	謝謝評審委員的的全面肯定
11.綜合建議	1. 「半導體物理與先進元件分析微學程」的兩門核心課程「半導體奈米元件物理」與「半導體奈米元件製造技術」，分別建立修課學生的“半導體元件如何工作的理論”與“如何製造技術的基礎”。這樣的規	1. 2. 謝謝評審委員的全面肯定。 3. 謝謝評審委員的肯定。 (1) 關於半導體公司

劃是有多年實務經驗後的設計，缺一都不完整。學生即使只修畢這兩門，對半導體元件電流-電壓公式與半導體元件的尺寸、結構與材料等關係，應可充分連結，也會知道製造穩定、優良元件的控制因素。這樣的知識已可以讓學生幾近無縫加入半導體業界工作，成為好的半導體工程師。如果再把選修課程的幾門課學習完畢，那麼不同半導體奈米元件的如何量測分析、進階的元件光電物理現象與觀察，都會躍然紙上，動手能力與理論的結合將更為緊密，這對學生未來參於半導體業界的研發工作助益極大，將來在半導體業界也可以領導研發與加速研發的進行。

這個學程的規劃除了考慮到知識供給面的完整性，也考慮到本系、跨系與跨院學生的狀況，對修課學生取得「半導體物理與先進元件分析微學程」學分作了區隔與要求。

本學程由物理系與材光系兩位授課老師擔任，他們在相關領域除了有很多基於實用的學術期刊發表，更與半導體業界有長期合作的經驗，提供的授課課程內容應該是極少數國內、外學界能的涵蓋到的。

在一切求快的時代，看到還是有老師孜孜不倦的設計並提供優秀學程，將複雜的專業知識盡可能地傳遞給年輕學子，十分不容易。因此，本人極力推薦本學程！

2. 本學程設定專為半導體產業量身打造，對學生及產業界雙方都極有助益，加上授課教師擁有豐厚知識，掌握產業實務，兼具教學技巧，實為極優質的學程

3. (1) 增加課程及實驗外參訪半導體公司實地訪視。

(2) 微學程有提到，邀請國內各大電子

實地訪視的部分，目前正與產學合作公司洽談中。我們將積極安排相關行程，讓學生能夠深入了解產業運作，增進他們的實務技能與視野。

(2) 關於另設半導體論壇於必修課程的部分目前正在積極安排中。預計邀請國內各大半導體相關的業師來校演講，與學生分享最新的技術趨勢，使學生可以更快與業界接軌。

	廠專業人士來課堂演講，可以建議另設立半導體論壇於必修課程，定時邀請半導體公司到學校演講。	
--	---	--

二、本次外審修正總表

※請依前述「回覆說明」彙整本次外審意見「修正及具體改進事項」

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
建議增加課程及實驗 外參訪半導體公司實地訪視	關於半導體公司實地訪視的部分，目前正與產學合作公司洽談中。我們將積極安排相關行程，讓學生能夠深入了解產業運作，增進他們的實務技能與視野。
微學程有提到，邀請國內各大電子廠專業人士來課堂演講，可以建議另設立半導體論壇於必修課程，定時邀請半導體公司到學校演講。	關於另設半導體論壇於必修課程的部分目前正在積極安排中。預計邀請國內各大半導體相關的業師來校演講，與學生分享最新的技術趨勢，使學生可以更快與業界接軌。

學程負責人： 張鼎張（簽章）

※學分學程課程外審結果需提學分學程委員會核備

人工智慧與數學學程

課程結構外審意見回覆說明表

一、外審意見彙整

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
1.學程課程規劃是否與學程發展方向及教育目標一致？	(B) 實務專案: 可以增加實務專案課程, 讓學生將所學知識應用於實際問題, 提升解決問題的能力。 業界資源: 可以邀請業界專家進行演講或開設工作坊, 讓學生了解產業趨勢和最新技術	謝謝委員建議。本學程已與「自然語言處理之跨域學習與應用」共學實踐計畫合作多年, 已於計畫中邀請業界專家演講及開設工作坊。
2.學程課程規劃是否能培育學生達成學程專業能力指標？	(B) 強化程式設計能力: 課程規劃中包含 Python 程式設計, 但建議增加更多實務操作課程, 例如專案實作、競賽等, 讓學生能更深入地學習 Python 在機器學習中的應用。 多元化人工智慧領域: 課程規劃中包含機器學習、類神經網路等人工智慧領域, 但建議增加其他領域的課程, 例如自然語言處理、電腦視覺等, 讓學生能更全面地了解人工智慧的發展趨勢。 實務專案導向: 建議將部分課程設計為實務專案導向, 讓學生能將所學知識應用於實際問題, 提出端到端解決方案, 例如開發一個模型 Restful API、設計一個人工智慧應用程式等。	謝謝委員建議。本學程已與「自然語言處理之跨域學習與應用」共學實踐計畫合作多年, 已於計畫中定期開設微學分課程, 包含近期 Python 新知、以及帶領同學完成專案。
3.學程課程結構(核心課程與選修)是否合理？	(B) 人工智慧納入核心課程: 學程名稱包含人工智慧, 然「人工智慧原理」等相關課程卻為選修, 建議至少一門納入核心課程。 跨領域選修: 可以考慮開設跨領域選修課程, 例如與資訊工程系合作開設「人工智慧應用於資訊安全」課程, 或與電機系合作開設「人工智慧應用於控制系統」課程, 讓學生能更全面地了解人工智慧的應用。	謝謝委員建議。本學程之核心課程原有「人工智慧原理」, 為提供學生多元選擇, 因而改至選修課程。跨域選修課程部份會再與相關科系討論。
4.相對於教育目標與學生專業能力指標, 學分規劃是否適當？	無	

5.學程課程規劃是否符合該專業領域中學術理論之架構？	(B) 強化理論基礎: 課程規劃中包含線性代數、微積分、機率論等基礎課程, 但建議增加一些與人工智慧相關的理論課程, 例如凸優化、圖論、資訊理論等, 讓學生能更深入地理解人工智慧的數學基礎。 最新研究趨勢: 可以定期更新課程內容, 加入最新的研究趨勢和技術, 例如深度學習、生成式對抗網路、大語言模型等, 讓學生能掌握最新的技術發展。 研究方法課程: 可以開設研究方法課程, 例如實驗設計、資料分析等, 讓學生能掌握進行人工智慧研究的方法。	謝謝委員建議。我們將規劃加入更多本系理論課程。最新技術以及研究方法課程目前是以共學計畫中之微學分執行。
6.學程課程規劃是否完整涵蓋跨領域之最新知識與技術？	(B) 邀請業界專家: 可以邀請業界專家進行演講或開設工作坊, 讓學生了解產業趨勢和最新技術, 例如邀請 AI 應用開發的專家分享經驗, 或邀請資料科學家介紹最新的資料分析技術。 開設跨領域選修: 可以開設跨領域選修課程, 例如「人工智慧與醫療」、「人工智慧與金融」、「人工智慧與教育」等, 讓學生能更深入地了解人工智慧在不同領域的應用。 建立跨領域平台: 可以建立跨領域平台, 例如線上論壇、社群媒體等, 讓學生能互相交流、分享資訊, 促進跨領域合作。 (C) 課程規劃新穎, 可適度加長 LLM (大型語言模型) 的介紹	謝謝委員建議。我們已於合作之共學計畫中定期邀請業界專家。跨領域課程的部份我們將再與相關科系討論後執行。 我們將利用 Discord 建立學生可自由交流之平臺。 我們將加入更多 LLM 相關演講, 來補足現有課程之不足。
7.師資專長是否與學程教育目標及專業能力之培育規劃適配？	(B) 強化人工智慧領域專長: 目前師資專長主要集中在數學、統計、計算機科學等基礎領域, 建議增加更多人工智慧領域的專長教師, 例如機器學習、深度學習、自然語言處理、電腦視覺等, 以更全面地支持學程的發展。 提升實務經驗: 目前師資專長主要集中在學術研究, 建議增加更多具有業界實務經驗的教師, 例如邀請業界專家擔任兼任教師, 或鼓勵教師參與業界合作專案, 提升學生的實務能力。 建立師資庫: 可以建立一個人工智慧	謝謝委員建議。我們將與相關科系討論後增加課程。業師補部份我們已定期在合作之共學計畫中邀請業師演講, 也在同一個計畫中有合作的師資資料庫。

	領域的師資庫，方便學程邀請相關專家進行教學或演講，提升學程的教學品質。	
8.學程課程是否考量產業發展趨勢與就業需求，規劃職涯進路，培育學生於業界實務應用的能力？	(B) 建立業界合作關係: 建立與業界的合作關係，例如與企業合作進行專案研究、提供實習機會等，讓學生能接觸實際的產業需求，提升實務經驗。 提供職涯諮詢服務: 提供職涯諮詢服務，例如邀請業界人士進行講座，或提供個人職涯規劃諮詢，幫助學生了解產業趨勢和就業需求，規劃自己的職涯發展。 建立校友網絡: 建立校友網絡，讓畢業生能互相交流、分享經驗，並提供就業資訊。	謝謝委員建議。我們將與合作之業師討論更緊密的合作關係，並詢問是否可能提供職涯諮詢服務。 我們也將搭配前述交流平臺，強化校友網路。
9.學生取得學程之條件與要求，是否符合學程規劃培育學生之專業能力與職涯發展？	(B) 增加實務經驗要求: 可以考慮增加實務經驗要求，例如要求學生參與實務專案、進行實習等，提升學生的實務能力。 強化程式設計能力要求: 可以考慮強化程式設計能力要求，例如要求學生通過程式設計能力檢定，或要求學生完成一定數量的程式設計專案，提升學生的程式設計能力。 提供多元的選修課程: 提供多元的選修課程，例如「人工智慧應用於金融」、「人工智慧應用於醫療」、「人工智慧應用於製造」三大產業領域，讓學生能更深入地了解人工智慧在不同領域的應用。	謝謝委員建議。實務課程已與合作之共學計畫中以微學分方式定期開設。跨領域合作的部份將再與相關科系討論後執行。
10.學程課程規劃是否能配合外部環境之變化，有效因應國際化、資訊化及知識經濟之衝擊？	(B) 提升資訊化能力: 可以強化資訊化能力，例如開設雲端運算、大數據分析等課程，提升學生在資訊化時代的適應能力。 培養知識經濟人才: 可以培養知識經濟人才，例如開設創新創業課程、鼓勵學生參與創業競賽等，提升學生的創新能力和創業精神。 建立國際合作關係: 可以建立國際合作關係，例如與國外大學合作開設雙聯學位課程、邀請國外學者進行研究合作等，提升學程的國際影響力。	謝謝委員的建議與鼓勵。我們已於合作之共學計畫中提供更有彈性的資訊課程、同時也設立學生自主學習之獎勵機制。我們將定期檢視成效並滾動式改進。

	(C) 課程規劃有彈性,可適度加入時數在 C++, Java, R 的基本訓練	
11.綜合建議	(A) 此學分學程教育目標有三,不論是理論的學習、程式的訓練或跨學科培育均在課程的規劃內,課程規劃切合專業能力指標。整體師資具備人工智慧專長,與學程教育目標及專業能力之培育適配。此外,本學程提供之自主學習資源相當豐富,值得肯定。學程課程結構合理,核心課程包含人工智慧當中所需的數學理論重要課程;選修課程多元,能因應學生發展學習人工智慧的需求。建議可將學程課程規劃當中的選修課程再區分成基礎延伸型和應用型學科,各別要求學分或增加學分數,讓學生選課更全面。 (B) 根據課程設計,以下提供三點綜合建議: 強化實務應用與跨領域整合: 學程課程規劃已涵蓋人工智慧與數學領域的基礎知識,但建議進一步強化實務應用與跨領域整合。可以增加實務專案課程,讓學生將所學知識應用於實際問題,並與其他學系合作開設跨領域課程,例如與資訊工程系合作開設「人工智慧應用於資訊安全」課程,或與電機系合作開設「人工智慧應用於控制系統」課程。 提升產業連結: 學程可以建立與業界的合作關係,例如與企業合作進行專案研究、提供實習機會等,讓學生能接觸實際的產業需求,提升實務經驗。 持續評估與調整課程內容: 學程可以定期評估課程內容,根據產業發展趨勢和國際化趨勢,調整課程內容,確保學程能有效因應外部環境的變化。整體而言,學程課程規劃已經具備良好的基礎,若要更進一步完善,建議可從強化實務應用、產業連結以及課	謝謝委員建議及肯定,我們將持續改進。 本學程原定為 30 學分,配合學校政策下修學分數以增加學生修課彈性。 實務部份已於共學計畫中開設。 我們將定期檢視,若有長期未開設之課程,我們將在學程網頁中提醒同學。

	程調整等三方面著手，讓學程能更有效地培育學生，成為專業市場上更具競爭力的人才。 (C) 此「人工智慧與數學學程」的課程規劃合理且符合社會需求與期待，內容涵蓋此領域的基礎理論與應用實現，特別是豐富的線上學習，非常適合來自不同領域與背景的學生選修，預計能答到「培養能夠應用數學及計算機科學知識解決人智慧問題之專業人才」的教育目標。唯一可改善的是若干選修課程已多年未開設，如「流形學習基礎」與「人工智慧語言-Prolog」最近開設已是 107 學年度，建議所列課程每四年得開設至少一次，供學生彈性選修。 (D) 由於人工智慧技術日新月異，需要校方加強投入資源，讓學程負責人有足夠支持，來實現學程規劃。這是一個非常優質的學程，極力推薦學生來選修。日後，校方會以這學程的產出為榮。	
--	--	--

二、本次外審修正總表

※請依前述「回覆說明」彙整本次外審意見「修正及具體改進事項」

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
可以邀請業界專家進行演講或開設工作坊	本學程已與「自然語言處理之跨域學習與應用」共學實踐計畫合作多年，已於計畫中邀請業界專家演講及開設工作坊。
可以建立跨領域平台，例如線上論壇、社群媒體等，讓學生能互相交流、分享資訊，促進跨領域合作。可以建立跨領域平台，例如線上論壇、社群媒體等，讓學生能互相交流、分享資訊，促進跨領域合作。	我們將利用 Discord 建立學生可自由交流之平臺。
提供職涯諮詢服務，例如邀請業界人士進行講座，或提供個人職涯規劃諮詢，幫助學生了解產業趨勢和就業需求，規劃自己的職涯發展。	我們將與合作之業師討論更緊密的合作關係，並詢問是否可能提供職涯諮詢服務。
若干選修課程已多年未開設	我們將定期檢視，若有長期未開設之課程，我們將在學程網頁中提醒同學。

學程負責人： 林晉宏（簽章）

※學分學程課程外審結果需提學分學程委員會核備

商業數據分析與創新微學程

課程結構外審意見回覆說明表

一、外審意見彙整

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
1. 學程課程規劃是否與學程發展方向及教育目標一致？	委員 1：課程設計注重大數據與人工智慧應用，符合商業數據分析教育目標。 委員 2：本學程內的課程注重資料科學的實作能力，也兼具在商業決策的實務問題，符合在商業數據決策的教學方向和目標。 委員 3：本學程著重於商業數據資料的分析，課程規劃涵蓋 R 程式設計、機率統計概念介紹、AI 人工智慧與機器學習。內容環環相扣，從基礎到進階課程皆涵蓋完整。整體來說，目標明確，符合本學程發展，對學生的未來發展也有很大的幫助。	感謝委員肯定。
2. 學程課程規劃是否能培育學生達成學程專業能力指標？	委員 1：課程強調資料分析與商業應用，能有效培養學生專業能力。 委員 2：本學程以商業分析的實務個案為必修核心，讓學生能先了解真正要解決的重要問題，並透過選修程式、統計分析去強化自己的不足。 委員 3：本學程課程規劃用心，內容豐富且系統性介紹核心知識。透過理論與實作的結合，讓學生累積實務經驗，同時提升專業技能，達成理論與實務並進的教學目標。	感謝委員肯定。
3. 學程課程結構（核心課程與選修）是否合理？	委員 1：核心課程必修，選修提供彈性，涵蓋重要商業分析領域。 委員 2：本學程完整規劃了程式基礎、統計分析以及商業分析的實務個案，能為學生建立良好銜接真實商業問題的能力基礎。 委員 3：本學程以商業分析實務、商管軟體設計、商業大數據分析資料案例作為核心課程。並搭配多門程式設計作為選修課程。課程結構安排得當，循序漸進地讓學生打好基	感謝委員肯定。

	礎，再進一步探索專業領域。課程的多樣性讓學生依照興趣選修，符合學習需求。	
4.相對於教育目標與學生專業能力指標，學分規劃是否適當？	委員 1：學分規劃符合專業需求，足夠學生掌握各種數據分析技術。 委員 2：學分規劃適當，有精實的課程內容設計，並針對商業分析的重點專業養成。 委員 3：本學程學分規劃適切，教育目標與學生專業能力培養緊密結合。以八學分的核心課程為基礎，培養適切專業能力，確保學生能充分掌握相關知識與核心技能。課程學分數與教學目標和專業能力的培養達到良好的平衡。	感謝委員肯定。
5.學程課程規劃是否符合該專業領域中學術理論之架構？	委員 1：課程結合學術理論與實務應用，重視分析工具與方法的實用性。 委員 2：商業決策主要以重要的商業問題判斷、數據洞察能力以及實作能力為三大核心，本學程完整涵蓋這些核心能力的培養。 委員 3：本學程的課程規劃符合該專業領域的學術理論架構，透過核心課程介紹基礎理論，選修課程延伸學習興趣，並逐步深化專業知識。	感謝委員肯定。
6.學程課程規劃是否完整涵蓋跨領域之最新知識與技術？	委員 1：課程涵蓋多領域前沿技術，使用開放資料集，符合最新跨領域需求。 委員 2：本學程涵蓋最新的商業個案的探討，能幫助學生了解與探索最前沿的商業發展問題，並透過資料科學的方法解決。 委員 3：本學程課程涵蓋資訊技術、統計分析、管理知識等領域。透過各類管理資料的介紹與分析二應用，內容貼近實務需求。然而資訊科技日新月異，建議仍需持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。	感謝委員肯定及建議。 本學程深知資訊科技日新月異，因此我們將持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。

7.師資專長是否與學程教育目標及專業能力之培育規劃適配？	委員 1：師資具專業背景，能引導學生達成商業數據分析的教育目標。 委員 2：本學程師資為財管、資管系的老師，皆具備專業的理論知識，也有豐富的業界合作經驗，合乎學程教學需求。 委員 3：本學程老師們的專長與學程的教育目標高度適配。藉由老師們豐富的學理經驗和背景，提供學生實務與理論兼具的課程內容，確保學生專業能力的養成與發展。	感謝委員肯定及建議。
8.學程課程是否考量產業發展趨勢與就業需求，規劃職涯進路，培育學生於業界實務應用的能力？	委員 1：課程結合產業案例與實務應用，能培養學生解決業界實際問題的能力。 委員 2：學程通盤考量目前產業發展趨勢變化快速，對於商業決策的跨域能力要求高，培育同時具備程式、統計與專業知識的高階人才。 委員 3：本學程課程充分考量了產業發展趨勢與就業需求，課程規劃從基礎到進階內容皆涵蓋完整。透過實務案例的介紹與實作演練的結合，培養專業能力並累積實務經驗。除能滿足業界需求，也為未來職場競爭打下厚實基礎。	感謝委員肯定及建議。
9.學生取得學程之條件與要求，是否符合學程規劃培育學生之專業能力與職涯發展？	委員 1：學程條件符合商業數據分析專業能力培養需求，助於職涯發展。 委員 2：本學程核心以商業個案為主，並透過選修的程式語言、統計分析深化學生的專業能力，對於商業決策人才養成有非常大的助益。 委員 3：本學程的條件與要求設定得當，符合培育學生專業能力與職涯發展的教育目標。透過核心與選修課程的搭配，既能確保學生具備足夠的基礎專業能力，又能培養未來職涯發展的興趣。	感謝委員肯定及建議。

10.學程課程規劃是否能配合外部環境之變化，有效因應國際化、資訊化及知識經濟之衝擊？	委員 1：課程設計靈活，適應國際化與數據經濟發展趨勢，強調實用性。 委員 2：本學程課程規劃能培育適應多元且變化快速產業的關鍵人才，課程規劃切中最核心的能力培養，能讓學生因應產業變化。 委員 3：本學程的課程規劃靈活，課程所介紹的案例涵蓋國內外不同二產業。面對國際化、資訊化和知識經濟的衝擊，本課程內容涵蓋了全球化趨勢與資訊科技技術。	感謝委員肯定及建議。
11.綜合建議	委員 1：建議進一步加強跨領域協作，提升學生在數據應用中的綜合能力。 委員 2：目前產業變化快速，出現新興商業模式的速度越來越快，本學程設計完全針對商業決策分析所需要的核心能力培養，對於專業能力的培養已經十分完整，唯建議能多與台灣現行軟體產業有更多的交流，能讓學生更深入了解在實務應用的經驗，也具備更多元的產業視野。 委員 3：本學程課程規劃完整，由淺入深系統性介紹專業知識。透過多門核心與選修課程，培養專業技能並延伸學習興趣。課程內容與學程發展方向、教育目標、資訊科技，以及產業趨勢皆高度契合。師資專長與教育目標相符，課程規劃涵蓋跨領域知識與技術，充分培育學生專業能力，確保符合就業市場需求，以及具備未來職涯發展的競爭力。	感謝委員肯定及建議。 針對加強跨領域協作的建議，我們在總結課程中已經陸續與國內金融業、製造業、服務業與通路業等十餘間廠商合作，讓同學們實際體驗商業數據分析在不同產業領域的實務應用，我們將繼續將加強與國內外企業的合作機會，以增進學生在數據應用中的實務經驗，並拓展其產業視野。我們已經設計了系統性的課程規劃，並將持續改善以符合快速變化的產業需求，確保學生具備所需的專業能力及未來的職業競爭力。

二、本次外審修正總表

※請依前述「回覆說明」彙整本次外審意見「修正及具體改進事項」

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
本學程課程涵蓋資訊技術、統計分析、管理知識等領域。透過各類管理資料的介紹與分析二應用，內容貼近實務需求。然而資訊科技日新月異，建議仍需持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。	本學程深知資訊科技日新月異，因此我們將持續引進各式新技術於課程中，培養學生跨領域的資訊科技競爭力。除了定期更新課程內容，增加新興技術（如 AI、大數據、UI/UX）的模組，也會邀請業界專家舉辦講座或工作坊，讓學生在真實環境中應用所學知識。此外，也會加強與企業的合作，確保課程內容與市場需求保持一致。這樣能有效提升學生的跨領域競爭力。
建議進一步加強跨領域協作，提升學生在數據應用中的綜合能力。	為加強跨領域協作，我們在總結課程中已經陸續與國內金融業、製造業、服務業與通路業等十餘間廠商合作，讓同學們實際體驗商業數據分析在不同產業領域的實務應用，我們將繼續將加強與國內外企業的合作機會，讓自不同系所的學生合作解決問題。整合統計分析與數據科學課程，提供多種技能學習。與企業合作設立資料案例分析實務課程，增進真實環境經驗。此外，將定期舉辦跨領域工作坊和講座，邀請專家分享實務經驗，並舉辦數據應用比賽，鼓勵團隊協作與創新思維。這些措施能有效提升學生在數據應用中的綜合能力。
目前產業變化快速，出現新興商業模式的速度越來越快，本學程設計完全針對商業決策分析所需要的核心能力培養，對於專業能力的培養已經十分完整，唯建議能多與台灣現行軟體產業有更多的交流，能讓學生更深入了解在實務應用的經驗，也具備更多元的產業視野。	目前的確面對快速變化的產業環境，因此本學程將加強與台灣現行軟體產業的交流。我們將會加強與企業實務合作的合作機會，例如邀請業界專家分享最新商業模式和技術趨勢，也將與企業合作專案，讓學生能真實使用由企業提供的數據實際分析案例，應用所學知識，增進學生的實務經驗。同時，鼓勵學生參加業界的研討會和工作坊，拓展他們的產業視野，為未來職涯發展做好更充分的準備。

學程負責人：_____ 康藝晃 _____（簽章）

※學分學程課程外審結果需提學分學程委員會核備

國立中山大學 永續管理微學程 課程結構外審意見回覆說明表

一、外審意見彙整

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
1.學程課程規劃是否與學程發展方向及教育目標一致？	<u>陳委員：</u> 本學程教育目標包括對永續管理之認知提升、具體概念建立、及專業技能提升，完整對應學程設置之核心與選修課程。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。
2.學程課程規劃是否能培育學生達成學程專業能力指標？	<u>陳委員：</u> 目前設置之實作與寫作課程，契合業界與市場之專業能力需求，然相關領域與發展與變動迅速，建議逐年檢視調整。	<u>覆陳委員：</u> 本學程過去也是逐年檢視調整，未來將持續檢視調整學程內的課程架構。若是由本學程負責人開設的課程，亦將持續檢視調整課程設計及師資。
3.學程課程結構（核心課程與選修）是否合理？	<u>陳委員：</u> 課程內容搭配妥適，兼顧基本精神建立與實務技能培養，且適合不同背景同學擴展專長領域。 <u>葉委員：</u> 核心課程中之「永續都市環境行為及心理學」偏向專門領域，建議調為較一般的名稱。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。 <u>覆葉委員：</u> 謝謝建議。該課程是由公事所謝旭昇教授為社科院開設之跨院選修課程，其深度比照一般大學部的通識課程。也因跨院選修課符合通識課學分要求，這幾年每次修課人數均破百。因此暫無更改課名需要。
4.相對於教育目標與學生專業能力指標，學分規劃是否適當？	<u>陳委員：</u> 本學程之主要效益應在於眼界拓展與基礎技能建立，目前設置之學分數應足以達成目標。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。

5.學程課程規劃是否符合該專業領域中學術理論之架構？	<u>陳委員：</u> 課程包含基礎認知、議題探討、技能實作，符合此領域之理論至實務需求。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。
6.學程課程規劃是否完整涵蓋跨領域之最新知識與技術？	<u>陳委員：</u> C、D 類課程廣泛包含永續管理領域之各類科學與技術，B 類課程亦已納入目前需求最大之實務技能，僅建議因應最新需求逐年檢視。	<u>覆陳委員：</u> 本學程過去也是逐年檢視調整，未來將持續檢視調整學程內的課程架構。若是由本學程負責人開設的課程，亦將持續檢視調整課程設計及師資。
7.師資專長是否與學程教育目標及專業能力之培育規劃適配？	<u>陳委員：</u> 師資皆為一時之選，專業能力足以符合學程教育目標需求。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。
8.學程課程是否考量產業發展趨勢與就業需求，規劃職涯進路，培育學生於業界實務應用的能力？	<u>陳委員：</u> 學程課程緊密結合目前永續發展之最新趨勢，包含聯合國永續發展目標與淨零碳排議題。實務上亦提供業界急迫需要之永續報告書撰寫與溫室氣體盤查訓練，充分掌握實務需求。	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。
9.學生取得學程之條件與要求，是否符合學程規劃培育學生之專業能力與職涯發展？	<u>陳委員：</u> 考量選課同學之背景，建議考慮 9 學分中至少有 3 學分不屬於本系所、雙主修及輔系課程，是否可能需要提高？	<u>覆陳委員：</u> 委員所提之規定，是中山大學的統一規定，恕無法調整。
10.學程課程規劃是否能配合外部環境之變化，有效因應國際化、資訊化及知識經濟之衝擊？	<u>陳委員：</u> 目前課程已掌握國際發展趨勢與業界需求，然建議逐年檢視以因應最新發展與變化。 <u>葉委員：</u> 「企業社會責任」已是前一個時代的說法，建議調整課程名稱。	<u>覆陳委員：</u> 本學程過去也是逐年檢視調整，未來將持續檢視調整學程內的課程架構。若是由本學程負責人開設的課程，亦將持續檢視調整課程設計及師資。 <u>覆葉委員：</u> 將向「企業社會責任專題」這課程的開課教授轉達委員的建議。

11.綜合建議	<u>陳委員：</u> 永續發展包含經濟、社會、與環境三面向，目前全球發展核心或受地球溫室效應與 2050 淨零碳排目標影響，偏重以經濟性手段推動企業減碳目標。本微學程規劃與執行已完整掌握此一現況，並妥善因應國際發展趨勢與業界之急迫性需求，相信可以有效提升修課同學於此一領域之視野範圍與專業技能，增強本校同學畢業後之職場競爭力。 然而此一領域發展迅速，國內外皆持續提出新政策並創造新需求，如我國之碳費與強制性碳足跡，國際間亦時有新議題產生，建議逐年檢視課程內容增補之需求。 此外，依在下多年執行相關領域業務經驗，我國企業在社會性議題之因應，與歐美標準仍有落差，尤其在人權、勞動實務相關領域，此類議題雖非近期熱門話題，然為國際各主要品牌商遴選供應商之長期基本要求，未來若有合適師資，建議考慮納入學程內容。 <u>葉委員：</u> 整體規劃良好。 <u>高委員建議詳下頁。</u>	<u>覆陳委員：</u> 謝謝委員肯定。如上述回覆，未來將持續檢視調整學程內的課程架構及由本學程負責人開設的課程的設計。 至於社會性議題方面，未來將在由本學程負責人開設的課程裡加強。例如安排適合師資作專題演講，或指定有關文獻要求學生閱讀。 <u>覆葉委員：</u> 謝謝委員肯定。
---------	---	---

高委員綜合建議及有關答覆

一、永續管理微學程（簡稱本學程），必選修課程充足，課程內容豐富，從理念、理論、應用和實作都有涉及，完全可以提供學生學習「永續」相關的知識，而且符合學生現在和未來就業的市場需求，是一個非常務實有用的學程。

答：謝謝委員肯定。

二、「永續」兩字目前被多方、多種和多層次的使用，常常每個人的理解和說明有所不同，例如：「永續科學」和「永續」科學，前者是一門學科，後者是期望科學的演化能走上永續。因此，「永續的定義和範圍」在理念和理論部分宜加強。

答：將在有關課程（例如永續管理概論、永續報告書寫作，和永續金融）中加強跟學生說明。

三、必選修課程多達十三門，而且由不同學院和系所老師教授，故建議：每一門課的第一堂課，除在定義和規範永續外，並說明該課程與學程的關聯，加深學生對學程的印象。

答：將在部分課程（尤其是課程負責人主授的多門課程）中加強說明，但有些課程涉及其他教師，可能無法確認那些教師有無加強說明。因此，將在學程簡介中加強說明各類課程與學程的關係。

四、部分課程能隨新資訊或新知識調整，值得肯定。更新後的課程也需要將舊課程內容加以汰除或合併，否則課程內容會有重複或重疊，本學程中有兩三門課程有此現象，例如 CSR 和環境科學。

答：有些課程的課名雖看似相近，但其實重點不同，重疊有限。例如，「企業社會責任專題」是一門獨立研究類的課程，以 PDCA 架構推動企業社會責任實務教學，透過將「計畫（Plan）」、「執行（Do）」、「檢測（Check）」、「改善（Act）」四個步驟，運用到企業社會責任專案；而「永續報告書寫作」（之前名為「企業社會責任報告寫作」）則是講授類課程，教導學生如何替企業撰寫永續報告書（或稱 ESG 報告書，從前稱 CSR 報告書）。又，「環境科學」是通識中心開設的課程，「基礎環境科學」是海工系開設的課程，通常學生不會同時修讀這兩門課——尤其在 C+D 兩類課程至少三學分的要求下，學生不太可能同時修兩門 D 類的課程。所以，將「環境科學」和「基礎環境科學」都列入 D 類課程，主要是方便學生選擇。

五、B 類型兩門課程非常實用，建議兩門課程合併成三學分（各 1.5 學分）訂為必修，學生修完後以通過考證方為及格。

答：B 類兩課之所以分別開設，各占二學分，理由是：(1)「永續報告書寫作」和「溫室氣體盤

查報告實作」雖有相關，但這兩門課的學生就業路徑並不相同，所以這兩門課核發的訓練合格證書亦不相同；(2)目前坊間一般與永續或低碳有關的證照課程，都規定上課 30 小時以上，所以若每門課只有 1.5 學分，則無法核發訓練合格證書。

至於「學生修完後以通過考證方為及格」此一建議，目前也窒礙難行。因為按規定大學部學生只要 60 分便及格，研究生只要 70 分便及格，而這兩門課要 75 分以上才能取得訓練合格證書。而且，學生即使有缺席一兩次仍可能及格，但必須上足 30 小時以上方能取得證書。換言之，證書的門檻實際上已比課程及格的標準更高。

六、建議唯一的英文課程，永續發展和綠色管理，放到 A 類型課程中，與永續都市環境行為及心理學形成二選一。

答：會依建議，申請將「永續發展與綠色管理」課程放回 A 類型課程中。

七、永續思維並非新鮮事，永續思維源自於經濟、社會、生態等等，其論述各有不同，本學程以企業管理為導向，多數思維與經濟學相關，環境科學、生態科學、社會科學的人士，並不一定完全贊同，故宜廣受眾議。接納不同的見解知識，使本學程更有學習性、包容性和融合性。

答：謝謝建議，會多加留意。

八、永續管理的目的應該是「永續企業」的達成，如果學程改名為「永續企業管理」或「永續企業經營」是否目標更為清楚？另外，永續管理是否可以達成，和管理人是否有永續的生活方式相關。沒有生活的實踐，永續管理也會流於形式或紙上談兵。

答：永續管理發展至今，至少包含兩種不同的涵義。一是企業管理對其內部及供應鏈的管理，使之能符合永續發展的原則，或至少對環境與社會不造成傷害。另一是企業、組織或政府透過自身力量，積極促進地區或全球的永續性。後者也是聯合國推動永續發展目標 (SDGs)，和近年我國大學紛紛致力「大學社會責任」(USR) 的用意。本學程的目的，也是偏重這第二種意義的永續管理，所以目前無更名必要。至於管理人的生活實踐，亦是學程負責人林新沛教授一直強調的。舉凡是學程內課程有林教授負責的單元，林教授均會提醒學生從自身做起，身體力行的重要性。

九、管院大學生應該有修習本學程之必要，每年應以 50 名大學生為目標。其可能的困難是他們原系上的課程很多，很容易衝堂，使學生無法選本學程的課程。

答：衝堂是一個問題，但更大的問題是除非將學程訂為全院大學生必修學程，否則無法強制學生修習或硬性要求各系推選學生修習本課程。不過，從近年統計數字看，管院學生修讀本學程內院開課程的學生人數，每年也有近 50 名（含專班學生）。

十、建議每學期結束，舉辦小型討論會，邀請上課老師交流和交換意見，也可請校外人士演講，帶來相關知識和新資訊，同時檢討課程的增減，加入新人新課，保持永續更新。
答：本學期末可以試邀約看看。

二、本次外審修正總表

※請依前述「回覆說明」彙整本次外審意見「修正及具體改進事項」

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
「企業社會責任」已是前一個時代的說法，建議調整課程名稱。	將向「企業社會責任專題」這課程的開課教授轉達委員的建議。
未來若有合適師資，建議將企業在社會議題之因應納入學程。	未來將在由本學程負責人開設的課程裡加強。例如安排適合師資作專題演講，或指定有關文獻要求學生閱讀。
「永續的定義和範圍」在理念和理論部分宜加強。	將在有關課程（例如永續管理概論、永續報告書寫作，和永續金融）中加強跟學生說明。
每一門課的第一堂課，說明該課程與學程的關聯。	將在部分課程（尤其是課程負責人主授的多門課程）中加強說明，但有些課程涉及其他教師，可能無法確認那些教師有無加強說明。因此，將在學程簡介中加強說明各類課程與學程的關係。
將唯一的英文課程「永續發展和綠色管理」放到 A 類型課程中。	已申請調整。
每學期結束，舉辦小型討論會，邀請上課老師交流和交換意見。	本學期末可以試邀約看看。

學程負責人：_____林新沛_____（簽章）

※學分學程課程外審結果需提學分學程委員會核備

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：各學程負責人、教務處

案由三：擬修訂「智慧長照微學程」等 56 個學程課程規劃表及修課相關規定，提請討論。

說 明：

一、檢附學程修訂彙整清冊、修訂課程科目列表、及修課規定列表，如附件。

二、以上課程相關規定之修改自 113 度第 1 學期起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

113 學年度第 1 學期學程修訂彙整清冊

序號	學程名稱	修訂課程科目數			修訂 修課規定	備註
		新增	刪除	異動		
1	智慧長照微學程	1				
2	太空科技微學程	5	3	4		
3	印象海味微學程	1				
4	基礎醫學數位微學程	7	2	1		
5	環境教育學程	2	34	11		
6	類比射頻 IC 設計學程			8		
7	法國語言、文化與社會學程		11	2	1	
8	沉浸式體驗技術與應用學程			2	1	
9	沉浸式體驗內容應用微學程				1	
10	音場技術與情境感受微學程				1	
11	海事工程學程	11	1			
12	原民文化探索及永續發展學程	1	3	1		
13	中文創意跨域應用整合學程	12				
14	半導體化學學程	1		1	1	
15	有機和材料合成學程		1			
16	計算物理及人工智慧微學程	5				
17	看見臺灣海岸微學程	1				
18	氣候變遷與調適學程			1		
19	海洋生物資源與實務應用微學程	1				
20	海洋微生物及應用推廣微學程	3	2		1	
21	全民國防微學程	2				
22	西洋經典文學與文化學程	25				
23	會計學程	2				
24	與社會交往的表演藝術微學程	6		1	1	
25	跨文化人文思潮與美學微學程	2				
26	臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	2	1			
27	永續管理微學程			1	1	
28	日本研究學程	6	16	1		
29	表達性藝術治療學程	4	1			
30	音樂與高齡照護學程	5	1	1		
31	音樂應用與高齡友善多元性微學程	3				
32	音樂藝術管理與行銷學程	1	1			

序號	學程名稱	修訂課程科目數			修訂 修課規定	備註
		新增	刪除	異動		
33	公共事務與企業社會責任微學程		1			
34	企業社會責任整合學程		2			
35	地方創生與永續發展整合學程	1	1			
36	地方創生與區域治理微學程	1				
37	碳流資訊盤查與低碳設計微學程			3		
38	金融工程學程	5	5	1	3	
39	社區文創微學程	1				
40	校園預防醫學學程	13		6		
41	半導體設備工程學程	42	65	79	2	
42	半導體製程模組學程	99	47	61	3	
43	半導體元件學程	53	44	28	3	
44	生物技術微學程	1	1			
45	國際素養微學程	5				
46	永續發展與社會創新微學程	3		1		
47	海洋生物資源開發學程	6	4	4	2	
48	海洋生產模式學程				1	
49	全英語通識教育菁英學程	3				
50	實用英語跨域學程	2				
51	智慧製造聯網微學程	3				
52	跨領域智慧製造學程	3				
53	商業數據分析與創新微學程			2		
54	城市行銷微學程	2				
55	環境、社會及公司治理微學程	9				
56	智慧城市與智慧運輸學程	11				
		372	247	220	22	

113 學年度第 1 學期學程修訂課程科目列表

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
智慧長照微學程	新增	後醫學系	選修	深睡的力量：揭開睡眠與健康的面紗	3	
太空科技微學程	新增	電機系	核心	控制系統	3	
太空科技微學程	新增	電機系	核心	通訊系統	3	
太空科技微學程	新增	電機系	選修	微波工程	3	
太空科技微學程	新增	機電系	選修	機械製造實驗	3	
太空科技微學程	新增	機電系	選修	機械設計原理（一）	3	
太空科技微學程	刪除	電機系	核心	無線通訊系統導論	3	近三年無開課
太空科技微學程	刪除	機電系	選修	機械振動	3	授課教師退休
太空科技微學程	刪除	機電系	選修	數位電子學	3	授課教師退休
太空科技微學程	異動	機電系	核心	微機電製程實務	2	學分誤植為 3
太空科技微學程	異動	機電系	核心	機電實務專案	1	學分誤植為 3
太空科技微學程	異動	機電系	核心	電子電路實驗	1	學分誤植為 3
太空科技微學程	異動	電機系	核心	電工實驗（三）	1	學分誤植為 3
印象海味微學程	新增	博雅向度五	選修	海味台灣：海洋產品及食品的上下游	2	
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	癌症治療	2	113-1 開設英語授課
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	神經心理學：大腦與情緒	3	113-1 開設
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	核心	基礎動物組織學	2	113-2 開設英語授課
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	核心	生命的奈米世界：初階細胞生物學	2	
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	神經科學應用概論	2	
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	藥物獵人：天然物與藥物化學	3	
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	藥與毒：藥物濫用	3	
基礎醫學數位微學程	刪除	醫學院	選修	聞癌色變：癌症治療	3	113-1 起停開
基礎醫學數位微學程	刪除	醫學院	核心	實用流行病學與研究法	2	113-2 起停開

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
基礎醫學數位微學程	異動	醫學院	選修	微生物與癌症	3	113-1 起異動為 3 學分
環境教育學程	新增	博雅向度四	選修一	行動科技與社會	3	
環境教育學程	新增	海資碩、海生保育碩	選修四	海洋生物多樣性與保育(一)	2	
環境教育學程	刪除	服務學習	核心 II	服務學習(三)：都市農園	1	109 年後停開
環境教育學程	刪除	服務學習	核心 II	服務學習：永續發展與服務體驗	1	109 年後停開
環境教育學程	刪除	教育碩	選修一	非制式科學教育研究	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	教育碩、教育博	選修一	科學教育研究	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海工碩	選修三	海洋大地工程(二)	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海工碩	選修三	海洋大地工程實驗	1	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海科系	選修四	海洋微生物學	3	105 年後停開
環境教育學程	刪除	校際(學士班)	選修四	生物多樣性導論	2	108 年後停開
環境教育學程	刪除	海科碩	選修四	演化選讀	2	108 年後停開
環境教育學程	刪除	海資碩	選修四	生物海洋學	2	108 年後停開
環境教育學程	刪除	生科系	選修四	森林生態學	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	生科系	選修四	脊椎動物學實驗	1	109 年後停開
環境教育學程	刪除	生科系	選修四	植物繁殖學	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	生科碩	選修四	行為生態學	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	生科碩	選修四	高等生物多樣性與保育	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海科系	選修四	應用統計學(二)	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海資系	選修四	海洋微生物學實驗	1	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海資系	選修四	動物性浮游生物學	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	博雅向度六	選修四	演化生態學	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海資碩	選修五	水質分析	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	環工碩	選修五	環境毒物學	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	校際(學士班)	選修六	環境保護概論	2	108 年後停開

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
環境教育學程	刪除	海工碩	選修六	環境規劃	3	108 年後停開
環境教育學程	刪除	海工碩	選修六	海洋地理資訊系統及實習	4	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海工系、離岸風電碩	選修六	永續海岸	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海事碩	選修六	海洋環境管理論述	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海事碩	選修六	海洋休閒及旅遊管理	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海事碩	選修六	整合性海岸管理與治理	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	跨院選修(海)	選修六	應用海洋資源學	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	海事碩	選修七	水下文化遺產政策與法律	3	108 年後停開
環境教育學程	刪除	校際(學士班)	選修七	考古學概論	3	109 年後停開
環境教育學程	刪除	政經系	選修八	港灣城市發展與空間治理實務	3	108 年後停開
環境教育學程	刪除	校際(學士班)	選修八	社區規劃	2	109 年後停開
環境教育學程	刪除	政經系	選修八	都市運輸與空間發展互動治理	2	109 年後停開
環境教育學程	異動	服務學習	核心	服務學習（三）：服務學習：弱勢兒少視訊教學服務	1	課程名稱改為服務學習：弱勢兒少視訊教學服務
環境教育學程	異動	校際(學士班)	選修四	植物形態學	3	開課單位更正為生科系
環境教育學程	異動	海資系、跨院選修(海)	選修四	海洋無脊椎動物學（一）	2	開課單位新增海科系
環境教育學程	異動	海資系	選修四	生態學	2	開課單位新增海資系
環境教育學程	異動	海資系	選修五	生物技術概論	2	開課單位新增海資系
環境教育學程	異動	海工系	選修五	海洋污染防治工程技術	3	開課單位更正為海工碩

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
環境教育學程	異動	社會碩	選修六	永續發展與社會創新	3	開課單位新增社會系
環境教育學程	異動	海事碩	選修六	海洋產業經濟	3	課程名稱改為:海洋產業經濟理論與實務
環境教育學程	異動	海資系、海事碩	選修六	海洋法	3	開課單位新增跨院選修(海)
環境教育學程	異動	劇藝碩	選修七	博物館管理	3	開課單位改為藝管創業所
環境教育學程	異動	劇藝碩	選修七	藝術與文化環境	3	開課單位改為藝管創業所
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系/ 跨院選修(工)、機電系	核心	電路學(一)、或電路學	3	任選4門
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系/ 跨院選修(工)/材光系/光電系、資工系	核心	電子學(一)、或數位電子學	3	
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系/ 跨院選修(工)/材光系/光電系	核心	電磁學(二)	3	
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系/ 跨院選修(工)/材光系/光電系、機電系/跨院選修(工)	核心	電子學(二)、或應用電子學	3	
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系	核心	VLSI 設計導論	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系/ 跨院選修(工)、光電系	核心	訊號與系統、或信號與系統	3	
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系、光電系、材光碩	選修	半導體元件(一)、半導體物理、或半導體元件	3	
類比射頻 IC 設計學程	異動	電機系、物理系/ 跨院選修(理)/光電系、機電碩	選修	微電子技術、或半導體奈米元件製造技術、或半導體製程設備與技術	3	任選 1 門
法國語言、文化與社會學程	刪除	哲學所	選修	愛與共同體	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	哲學所	選修	德希達：世界主義與他者論述	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	劇藝系	選修	電影藝術賞析	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	劇藝所	選修	文化理念與政策	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	啟蒙運動：思想與理想	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	歐洲電影	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	性別與文化	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	性別與權力:跨文化視野	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	小說與藝術	3	刪除久未開課之課程
法國語言、文化與社會學程	刪除	外文系	選修	飲食文學	3	刪除久未開課之課程

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
法國語言、文化與社會學程	異動	通識中心	選修	西洋文化典故	3	原列於核心課程，異動為選修課程學分
法國語言、文化與社會學程	異動	通識中心	選修	歐洲政經發展	3	調整課程學分數
沉浸式體驗技術與應用學程	異動	劇藝系	核心	電腦輔助繪圖	2	選修異動至核心
沉浸式體驗技術與應用學程	異動	音樂系	核心	音樂科技概論	2	選修異動至核心
海事工程學程	新增	海工碩	核心	海洋及森林碳匯與碳權概論	3	MAEV5600
海事工程學程	新增	電機碩	選修	配電管理系統專題	3	EE5406
海事工程學程	新增	電機碩	選修	電力系統專題	3	EE5410
海事工程學程	新增	電機碩	選修	電力系統運轉	3	EE5413
海事工程學程	新增	電機碩	選修	電力潮流分析	3	EE5417
海事工程學程	新增	電機碩	選修	配電系統分析專題	3	EE5425
海事工程學程	新增	電機碩	選修	再生能源和電網電壓調節的電力轉換器專題	3	EE5433
海事工程學程	新增	電機電力碩	選修	電力與再生能源應用	3	IMPE5012
海事工程學程	新增	海工系	選修	港灣工程（含設計實例）	3	MAEV422
海事工程學程	新增	海工碩	選修	港灣工程案例探討與改進	3	MAEV546
海事工程學程	新增	海工碩	選修	離岸結構矩陣分析	3	MAEV548
海事工程學程	刪除	風電碩	核心	離岸風電產業管理	3	OWP514
原民文化探索及永續發展學程	新增	西灣學院	選修	原民的環境、經濟與社會	3	
原民文化探索及永續發展學程	刪除	西灣學院	選修	服務學習：博物館藝術展覽及國際交流實務	1	停開
原民文化探索及永續發展學程	刪除	西灣學院	選修	城市藝術場域探索與實踐	3	停開
原民文化探索及永續發展學程	刪除	人科學程	選修	藝術與創意城市	3	停開

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
原民文化探索及永續發展學程	異動	社會系	選修	原民的環境、經濟與社會	3	修正名稱
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	核心	非虛構文學選讀	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	陶淵明詩文選讀	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	李商隱詩	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	現代文學與影像轉譯	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	當代戲曲（一）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	當代戲曲（二）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	中外文學經典選讀（一）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	中外文學經典選讀（二）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	華文文學與性別文化（一）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	中文系	選修	華文文學與性別文化（二）	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	劇藝系	選修	音樂劇表演與製作	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	博雅向度四	選修	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
半導體化學學程	新增	化學系	核心	AI 產業及半導體化學講座	3	
半導體化學學程	異動	化學系	核心	化學與半導體產業創新與創業講座	3	改為選修
有機和材料合成學程	刪除	化學系	選修	奈米薄層結構分析	3	
計算物理及人工智慧微學程	新增	AI 聯盟/成功大學	選修	人工智慧導論	3	研究所課程
計算物理及人工智慧微學程	新增	AI 聯盟/台灣大學	選修	機器學習	3	研究所課程

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
計算物理及人工智慧微學程	新增	AI 聯盟/ 台灣大學	選修	金融科技導論	3	研究所課程
計算物理及人工智慧微學程	新增	AI 聯盟/ 清華大學	選修	資料探勘與應用	3	研究所課程
計算物理及人工智慧微學程	新增	AI 聯盟/ 清華大學	選修	自然語言處理	3	研究所課程
看見臺灣海岸微學程	新增	西灣學院	選修	環境科學	2	
氣候變遷與調適學程	異動	海科系	選修	環境科學概論	2	改列核心課程
海洋生物資源與實務應用微學程	新增	海資系	選修	生態學	2	
海洋微生物及應用推廣微學程	新增	海洋生物科技暨資源學系	選修	水產養殖及傳染病概論	3	
海洋微生物及應用推廣微學程	新增	財管系	必修	企業概論	3	
海洋微生物及應用推廣微學程	新增	海資系	選修	淺海養殖	3	
海洋微生物及應用推廣微學程	刪除	政經系	核心	社會行銷	3	
海洋微生物及應用推廣微學程	刪除	生科系	選修	分子遺傳學概論	3	
全民國防微學程	新增	博雅向度四	選修	射擊運動與硬體科技	2	
全民國防微學程	新增	醫學院/ 跨院選修(醫)	選修	新生兒急救：從零開始 掌握關鍵技能	2	預計 113-2 學期開課
西洋經典文學與文化學程	新增	西灣學院	選修	西洋文化典故	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/ 西灣學院	選修	法文（一）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/ 西灣學院	選修	法文（二）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	法文（三）	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	法文（四）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/	選修	實用法文	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	法文溝通	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	德文（一）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	德文（二）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	德文（三）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	德文（四）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	實用德文	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	德文溝通	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	西班牙文（一）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	西班牙文（二）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	西班牙文（三）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	西班牙文（四）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	實用西班牙文	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	西班牙文溝通	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	俄文（一）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系/西灣學院	選修	俄文（二）	3	跨院選修
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	俄文（三）	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	俄文（四）	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	實用俄文	3	
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	俄文溝通	3	
會計學程	新增	企管系/ 財管系	選修	會計學(一)	3	
會計學程	新增	企管系/ 財管系	選修	會計學(二)	3	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系 (研究所課程)	選修	跨文化表演研究	3	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系 (研究所課程)	選修	當代劇場研究與實作	3	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系	核心	戲劇構作導論	2	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系	核心	戲劇構作實踐:古典	2	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系	核心	戲劇構作實踐:中古與近代	2	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	劇藝系	核心	戲劇構作實踐:現當代	2	
與社會交往的表演藝術微學程	異動	劇藝系	核心	戲劇構作導論	2	由選修調整核心
跨文化人文思潮與美學微學程	新增	中文系	選修	當代戲曲（一）	3	
跨文化人文思潮與美學微學程	新增	中文系	選修	當代戲曲（二）	3	
臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	新增	中國文學系	選修	臺灣語言踏查之旅	3	
臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	新增	中國文學系	選修	臺灣戲曲	3	
臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	刪除	文學院	選修	臺灣閩南語的專業應用	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
永續管理微學程	異動	公事所	選修	永續發展與綠色管理	3	改為必修中的 A 類課程
日本研究學程	新增	政治所	選修	韓國與東亞政治經濟	3	
日本研究學程	新增	國際經營管理全英語學士學位學程	選修	跨文化溝通	3	
日本研究學程	新增	人科學程	選修	文化人類學	3	
日本研究學程	新增	西灣學院	選修	從國際新聞學人文地理	3	
日本研究學程	新增	西灣學院	選修	社會文化分析	3	
日本研究學程	新增	西灣學院	選修	國際事務與公民參與	3	
日本研究學程	刪除	通識教育中心	核心	日本社會與文化	2	自 105 學年起未開課
日本研究學程	刪除	劇藝系	選修	東方劇場	3	自 105 學年起未開課
日本研究學程	刪除	劇藝系	選修	中西舞蹈史	3	自 106 學年起未開課
日本研究學程	刪除	劇藝系	選修	文化理念與政策	3	自 106 學年起未開課
日本研究學程	刪除	企管系	選修	失敗學專題	3	自 107 學年起未開課
日本研究學程	刪除	資管系	選修	亞太運籌管理系統	3	自 102 學年起未開課
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	日本外交政策	3	自 103 學年起未開課/碩專班自 108 學年起未開課
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	史坦恩與日本明治憲政	3	自 106 學年起未開課
日本研究學程	刪除	政治所	選修	工業東亞政治經濟學	3	碩專班自 107 學年起未開課
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	日本安全保障政策	3	碩專班自 108 學年起未開課
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	亞太國家之基本人權	3	自 105 學年起未開課
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	亞太國家違憲審查制度	3	自 105 學年起未開課

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
日本研究學程	刪除	亞太所	選修	亞太國家司法制度	3	自 105 學年起未開課
日本研究學程	刪除	文學院	選修	跨文化美學導論	3	自 106 學年起未開課
日本研究學程	刪除	通識教育中心	選修	日治時期台灣文學與文化	3	自 107 學年起未開課
日本研究學程	刪除	服務學習	選修	服務學習（三）：日本國際志工-本栖寺 107	1	自 107 學年起未開課
日本研究學程	異動	服務學習	選修	服務學習（三）：日本國際志工服務學習	1	110 學年度起更名為「服務學習：日本國際志工服務學習」，新課表更新為該名稱
表達性藝術治療學程	新增	高雄醫學大學心理學系	核心	認知心理學	3	
表達性藝術治療學程	新增	後醫學系	選修	與老共舞	3	
表達性藝術治療學程	新增	後醫學系	選修	危老年代	2	
表達性藝術治療學程	新增	後醫學系	選修	神經心理學	3	
表達性藝術治療學程	刪除	高雄醫學大學心理學系	核心	變態心理學	3	
音樂與高齡照護學程	新增	後醫學系	核心	與老共舞	3	
音樂與高齡照護學程	新增	高雄醫學大學醫社系	核心	諮商理論與實務	2	需先選修諮商理論與技術，始得修課
音樂與高齡照護學程	新增	後醫學系	選修	危老年代	2	
音樂與高齡照護學程	新增	後醫學系	選修	神經心理學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
音樂與高齡照護學程	新增	高雄醫學大學心理學系	選修	應用心理學實務與實習	3	需先修畢本學程之核心課程 6 學分，始得修課
音樂與高齡照護學程	刪除	高雄醫學大學心理學系	選修	變態心理學	3	
音樂與高齡照護學程	異動	高雄醫學大學心理學系	核心	諮商理論與技術	3	1.開課單位更正為高雄醫學大學醫社系 2.學分數更正為 2 學分
音樂應用與高齡友善多元性微學程	新增	後醫學系	核心	與老共舞	3	
音樂應用與高齡友善多元性微學程	新增	後醫學系	選修	危老年代	2	
音樂應用與高齡友善多元性微學程	新增	音樂學系	選修	音樂治療	3	
音樂藝術管理與行銷學程	新增	藝術管理與創業研究所	核心	藝術行政與管理	3	
音樂藝術管理與行銷學程	刪除	藝術管理與創業研究所	核心	藝術管理	3	限大三以上修習
公共事務與企業社會責任微學程	刪除	財管系	選修	社會企業商業模式發展與實作	3	
企業社會責任整合學程	刪除	財管系	選修	社會企業商業模式發展與實作	3	
企業社會責任整合學程	刪除	財管系	核心	永續經營分析	3	
地方創生與永續發展整合學程	新增	公事碩	選修	城市治理：危機與創新	3	
地方創生與永續發展整合學程	刪除	財管系	選修	社會企業商業模式發展與實作	3	
地方創生與區域治理微學程	新增	公事碩	選修	城市治理：危機與創新	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
碳流資訊盤查與低碳設計微學程	異動	機械與機電工程學系	核心	系統化工程設計概論	3	開課單位更動。課名更改。原課名為：永續工程與管理；新課名：系統化工程設計概論
碳流資訊盤查與低碳設計微學程	異動	機械與機電工程學系	選修	綠色創新設計	3	原開課單位為人科學程
碳流資訊盤查與低碳設計微學程	異動	機械與機電工程學系	選修	永續發展實務	3	原開課單位為人科學程
金融工程學程	新增	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	核心	機率論	3	得以「機率論(一)/機率論(二)/機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
金融工程學程	新增	跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	核心	統計學	3	得以「統計學(一)/統計學(二)/統計學/高等統計學/」等課程辦理抵免

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
金融工程學程	新增	跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	核心	應用統計學	3	得以「生物統計學/應用統計學(一)/社會統計(一)/社會統計(二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免
金融工程學程	新增	管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	核心	財務管理	3	得以「財務管理/財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論」等課程辦理抵免

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
金融工程學程	新增	管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	核心	經濟學	3	得以「經濟學概論/經濟學/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/個體經濟學/總體經濟學/財務經濟學應用實務/財務經濟學(一)」等課程辦理抵免
金融工程學程	刪除	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	核心	機率論(一)	3	得以電機系「機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
金融工程學程	刪除	跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	核心	統計學(一)	3	得以「統計學/生物統計學/高等統計學/應用統計學(一)/社會統計(一)/社會統計(二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
金融工程學程	刪除	管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	核心	經濟學與財務管理	6	得以「經濟學概論/經濟學/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/個體經濟學/總體經濟學/財務管理/財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論/財務經濟學應用實務/財務經濟學(一)」等課程累計達6學分辦理抵免
金融工程學程	刪除	應數系	選修	機率論(二)	3	
金融工程學程	刪除	應數系、政經系、企管系、財管系	選修	統計學(二)	3	
金融工程學程	異動	跨院選修(工)、跨院選修(理)、應數系、電機系、資工系	核心	線性代數	3	得以「線性代數(一)/線性代數(二)」等課程辦理抵免
社區文創微學程	新增	社會學系	選修	文化資產保存與創新	3	
校園預防醫學學程	新增	化學系	核心	食品安全分析概論	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	生科系	核心	營養生物化學	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	生科系	核心	食品科學概論	2	食安整併/變更開課單位
校園預防醫學學程	新增	化學系	選修	質譜分析與食品安全	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	海資系	選修	食品微生物學	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	生科系	選修	舌尖上的演化史	2	食安整併

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
校園預防醫學學程	新增	人科學程	選修	烹飪與科學	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	海科系	選修	水產概論	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	人科學程	選修	食品衛生與安全	2	食安整併
校園預防醫學學程	新增	後醫系	選修	健康一體概論	2	新納入學程
校園預防醫學學程	新增	後醫系	選修	環境與職業衛生	3	新納入學程
校園預防醫學學程	新增	後醫系	選修	疾病、瘟疫與文明	2	新納入學程
校園預防醫學學程	新增	後醫系	選修	共病時代-人類動物共通傳染病	2	新納入學程
校園預防醫學學程	異動	醫學院	核心	人體構造代謝與免疫	3	變更開課單位
校園預防醫學學程	異動	後醫系	核心	身心健康醫學講座	2	變更開課單位
校園預防醫學學程	異動	海資系	核心	營養與藥物安全講座	2	變更開課單位
校園預防醫學學程	異動	生物科學系	核心	食品科學概論	2	食安整併/變更開課單位
校園預防醫學學程	異動	海資系	選修	食安、微生物、與消化道疾病	3	變更開課單位
校園預防醫學學程	異動	人科學程	選修	食品營養安全與健康講座	2	修正課名(加上講座)
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	食品營養安全與健康講座	2	修正課名(加上講座)
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	機械設計原理(二)	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	機動學	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	核心(必修)	微電子技術	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	數位控制	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	核心(必修)	模糊邏輯與控制	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	熱傳學	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	核心(必修)	中等熱傳學	3	
半導體設備工程學程	新增	材光系	核心(必修)	物理化學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	新增	化學系	核心(必修)	物理化學(二)	3	
半導體設備工程學程	新增	物理所	核心(必修)	熱統計物理	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	核心(必修)	創造性機構設計	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	核心(必修)	自動化機構	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	核心(必修)	平面機構運動學	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	核心(必修)	空間機構運動學	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	核心(必修)	電子學(二)	3	
半導體設備工程學程	新增	材光系	核心(必修)	電子學(二)	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	核心(必修)	電子學(三)	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	核心(必修)	電力電子學	3	
半導體設備工程學程	新增	零組件所	核心(必修)	統計與實驗設計實作	3	
半導體設備工程學程	新增	封測所	核心(必修)	工程統計與品質管理	3	
半導體設備工程學程	新增	物理所	選修	半導體奈米元件物理	3	
半導體設備工程學程	新增	製造所	選修	半導體元件與物理	3	
半導體設備工程學程	新增	物理系	選修	光電導論	3	
半導體設備工程學程	新增	材光所	選修	傅氏光學	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	選修	智慧製造聯網整合技術	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	選修	薄膜製程技術	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	新增	電機所	選修	高等矽覆絕緣技術	3	
半導體設備工程學程	新增	電機所	選修	SOI 積體電路工程		
半導體設備工程學程	新增	材光所	選修	薄膜製程技術	3	
半導體設備工程學程	新增	電機所	選修	奈米材料	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	選修	微奈米材料	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	選修	電子材料工程	3	
半導體設備工程學程	新增	零組件所	選修	電子材料	3	
半導體設備工程學程	新增	機電系	選修	機電材料	3	
半導體設備工程學程	新增	零組件所	選修	半導體材料	3	
半導體設備工程學程	新增	材光所	選修	有機半導體材料	3	
半導體設備工程學程	新增	封測所	選修	有機半導體材料與元件	3	
半導體設備工程學程	新增	電機所	選修	低維度電子材料	3	
半導體設備工程學程	新增	材光所	選修	低維度半導體科學	3	
半導體設備工程學程	新增	電機系	選修	機器學習系統設計實務與應用	3	
半導體設備工程學程	新增	機電所	選修	深度學習理論與應用	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體設備工程學程	刪除	電機電力所	核心(必修)	最佳控制	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	冶金熱力學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	普通化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	生科系	核心(必修)	普通化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海資系	核心(必修)	普通化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海科系	核心(必修)	普通化學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	海科系	核心(必修)	普通化學(二)	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	應用化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	環工所	核心(必修)	環境化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海資系	核心(必修)	環境化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工系	核心(必修)	環境工程化學	3	
半導體設備工程學程	刪除	機電系	核心(必修)	機電材料	3	
半導體設備工程學程	刪除	機電所	核心(必修)	微奈米材料	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光系	核心(必修)	材料機械性質	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電所	核心(必修)	光電材料	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光系	核心(必修)	材料物理性質	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光系	核心(必修)	材料顯微分析技術	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	軟質材料	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	半導體材料測試分析	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	有機半導體材料	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	材料變形與破壞	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	電子學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	數位電子學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工碩	核心(必修)	機器學習於海洋環境管理之應用	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工碩	核心(必修)	核心基礎的機器學習	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工碩	核心(必修)	進階機器學習	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	機器學習導論	3	
半導體設備工程學程	刪除	電機系	核心(必修)	機器學習系統設計實務與應用	3	
半導體設備工程學程	刪除	管理學院(碩)	核心(必修)	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	
半導體設備工程學程	刪除	應數碩	核心(必修)	Python 與機器學習	3	
半導體設備工程學程	刪除	通訊碩	核心(必修)	深度學習	3	
半導體設備工程學程	刪除	資管碩	核心(必修)	深度學習	3	
半導體設備工程學程	刪除	機電所	核心(必修)	深度學習與應用	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	計算機程式	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	C 程式設計(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	網路系統程式設計	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	物件導向程式設計	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	嵌入式系統程式設計	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	UNIX 系統程式	3	
半導體設備工程學程	刪除	資工系	核心(必修)	Python 程式設計	3	
半導體設備工程學程	刪除	博雅向度五	核心(必修)	橘子蘋果統計學	3	
半導體設備工程學程	刪除	財管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	應數系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	政經系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	應數系	核心(必修)	應用統計方法	3	
半導體設備工程學程	刪除	電機系	核心(必修)	機率與統計	3	
半導體設備工程學程	刪除	應數系	核心(必修)	統計推論	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工系	核心(必修)	機率與統計	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工系	核心(必修)	流體力學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海科系	核心(必修)	流體力學(一)	3	
半導體設備工程學程	刪除	海科系	核心(必修)	流體力學(二)	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工所	核心(必修)	計算流體力學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工所	核心(必修)	高等流體力學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海科所	核心(必修)	海洋流體力學	3	
半導體設備工程學程	刪除	海工所	核心(必修)	海洋流體力學	3	
半導體設備工程學程	刪除	環工所	核心(必修)	環境流體力學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	刪除	材光系	核心(必修)	材料顯微分析技術	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光系	核心(必修)	光電科技概論	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電系	核心(必修)	光電工程導論	3	
半導體設備工程學程	刪除	光電所	核心(必修)	光電數值方法	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	電子顯微鏡	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	電子顯微鏡於軟物質研究之應用	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	X 光與電子能譜學	3	
半導體設備工程學程	刪除	材光所	核心(必修)	小角度 X 光與中子散射在軟物質材料之應用	3	
半導體設備工程學程	異動	電機所	必修	機器人學	3	選修改核心(必修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必修	行動機器人	3	選修改核心(必修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必修	機械設計原理(一)	3	選修改核心(必修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必修	機械設計原理(二)	3	選修改核心(必修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必修	機動學	3	選修改核心(必修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	半導體製程導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光所	必選修	半導體製程原理	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	封測所	必選修	半導體製程整合技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	零組件所	必選修	半導體製程整合技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	物理系	必選修	半導體奈米元件製造技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	異動	物理所	必選修	半導體奈米元件製造技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	積體電路技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	微電子技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	電路學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電路學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電路學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電機機械	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	機械設計原理(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	機械設計原理(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	機電整合	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	機電傳動系統	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電機動態與控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	控制系統	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	自動控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	數位控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	數位控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	適應控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	最佳控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	最佳控制簡介	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修		3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	交直流馬達控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	模糊邏輯與控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	非線性系統及控制	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	感測器原理與應用	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	感測與檢測	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	感測元件	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	零組件所	必選修	感測元件	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	真空技術與應用	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	熱力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	材料熱力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	中等熱力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	高等熱力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	熱傳學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	中等熱傳學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	物理化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	化學系	必選修	物理化學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	異動	物理系	必選修	熱統計物理	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	創造性機構設計	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	自動化機構	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	平面機構運動學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	空間機構運動學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	奈米加工學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	塑性加工學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	精密機械製造	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	工程化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	化學系	必選修	普通化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	物理系	必選修	普通化學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	普通化學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	物理系	必選修	普通化學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	普通化學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	材料科學導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	封測所	必選修	材料科學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	零組件所	必選修	材料科學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	高分子材料導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體設備工程學程	異動	機電所	必選修	複合材料力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電子學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	電子學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電子學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	材光系	必選修	電子學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電子學(三)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	數位電子學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	應用電子學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	電力電子學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	微機電系統概論	3	選修改核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機系	必選修	奈微系統工程原理	3	選修改核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	電機所	必選修	微機電系統	3	選修改核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	機電系	必選修	微機電製程實務	2	選修改核心(必選修)；104 學期後學分數由 3 學分改為 2 學分。
半導體設備工程學程	異動	零組件所	必選修	統計與實驗設計實作	3	選修改核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	封測所	必選修	工程統計與品質管理	3	選修改核心(必選修)
半導體設備工程學程	異動	封測所	選修	半導體薄膜工程	3	開課單位由「半導體學院」改為「封測所」

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	機電系	核心(必修)	半導體製程導論	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	核心(必修)	半導體製程原理	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	核心(必修)	半導體製程整合技術	3	
半導體製程模組學程	新增	製造所	核心(必修)	半導體製程整合技術	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	核心(必修)	半導體元件(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	核心(必修)	固態電子元件(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	核心(必修)	固態電子元件(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	核心(必修)	固態電子元件(三)	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	核心(必修)	記憶體元件與製程技術	3	
半導體製程模組學程	新增	製造所	核心(必修)	半導體元件與物理	3	
半導體製程模組學程	新增	光電碩	核心(必修)	進階半導體物理與元件	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	核心(必修)	電子學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	電子學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	核心(必修)	應用電子學	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	核心(必修)	數位電子學	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必修)	應用電子學及實驗(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	機電所	核心(必修)	中等熱力學	3	
半導體製程模組學程	新增	機電所	核心(必修)	高等熱力學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	材光所	核心(必修)	冶金熱力學	3	
半導體製程模組學程	新增	物理所	核心(必修)	熱統計物理	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	無機化學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	無機化學(三)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學碩	核心(必修)	高等無機化學	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	核心(必修)	電路學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	核心(必修)	材料分析	3	
半導體製程模組學程	新增	材光碩	核心(必修)	高分子檢測與分析	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	材料顯微分析技術	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	分析化學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	分析化學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	分析化學(三)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	儀器分析(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	儀器分析(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	機電所	核心(必修)	材料加工之輸送現象	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	核心(必修)	中等流體力學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	相變化	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	核心(必修)	固態相變化	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	零組件所	核心(必修)	統計與實驗設計實作	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	核心(必修)	工程統計與品質管理	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必選修)	固態物理導論(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必選修)	固態物理導論(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	核心(必選修)	材料科學	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	核心(必選修)	材料科學	3	
半導體製程模組學程	新增	光電系	核心(必選修)	工程數學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必選修)	應用數學(三)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	核心(必選修)	微分方程	3	
半導體製程模組學程	新增	物理所	核心(必選修)	表面物理	3	
半導體製程模組學程	新增	化學所	核心(必選修)	表面化學	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	核心(必選修)	材料表面特性與分析	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	核心(必選修)	電子顯微鏡學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必選修)	物理化學	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必選修)	物理化學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必選修)	物理化學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學所	核心(必選修)	X 光結晶繞射學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必選修)	晶體結構與缺陷	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	材光所	核心(必修)	材料化學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	高分子物理	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	高分子化學導論	3	
半導體製程模組學程	新增	化學所	核心(必修)	高分子化學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	高分子材料導論	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	核心(必修)	高分子材料	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	核心(必修)	高分子材料	3	
半導體製程模組學程	新增	光電所	核心(必修)	電漿製程	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	核心(必修)	電磁學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	電磁學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必修)	電磁學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	近代物理	3	
半導體製程模組學程	新增	材光系	核心(必修)	量子物理	3	
半導體製程模組學程	新增	物理系	核心(必修)	量子物理(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	化學系	核心(必修)	物理化學(一)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	選修	微電子技術	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	選修	VLSI 設計導論	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	選修	數位通訊電路設計	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	電機系	選修	音頻電路設計	3	
半導體製程模組學程	新增	電機碩	選修	奈米材料	3	
半導體製程模組學程	新增	機電所	選修	微奈米材料	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	選修	電子材料工程	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	選修	電子材料	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	選修	機電材料	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	選修	半導體材料	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	選修	低維度半導體科學	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	選修	有機半導體材料與元件	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	選修	工程數學(二)	3	
半導體製程模組學程	新增	電機系	選修	線性代數	3	
半導體製程模組學程	新增	電機碩	選修	高等矽覆絕緣技術	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	選修	SOI 積體電路工程	3	
半導體製程模組學程	新增	零組件所	選修	薄膜工程與檢測技術	3	
半導體製程模組學程	新增	製造所	選修	半導體薄膜工程	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	選修	薄膜製程技術	3	
半導體製程模組學程	新增	電機所	選修	薄膜製程技術	3	
半導體製程模組學程	新增	光電系	選修	物理光學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	新增	光電所	選修	繞射光學	3	
半導體製程模組學程	新增	材光所	選修	傅氏光學	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	選修	應用力學與材料力學	3	
半導體製程模組學程	新增	機電所	選修	半導體微影設備系統概論	3	
半導體製程模組學程	新增	製造所	選修	先進微影科技理論與實務	3	
半導體製程模組學程	新增	機電系	選修	電子封裝簡介	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	選修	電子封裝結構設計與製程技術	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	選修	雷射微加工於電子封裝之應用	3	
半導體製程模組學程	新增	封測所	選修	高階電子封裝結構設計與製程技術	3	
半導體製程模組學程	刪除	電機所	核心(必修)	半導體製程設備與技術	3	
半導體製程模組學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	電子學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	材光系	核心(必修)	材料科學導論	3	
半導體製程模組學程	刪除	校際(學士班)	核心(必修)	無機化學(二)	3	
半導體製程模組學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	電路學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	電機系	核心(必修)	電路學(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	化學系	核心(必修)	材料分析(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海科系	核心(必修)	流體力學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海工碩	核心(必修)	高等流體力學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	刪除	海工碩	核心(必修)	應用流體力學	3	
半導體製程模組學程	刪除	海工碩	核心(必修)	海洋流體力學(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	校際(學士班)	核心(必修)	結晶學與繞射概論	3	
半導體製程模組學程	刪除	機電系	核心(必修)	工程統計學	3	
半導體製程模組學程	刪除	企管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	資管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	財管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海科系	核心(必修)	應用統計學(一)(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	應數系	核心(必修)	數理統計	3	
半導體製程模組學程	刪除	跨院選修(海)	核心(必選修)	工程數學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	機電系	核心(必選修)	工程數學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海工系	核心(必選修)	工程數學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電系	核心(必選修)	工程數學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電所	核心(必選修)	材料表面分析技術	3	
半導體製程模組學程	刪除	生科碩	核心(必選修)	生物掃描式電子顯微鏡	3	
半導體製程模組學程	刪除	生科系	核心(必選修)	有機化學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海資系	核心(必選修)	有機化學(二)	3	
半導體製程模組學程	刪除	校際(學士班)	核心(必選修)	有機化學(二)	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	刪除	校際(學士班)	核心(必修)	有機化學(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	校際(研究所)	核心(必修)	氣體放電現象及電漿工程應用	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電所	核心(必修)	電漿子學之原理及應用	3	
半導體製程模組學程	刪除	應數系	選修	微分方程(二)	3	
半導體製程模組學程	刪除	應數碩	選修	數值常微分方程	3	
半導體製程模組學程	刪除	海工碩	選修	偏微分方程(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	物理系	選修	高等應用數學	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電系	選修	應用數學(三)	3	
半導體製程模組學程	刪除	應數碩	選修	工程數學(二)(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	電信碩程	選修	應用數學特論	3	
半導體製程模組學程	刪除	電機碩	選修	高等通訊工程數學(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	電機碩	選修	薄膜工程專題	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電系	選修	薄膜物理議題研討(一)(英)	3	
半導體製程模組學程	刪除	材光系	選修	光電科技與工程倫理	3	
半導體製程模組學程	刪除	光電系	選修	光電科技概論	3	
半導體製程模組學程	刪除	物理碩	選修	物理光學實驗	3	
半導體製程模組學程	刪除	機電系	選修	量子光學專題(一)	3	
半導體製程模組學程	刪除	海工系	選修	材料力學	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	刪除	電機系	選修	材料力學	3	
半導體製程模組學程	刪除	電機系	選修	系統級封裝設計實務	3	
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電子學(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	電子學(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必修)	電子學(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電子學(二)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	電子學(二)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必修)	電子學(二)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電子學(三)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必修)	應用電子學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必修)	數位電子學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電力電子學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	光電所	核心(必修)	光電子學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必修)	應用電子學及實驗(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	無機化學(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	無機化學(二)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	無機化學(三)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	化學所	核心(必修)	高等無機化學	3	選修改為核心(必修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電路學(一)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	電路學(二)	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必修)	電路學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必修)	流體力學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電所	核心(必修)	計算流體力學及熱傳學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必修)	中等流體力學	3	選修改為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必選修)	固態物理導論(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必選修)	固態物理導論(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必選修)	固態物理導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必選修)	固態物理	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必選修)	材料科學導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	封測所	核心(必選修)	材料科學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	零組件所	核心(必選修)	材料科學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必選修)	高分子材料導論	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必選修)	工程數學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	機電系	核心(必選修)	工程數學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必選修)	工程數學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必選修)	應用數學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必修)	應用數學(三)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	電機系	核心(必修)	微分方程	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光所	核心(必修)	物理冶金	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光所	核心(必修)	冶金熱力學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	物理所	核心(必修)	表面物理	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學所	核心(必修)	表面化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	封測所	核心(必修)	材料表面特性與分析	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光所	核心(必修)	電子顯微鏡	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	零組件所	核心(必修)	電子顯微鏡學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光所	核心(必修)	電子顯微鏡於軟物質研究之應用	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	有機化學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	有機化學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	有機化學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	有機化學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	有機化學(三)	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學所	核心(必修)	物理有機化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	化學所	核心(必修)	高等有機化學	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體製程模組學程	異動	光電所	核心(必修)	電漿製程	3	核心(必修)調整為核心(必選修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必修)	近代物理	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	近代物理	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必修)	近代物理	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	物理所	核心(必修)	量子力學	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	光電系	核心(必修)	量子力學導論	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	材光系	核心(必修)	量子物理	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必修)	量子物理(一)	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	物理系	核心(必修)	量子物理(二)	3	由選修調整為核心(必修)
半導體製程模組學程	異動	化學系	核心(必修)	物理化學(一)	3	由選修調整為核心(必修)
半導體元件學程	新增	機電系	核心(必修)	數位電子學	3	
半導體元件學程	新增	電機系	核心(必修)	半導體元件(二)	3	
半導體元件學程	新增	電機所	核心(必修)	固態電子元件(二)	3	
半導體元件學程	新增	電機所	核心(必修)	固態電子元件(三)	3	
半導體元件學程	新增	物理所	核心(必修)	半導體奈米元件物理	3	
半導體元件學程	新增	材光所	核心(必修)	記憶體元件與製程技術	3	
半導體元件學程	新增	製造所	核心(必修)	半導體元件與物理	3	
半導體元件學程	新增	材光所	核心(必修)	半導體製程原理	3	
半導體元件學程	新增	封測所	核心(必修)	半導體製程整合技術	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	新增	製造所	核心(必修)	半導體製程整合技術	3	
半導體元件學程	新增	物理系	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體元件學程	新增	物理所	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體元件學程	新增	電機系	核心(必選修)	電路學(二)	3	
半導體元件學程	新增	電組件所	核心(必選修)	薄膜工程與檢測技術	3	
半導體元件學程	新增	製造所	核心(必選修)	半導體薄膜工程	3	
半導體元件學程	新增	光電所	核心(必選修)	電漿子學之原理及應用	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	核心(必選修)	材料分析	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	核心(必選修)	統計與實驗設計實作	3	
半導體元件學程	新增	封測所	核心(必選修)	工程統計與品質管理	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	選修	感測元件	3	
半導體元件學程	新增	機電系	選修	微機電製程實務	2	
半導體元件學程	新增	零組件所	選修	電子顯微鏡學	3	
半導體元件學程	新增	材光碩	選修	電子顯微鏡於軟物質研究之應用	3	
半導體元件學程	新增	材光系	選修	材料科學導論	3	
半導體元件學程	新增	封測所	選修	材料科學	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	選修	材料科學	3	
半導體元件學程	新增	材光系	選修	高分子材料導論	3	
半導體元件學程	新增	物理系	選修	近代物理	3	
半導體元件學程	新增	材光系	選修	近代物理	3	
半導體元件學程	新增	物理所	選修	量子力學	3	
半導體元件學程	新增	材光系	選修	量子物理	3	
半導體元件學程	新增	物理系	選修	量子物理(一)	3	
半導體元件學程	新增	物理系	選修	量子物理(二)	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	新增	封測所	選修	半導體元件特性量測分析	3	
半導體元件學程	新增	製造所	選修	半導體元件特性量測分析	3	
半導體元件學程	新增	製造所	選修	先進記憶體科技	3	
半導體元件學程	新增	光電所	選修	光電子學	3	
半導體元件學程	新增	機電所	選修	半導體微影設備系統概論	3	
半導體元件學程	新增	製造所	選修	先進微影科技理論與實務	3	
半導體元件學程	新增	電機所	選修	奈米材料	3	
半導體元件學程	新增	機電所	選修	微奈米材料	3	
半導體元件學程	新增	電機系	選修	電子材料工程	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	選修	電子材料	3	
半導體元件學程	新增	機電系	選修	機電材料	3	
半導體元件學程	新增	零組件所	選修	半導體材料	3	
半導體元件學程	新增	材光所	選修	有機半導體材料	3	
半導體元件學程	新增	封測所	選修	有機半導體材料與元件	3	
半導體元件學程	新增	電機所	選修	低維度電子材料	3	
半導體元件學程	新增	材光所	選修	低維度半導體科學	3	
半導體元件學程	新增	機電系	選修	電子封裝簡介	3	
半導體元件學程	新增	封測所	選修	電子封裝結構設計與製程技術	3	
半導體元件學程	新增	封測所	選修	雷射微加工於電子封裝之應用	3	
半導體元件學程	新增	封測所	選修	高階電子封裝結構設計與製程技術	3	
半導體元件學程	刪除	物理系	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(理)	核心(必修)	半導體奈米元件製造技術	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必修)	半導體元件導論	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	半導體製程導論	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必修)	電子學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	電子學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	應用電子學	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必選修)	固態物理導論	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必選修)	電路學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必選修)	線性代數	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必選修)	工程數學(二)	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必選修)	電磁學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必選修)	電磁學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	核心(必選修)	電子學(二)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必選修)	電子學(二)	3	
半導體元件學程	刪除	材光碩	核心(必選修)	記憶體元件與製程技術	3	
半導體元件學程	刪除	材光碩	核心(必選修)	電子薄膜科學	3	
半導體元件學程	刪除	電機系	核心(必選修)	電子材料工程	3	
半導體元件學程	刪除	材光碩	核心(必選修)	薄膜製程技術	3	
半導體元件學程	刪除	校際(研究所)	核心(必選修)	氣體放電現象及電漿工程應用	3	
半導體元件學程	刪除	電機系	核心(必選修)	機率與統計	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	刪除	跨院選修(工)	核心(必修)	機率與統計	3	
半導體元件學程	刪除	博雅向度五	核心(必修)	橘子蘋果統計學	3	
半導體元件學程	刪除	海工系	核心(必修)	機率與統計	3	
半導體元件學程	刪除	應數系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	跨院選修(管)	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	財管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	資管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	企管系	核心(必修)	統計學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	資工碩	核心(必修)	類比積體電路設計	3	
半導體元件學程	刪除	資工碩	核心(必修)	超大型積體電路設計	3	
半導體元件學程	刪除	資工系	核心(必修)	超大型積體電路設計概論	3	
半導體元件學程	刪除	光電碩	選修	半導體光電元件	3	
半導體元件學程	刪除	光電碩	選修	進階半導體物理與元件	3	
半導體元件學程	刪除	機電碩	選修	微機電系統設計	3	
半導體元件學程	刪除	生科碩	選修	生物掃描式電子顯微鏡	3	
半導體元件學程	刪除	電機碩	選修	材料科學(一)	3	
半導體元件學程	刪除	電機碩	選修	奈米材料	3	
半導體元件學程	刪除	電機碩	選修	低維度電子材料	3	
半導體元件學程	刪除	材光碩	選修	低維度半導體科學	3	
半導體元件學程	刪除	光電系	選修	量子力學導論	3	
半導體元件學程	刪除	電信碩程	選修	移動製置之三維積體電路的整合技術與設計	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	刪除	通訊碩	選修	移動製置之三維積體電路的整合技術與設計	3	
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	電路學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	電路學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	機電系	核心(必修)	電路學	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	線性代數	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	材光系	核心(必修)	工程數學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	機電系	核心(必修)	工程數學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	物理系	核心(必修)	應用數學(二)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	材光系	核心(必修)	固態物理	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	電磁學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	材光系	核心(必修)	電磁學(一)	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	物理系	核心(必修)	電磁學	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機所	核心(必修)	數位通訊電路設計	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	VLSI 設計導論	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	音頻電路設計	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機系	核心(必修)	微電子技術	3	核心(必修)調整為核心(必修)
半導體元件學程	異動	電機所	核心(必修)	半導體薄膜技術	3	核心(必修)調整為核心(必修)

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
半導體元件學程	異動	零組件所	核心(必修)	薄膜工程與檢測技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	電機所	核心(必修)	SOI 積體電路工程	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	電機所	核心(必修)	高等矽覆絕緣技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	製造所	核心(必修)	半導體薄膜工程	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	光電所	核心(必修)	電漿子學之原理及應用	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	零組件所	核心(必修)	材料分析	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	材光所	核心(必修)	材料光譜分析	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	材光所	核心(必修)	半導體材料測試與分析	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	材光所	核心(必修)	高分子檢測與分析	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	材光系	核心(必修)	材料顯微分析技術	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	零組件所	核心(必修)	統計與實驗設計實作	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
半導體元件學程	異動	封測所	核心(必修)	工程統計與品質管理	3	核心(必修)調整為核心(必選修)
生物技術微學程	新增	海資	選修	植物與藻類功能性基因研究導論	3	預計 113-2 開設
生物技術微學程	刪除	海資	核心	生物資訊學	3	授課教師離職
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心二	淨零碳規劃管理專題講座	3	博雅向度六
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	從國際新聞學人文地理	3	博雅向度一
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	公共演說及致辭	3	博雅向度三
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	科技社會之飲食旅遊	3	博雅向度四
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	另類永續思考與實踐	3	博雅向度六
永續發展與社會創新微學程	新增	社會創新研究所	核心	地方、草根創新與永續轉型	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
永續發展與社會創新微學程	新增	社會創新研究所	選修	環境與氣候變遷議題探究	3	
永續發展與社會創新微學程	新增	社會創新研究所	選修	鄉村議題與區域發展	3	
永續發展與社會創新微學程	異動	社會系	核心	永續城鄉	3	原為選修課程
海洋生物資源開發學程	新增	海資系	核心	生藥學	3	
海洋生物資源開發學程	新增	生科系	核心	生物資訊學概論	3	
海洋生物資源開發學程	新增	海資系	選修	海洋污染概論	3	
海洋生物資源開發學程	新增	海資碩	選修	天然物化學（一）	3	
海洋生物資源開發學程	新增	化學碩	選修	天然物合成	3	
海洋生物資源開發學程	新增	生物碩	選修	生物資訊學	3	
海洋生物資源開發學程	刪除	海資系	核心	天然物化學	3	
海洋生物資源開發學程	刪除	生科系	核心	生物資訊學	3	
海洋生物資源開發學程	刪除	海資系	選修	生物工程學	2	
海洋生物資源開發學程	刪除	海資系	選修	海洋汙損防治	2	
海洋生物資源開發學程	異動	海資系	選修	生物技術	3	生科系生物技術概論亦可
海洋生物資源開發學程	異動	海資系	選修	訊息傳遞與藥物開發	3	生科系細胞訊息傳遞學概論亦可
海洋生物資源開發學程	異動	海科系	選修	海洋生物生理學	3	生科系動物生理學亦可
海洋生物資源開發學程	異動	海資系	選修	分子生物學實驗	1	核心異動為選修

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
全英語通識教育菁英學程	新增	基礎教育中心	選修	成功的英文寫作（中級）	3	與原有的「成功的英文寫作」為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。
全英語通識教育菁英學程	新增	基礎教育中心	選修	成功的英文寫作（中高級）	3	
全英語通識教育菁英學程	新增	服務學習教育中心	選修	服務學習：英文識字教學與繪本閱讀	1	追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。
實用英語跨域學程	新增	跨院 EAP	選修	成功的英語寫作（中高級）	3	與原有的「成功的英語寫作」為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
實用英語跨域學程	新增	跨院 ESP	選修	英文商業書信（中高級）	3	與原有的「英文商業書信」為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
智慧製造聯網微學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	人工智慧導論	3	
智慧製造聯網微學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	機器學習	3	
智慧製造聯網微學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	資料探勘與應用	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
跨領域智慧製造學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	人工智慧導論	3	
跨領域智慧製造學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	機器學習	3	
跨領域智慧製造學程	新增	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	選修	資料探勘與應用	3	
商業數據分析與創新微學程	異動	管理學院	核心	大數據、機器學習與人工智慧	3	選修異動至核心，每年秋季開設
商業數據分析與創新微學程	異動	資管系	核心	巨量分析導論	3	選修異動至核心，每年秋季開設
城市行銷微學程	新增	企業管理學系	選修	整合行銷溝通	3	
城市行銷微學程	新增	企業管理學系	選修	行銷管理與研究	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	永續發展法制比較	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	碳定價與碳交易法制比較	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	科技政策與立法	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
環境、社會&公司治理微學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	創客基礎	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	永續發展實務	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	綠色創新設計	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	永續工程與管理	3	
環境、社會&公司治理微學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	創客進階	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	永續發展法制比較	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	碳定價與碳交易法制比較	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	中國與亞太區域研究所	選修	科技政策與立法	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	創客基礎	3	

學程名稱	新增/刪除/異動	開課單位	核心/選修	課程名稱	學分數	備註
智慧城市與智慧運輸學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	永續發展實務	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	綠色創新設計	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	永續工程與管理	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	選修	創客進階	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	企業管理學系	選修	整合行銷溝通	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	企業管理學系	選修	行銷管理與研究	3	

113 學年度第 1 學期學程修訂修課規定列表

學程名稱	修訂部份	
	新規定	原規定
法國語言、文化與社會學程	※ 113-1 學期（含）以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「西洋文化典故」列入核心課程學分中。	
沉浸式體驗技術與應用學程	核心課程學分數：5 學分	核心課程學分數：6 學分
沉浸式體驗內容應用微學程	核心課程學分數：6 學分	核心課程學分數：9 學分
音場技術與情境感受微學程	核心課程學分數：5 學分	核心課程學分數：8 學分
半導體化學學程	核心課程學分數：8 學分	核心課程學分數：9 學分
海洋微生物及應用推廣微學程	核心課程學分數：6 學分	核心課程學分數：9 學分
半導體設備工程學程	1. 每一學程科目僅採計一門課程學分。	1. 每一課程科目僅採計一門課程學分。
	2. 修課學分數：	2. 修課學分數：
	(1) 核心(必修)2 學程科目應選 2 門課程，共計 6 學分。	(1) 核心課程應修學分數：36 學分
	(2) 核心(必選修)13 學程科目應選 6 門課程，共計 18 學分。	(2) 選修總計：27 學分；應選修課程學分數 12 學分。
	(3) 選修 8 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。	(3) 總學分數：至少 48 學分
	(4) 總學分數：至少 33 學分	
與社會交往的表演藝術微學程	1.戲劇構作系列課程擇一，2 學分，包括戲劇構作導論、戲劇構作實踐:古典、戲劇構作實踐:中古與近代、戲劇構作實踐:現當代	
永續管理微學程	核心課程學分數：4 學分，A, B 類各 2 學分	核心課程學分數：4 學分，A, B 類至少各 2 學分【增加「至少」二字，使意思更完整】
金融工程學程	核心課程學分數：12 學分	核心課程學分數：15 學分
金融工程學程	總學分數：至少 21 學分	總學分數：至少 27 學分

學程名稱	修訂部份	
	新規定	原規定
金融工程學程	本學程規定之結業學分總數 至少 21 學分 ，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分 。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分 不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。	本學程規定之結業學分總數 至少 27 學分 ，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分 。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分 不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
半導體設備工程學程	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。	1.每一課程科目僅採計一門課程學分。
半導體設備工程學程	2.修課學分數： (1)核心(必修)2 學程科目應選 2 門課程，共計 6 學分。 (2)核心(必選修)13 學程科目應選 6 門課程，共計 18 學分。 (3)選修 8 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4)總學分數：至少 33 學分。	2.修課學分數： (1)核心課程應修學分數：36 學分 (2)選修總計：27 學分；應選修課程學分數 12 學分。 (3)總學分數：至少 48 學分
半導體製程模組學程	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。	1.每一課程科目僅採計一門課程學分。
半導體製程模組學程	2.修課學分數： (1)核心(必修)13 學程科目應選 2 門課程，共計 6 學分。 (2)核心(必選修)15 學程科目應選 6 門課程，共計 18 學分。 (3)選修 11 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4)總學分數：至少 33 學分	2.修課學分數： (1)核心課程應修學分數：36 學分 (2)選修總計：27 學分；應選修課程學分數 9 學分。 (3)總學分數：至少 45 學分
半導體製程模組學程		3.材料表面工程、電子顯微鏡、材料分析、結晶學概論/相變態，此 4 門課程任選 2 門採計(4 選 2)
半導體元件學程	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。	1.每一課程科目僅採計一門課程學分。

學程名稱	修訂部份	
	新規定	原規定
半導體元件學程	2.修課學分數： (1)核心(必修)3 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (2)核心(必選修)11 學程科目應選 5 門課程，共計 15 學分。 (3)選修 13 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4)總學分數：至少 33 學分	2 修課學分數： (1)核心課程應修學分數：39 學分 (2)選修總計：21 學分；應選修課程學分數 6 學分。 (3)總學分數：至少 45 學分
半導體元件學程		3.半導體薄膜技術與電漿工程應用二擇一。
海洋生物資源開發學程	核心課程 11 學分，完成專業學程條件至少必修習核心課程達 5 學分	核心課程 10 學分
海洋生物資源開發學程	總學分數：選修課程 32 學分，完成專業學程條件至少必修加選修課程需達 18 學分	總學分數：選修課程 30 學分，完成專業學程條件至少必修加選修課程需達 22 學分
海洋生產模式整合學程	核心課程開課課程共 9 學分，完成整合學程條件至少核心課程需達 6 學分	核心課程 9 學分

智慧長照微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	後醫學系	深睡的力量：揭開睡眠與健康的面紗	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

智慧長照微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 學分			
選 修	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	企業管理學系	長期照護	3	
	醫學科技研究所	智慧長照實習	1	
	資訊工程學系	資料探勘	3	
	醫學科技研究所	智慧長照實務	3	
	醫學科技研究所	智慧長照專論	3	
	醫學科技研究所	科技輔具與創新應用	3	
	後醫學系	創新科技與健康照護	2	
	人科學程	關懷設計	3	
	高雄醫學大學心理學系	應用心理學實務與實習	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

智慧長照微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 學分			
選 修	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	企業管理學系	長期照護	3	
	醫學科技研究所	智慧長照實習	1	
	資訊工程學系	資料探勘	3	
	醫學科技研究所	智慧長照實務	3	
	醫學科技研究所	智慧長照專論	3	
	醫學科技研究所	科技輔具與創新應用	3	
	後醫學系	創新科技與健康照護	2	
	人科學程	關懷設計	3	
	高雄醫學大學心理學系	應用心理學實務與實習	3	
	後醫學系	深睡的力量：揭開睡眠與健康的面紗	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

太空科技微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	電機系	控制系統	3	
	核心	電機系	通訊系統	3	
	選修	電機系	微波工程	3	
	選修	機電系	機械製造實驗	3	
	選修	機電系	機械設計原理（一）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	電機系	無線通訊系統導論	3	近三年無開課
	選修	機電系	機械振動	3	授課教師退休
	選修	機電系	數位電子學	3	授課教師退休

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	機電系	微機電製程實務	2	學分誤植為 3
	核心	機電系	機電實務專案	1	學分誤植為 3
	核心	機電系	電子電路實驗	1	學分誤植為 3
	核心	電機系	電工實驗（三）	1	學分誤植為 3

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

太空科技微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	太空科技導論(新開)	3	預計112-2開設
	機電系	微機電製程實務	3	※英語授課、中文授課
	機電系	機電材料	3	※英語授課、中文授課
	機電系	機電實務專案	3	
	機電系	電路學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	電子電路實驗	3	※英語授課、中文授課
	電機系	無線通訊系統導論	3	
	電機系	電工實驗（三）	3	※英語授課、中文授課
	光電系	光纖通信導論	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分			
選 修 課 程	機電系	感測與檢測	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	機電系	機械振動	3	
	機電系	數位訊號處理	3	
	機電系	數位電子學	3	
	機電系	機電整合	3	
	機電系	熱傳學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	流體力學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	有限元素法應用	3	
	機電系	電腦輔助熱流分析	3	
	機電系	太陽能工程概論	3	
	機電系	熱輻射導論	3	
	機電系	遙測影像專題	3	
	電機系	無線功率傳輸系統	3	
	電機系	人工智慧(一)	3	
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。				
※【微學程】修習學分規定如下：學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

太空科技微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	機電系	太空科技導論(新開)	3	預計112-2開設
	機電系	微機電製程實務	2	※英語授課、中文授課
	機電系	機電材料	3	※英語授課、中文授課
	機電系	機電實務專案	1	
	機電系	電路學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	電子電路實驗	1	※英語授課、中文授課
	電機系	控制系統	3	※英語授課、中文授課
	電機系	通訊系統	3	※英語授課、中文授課
	電機系	電工實驗(三)	1	※英語授課、中文授課
	光電系	光纖通信導論	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修 課 程	機電系	感測與檢測	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	機電系	機械製造實驗	3	
	機電系	數位訊號處理	3	
	機電系	機械設計原理(一)	3	※英語授課、中文授課
	機電系	機電整合	3	
	機電系	熱傳學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	流體力學	3	※英語授課、中文授課
	機電系	有限元素法應用	3	
	機電系	電腦輔助熱流分析	3	
	機電系	太陽能工程概論	3	
	機電系	熱輻射導論	3	
	機電系	遙測影像專題	3	
	電機系	微波工程	3	
	電機系	無線功率傳輸系統	3	
	電機系	人工智慧(一)	3	
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。 ※【微學程】修習學分規定如下：學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

印象海味微學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	博雅向度 五	海味台灣：海洋產品及食品 的上下游	2	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程					

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

印象海味微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	一、核心課程I：水產食品及營養相關概念課程（2-3學分，七擇一必修，其他課程可計入選修學分）			
	海科系	水產概論	2	
	海生保育碩	水產資源	2	
	海生保育碩	水產資源概論	2	111-2 新增
	人科學程	營養與藥物安全講座	2	
	人科學程	食品與營養	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	博雅向度一	飲食與文學	3	
	人科學程	食品科學概論	2	
	二、核心課程II：海洋生物資源概念課程（2 學分，六擇一必修，其他課程可計入選修學分）			
	海科系	海洋生物概論	2	
	海科系	海洋脊椎動物學	2	
	海科/海資系	海洋無脊椎動物學	2	
	海科/海資系	魚類學	2	
	博雅向度五	生物多樣性的世界	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：4-5 學分			
選 修	海資系	食品微生物學	2	
	海資系	應用海洋資源學	2	111-2 自核心課程II 轉至選修
	海事碩	海洋生物資源永續管理	3	
	跨院選修(通)	海洋休閒活動概論	2	
	博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	博雅向度三	海洋文化	3	
	博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
	博雅向度六	海洋永續：海洋文學與海洋科學的 生態對話	2	
	依各系所及西 灣學院	海洋相關微學分課程	至多 2 學分	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及 輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

印象海味微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	一、核心課程I：水產食品及營養相關概念課程（2-3學分，七擇一必修，其他課程可計入選修學分）			
	海科系	水產概論	2	
	海生保育碩	水產資源	2	
	海生保育碩	水產資源概論	2	
	人科學程	營養與藥物安全講座	2	
	人科學程	食品與營養	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	博雅向度一	飲食與文學	3	
	人科學程	食品科學概論	2	
	二、核心課程II：海洋生物資源概念課程（2學分，六擇一必修，其他課程可計入選修學分）			
	海科系	海洋生物概論	2	
	海科系	海洋脊椎動物學	2	
	海科/海資系	海洋無脊椎動物學	2	
	海科/海資系	魚類學	2	
	博雅向度五	生物多樣性的世界	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：4-5 學分			
選 修	海資系	食品微生物學	2	
	海資系	應用海洋資源學	2	
	海事碩	海洋生物資源永續管理	3	
	跨院選修(通)	海洋休閒活動概論	2	
	博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	博雅向度三	海洋文化	3	
	博雅向度五	海味台灣：海洋產品及食品的上下游	2	113-1 新增
	博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
	博雅向度六	海洋永續：海洋文學與海洋科學的生態對話	2	
	依各系所及西 灣學院	海洋相關微學分課程	至多 2學分	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

基礎醫學數位微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	醫學院	癌症治療	2	113-1 開設英語授課
	選修	醫學院	神經心理學：大腦與情緒	3	113-1 開設
	核心	醫學院	基礎動物組織學	2	113-2 開設英語授課
	核心	醫學院	生命的奈米世界：初階細胞 生物學	2	
	選修	醫學院	神經科學應用概論	2	
	選修	醫學院	藥物獵人：天然物與藥物化 學	3	
	選修	醫學院	藥與毒：藥物濫用	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	醫學院	聞癌色變：癌症治療	3	113-1 起停開
	核心	醫學院	實用流行病學與研究法	2	113-2 起停開

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	醫學院	微生物與癌症	3	113-1 起異動為 3 學分

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

基礎醫學數位微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學院	公共衛生學	2	
	精準醫學研究所	臨床醫學導論	2	
	醫學院	基礎藥理學	3	
	醫學院	新藥開發	2	
	醫學院	人體結構探索-初階人體解剖學	3	111-2 開設
	醫學院	毒理學概論	3	111-2 開設
	醫學院	實用流行病學與研究法	2	111-2 開設
	醫學院	醫用微生物學概論	3	111-2 開設
	醫學院	顯微鏡下的人體結構初步探索-初階人體組織	2	112-1 開設
	醫學院	人體生理功能解密:生理學入門	3	112-1 開設
	醫學院	人類免疫與代謝	2	112-1 開設
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	醫學院	生物統計與資訊	2	
	醫學院	醫學史（一）-西洋醫學史	2	
	醫學院	認識病毒	3	111-2 開設
	醫學院	瘟疫與人類歷史	2	111-2 開設
	醫學院	共病時代-談人類與動物共通傳染病	3	112-1 開設
	醫學院	微生物與癌症	2	112-1 開設
	醫學院	開癌色變：癌症治療	3	112-1 開設
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

基礎醫學數位微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學院	公共衛生學	2	
	精準醫學研究所	臨床醫學導論	2	
	醫學院	基礎藥理學	3	
	醫學院	新藥開發	2	
	醫學院	人體結構探索-初階人體解剖學	3	
	醫學院	毒理學概論	3	
	醫學院	醫用微生物學概論	3	
	醫學院	顯微鏡下的人體結構初步探索-初 階人體組織	2	
	醫學院	人體生理功能解密：生理學入門	3	
	醫學院	人類免疫與代謝	2	
	醫學院	基礎動物組織學	2	113-2 開設 英語授課
	醫學院	生命的奈米世界：初階細胞生物學	2	113-2 開設
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	醫學院	生物統計與資訊	2	
	醫學院	醫學史（一）-西洋醫學史	2	
	醫學院	認識病毒	3	
	醫學院	瘟疫與人類歷史	2	
	醫學院	共病時代-談人類與動物共通傳染 病	3	
	醫學院	微生物與癌症	3	113-1 起異動為 3 學 分
	醫學院	癌症治療	2	113-1 開設 英語授課
	醫學院	神經心理學：大腦與情緒	3	113-1 開設
	醫學院	神經科學應用概論	2	
	醫學院	藥物獵人：天然物與藥物化學	3	
	醫學院	藥與毒：藥物濫用	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔 系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

環境教育學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修一	博雅向度四	行動科技與社會	3	
	選修四	海資碩、海 生保育碩	海洋生物多樣性與保育 (一)	2	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心 II	服務學習	服務學習(三)：都市農園	1	109 年後停開
	核心 II	服務學習	服務學習：永續發展與服 務體驗	1	109 年後停開
	選修一	教育碩	非制式科學教育研究	3	109 年後停開
	選修一	教育碩、教 育博	科學教育研究	3	109 年後停開
	選修三	海工碩	海洋大地工程(二)	3	109 年後停開
	選修三	海工碩	海洋大地工程實驗	1	109 年後停開
	選修四	海科系	海洋微生物學	3	105 年後停開
	選修四	校際(學士 班)	生物多樣性導論	2	108 年後停開
	選修四	海科碩	演化選讀	2	108 年後停開
	選修四	海資碩	生物海洋學	2	108 年後停開
	選修四	生科系	森林生態學	2	109 年後停開
	選修四	生科系	脊椎動物學實驗	1	109 年後停開
	選修四	生科系	植物繁殖學	3	109 年後停開
	選修四	生科碩	行為生態學	3	109 年後停開
	選修四	生科碩	高等生物多樣性與保育	2	109 年後停開
	選修四	海科系	應用統計學(二)	2	109 年後停開
	選修四	海資系	海洋微生物學實驗	1	109 年後停開
	選修四	海資系	動物性浮游生物學	2	109 年後停開
	選修四	博雅向度六	演化生態學	2	109 年後停開
	選修五	海資碩	水質分析	2	109 年後停開
	選修五	環工碩	環境毒物學	3	109 年後停開
	選修六	校際(學士 班)	環境保護概論	2	108 年後停開
	選修六	海工碩	環境規劃	3	108 年後停開
	選修六	海工碩	海洋地理資訊系統及實習	4	109 年後停開

刪除 課程	選修六	海工系、離 岸風電碩	永續海岸	3	109 年後停開
	選修六	海事碩	海洋環境管理論述	3	109 年後停開
	選修六	海事碩	海洋休閒及旅遊管理	3	109 年後停開
	選修六	海事碩	整合性海岸管理與治理	3	109 年後停開
	選修六	跨院選修 (海)	應用海洋資源學	2	109 年後停開
	選修七	海事碩	水下文化遺產政策與法律	3	108 年後停開
	選修七	校際(學士 班)	考古學概論	3	109 年後停開
	選修八	政經系	港灣城市發展與空間治理 實務	3	108 年後停開
	選修八	校際(學士 班)	社區規劃	2	109 年後停開
	選修八	政經系	都市運輸與空間發展互動 治理	2	109 年後停開

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	服務學習	服務學習（三）：服務學 習：弱勢兒少視訊教學服 務	1	課程名稱改為 服務 學習：弱勢兒少視 訊教學服務
	選修四	校際(學士 班)	植物形態學	3	開課單位更正為 生 科系
	選修四	海資系、跨 院選修(海)	海洋無脊椎動物學（一）	2	開課單位新增 海科 系
	選修四	海資系	生態學	2	開課單位新增 海資 系
	選修五	海資系	生物技術概論	2	開課單位新增 海資 系
	選修五	海工系	海洋污染防治工程技術	3	開課單位更正為 海 工碩
	選修六	社會碩	永續發展與社會創新	3	開課單位新增 社會 系
	選修六	海事碩	海洋產業經濟	3	課程名稱改為： 海 洋產業經濟理論與 實務
	選修六	海資系、海 事碩	海洋法	3	開課單位新增 跨院 選修(海)

異動 課程	選修七	劇藝碩	博物館管理	3	開課單位改為藝管 創業所
	選修七	劇藝碩	藝術與文化環境	3	開課單位改為藝管 創業所

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

環境教育學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分 數	備 註
核 心 課 程	一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門，6 學分)			
	海科院	環境教育	2	環保署環境教育人員認證核心科目100100
	海科院	環境教育教材教法	2	環保署環境教育人員認證核心科目106700
	博雅向度六	環境倫理與環境政策	2	行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國109年3月10日發函公告，同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分
	二、核心課程 II:環境教育實習課程(1 學分，服務學習擇一必修)			
	服務學習	服務學習:服務學習與社會關懷	1	
	服務學習	服務學習:服務學習與提升就業力	1	
	服務學習	服務學習:文化設計與社區實作	1	
	服務學習	服務學習:園藝療癒與都市農園	1	
	服務學習	服務學習:新住民學童培力服務	1	
	服務學習	服務學習:弱勢兒少課輔與陪伴服務	1	
	服務學習	服務學習:人人都是科學家	1	符合環保署採計課程106500、106550
	服務學習	服務學習:環境教育服務與推廣	1	
	服務學習	服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導	1	
	服務學習	服務學習:國際志工服務課程	1	
	服務學習	服務學習(三):都市農園	1	
	服務學習	服務學習(三):美術館與服務學習	1	
	服務學習	服務學習(三):解密生活物理	1	
	服務學習	服務學習:新住民學童培力服務	1	
	服務學習	服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務	1	
	服務學習	服務學習:永續發展與服務體驗	1	
	三、總結性課程(2 學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方可修習總結性課程)			
	海科院	環境教育實踐推廣	2	
	核心課程學分數： 9 學分			
修 選	一、學校及社會環境教育領域			
	中學學程	教育社會學	2	112-2新增
	教育博	教育社會學研究	3	
	教育碩			

教育碩	非制式科學教育研究	3	
教育碩	科學教育研究	3	
社會系	環境社會學	3	符合環保署採計課程103300
社會碩	社會學研究方法	3	
海工系	計畫學導論	3	
跨院選修(海)			
海事碩	海洋事務總論	3	
教育碩	永續發展教育研究	3	
教育博			
教人全英博			
教育博	科學教育研究	3	
博雅向度五	科學探究的應用	2	
公事碩	環境心理學	2	符合環保署採計課程103500
博雅向度六	環境科學	2	符合環保署採計課程112200
中學學程	課程發展與設計	2	
校際選課			
教育碩		3	
教育博			
校際選課	教育概論	2	
中學學程			
二、氣候變遷領域			
跨院選修(通)	氣候變遷與永續農業發展	3	112-2新增
公事碩	氣候行動書報討論	1	112-2新增
機電系	太陽能工程概論	3	
公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
光電系	太陽能電池導論	3	
光電系	光電替代能源概論	3	
光電碩	有機太陽能電池	3	
材光碩	太陽能科技	3	
海科系	古海洋學概論	3	符合環保署採計課程201700
海科系	海洋微體古生物學	2	
海科系	海洋微體古生物學實習	1	
海科系	全球環境變遷概論	2	符合環保署採計課程202800
跨院選修(海)			
海科系	現代海洋學	3	符合環保署採計課程617300、201710、201720
環工碩	氣象學	3	符合環保署採計課程313050
海科系	海洋系統科學(一)	2	符合環保署採計課程203100、617300
海科系	海洋系統科學(二)	2	符合環保署採計課程203100、617300
海科系	古氣候學概論	2	符合環保署採計課程201000
海科碩			
海科碩	高等古海洋學	3	

工學院	科技前沿	2	
	跨院選修(工)		
光電系			
博雅向度四	現今科技與社會	2	符合環保署採計課程213200
博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
博雅向度六	氣候變遷與調適	2	符合環保署採計課程207600
博雅向度六	光電生活與能源永續	2	
機電系	太陽能工程概論	3	
機電碩	太陽能工程	3	
三、災害防救領域			
海工系	土壤力學	3	符合環保署採計課程307500
校際			
校際(學士班)	地理資訊系統概論	3	符合環保署採計課程314400
海工碩	海洋大地工程(二)	3	
海工系	土壤力學實驗	1	
海工系	水文學	3	符合環保署採計課程313060
環工博	地下水文學	3	符合環保署採計課程313090
海工系	水資源工程	3	符合環保署採計課程613000
海工系	海岸工程學	3	
海工系	海岸開發及保育工程	3	
跨院選修(海)			
海工系	海洋波浪學	3	
海工系	基礎工程學	3	
海工系	港灣工程(含設計實例)	3	
海工系	給水及排水工程	3	符合環保署採計課程526300
海工系	營建管理	3	
海工碩	波浪力學	3	
海工碩	海洋大地工程實驗	1	
海工系	生態工程與實務	3	
海工系	生態系統及棲地復育生態工程學	3	
海工碩	應用工程水力學	3	
海科系	波浪與潮汐	3	
海科碩			
機電系	火災安全導論	3	符合環保署採計課程206100、300100、301600、535300
跨院選修(工)			
四、自然保育領域			
社會系	保育、地景與社區	3	112-2新增
生科系	動植物交互作用生態學	3	
海科系	普通生物學實驗	1	
海資系	海洋生物多樣性導論	2	
跨院選修(海)			
海科系	海洋無脊椎動物學(一)	2	符合環保署採計課程424200、424000、424210
海資系			

跨院選修(海)			
海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	符合環保署採計課程424200、424000、424210
海科系			
跨院選修(海)			
海生保育碩	水產資源	2	
校際(學士班)	生物多樣性導論	2	符合環保署採計課程420810
海資系	遺傳學	3	符合環保署採計課程422500
生科系			
生科系	森林生態學	2	符合環保署採計課程408800
生科系	植物生理學	3	符合環保署採計課程427800
生科碩	應用生物統計學	3	
生科系	水生植物學	2	
博雅向度五	本地植物學	2	符合環保署採計課程428700
生科系		3	
生科系	生物多樣性與保育	2	符合環保署採計課程421300
生科系	生態學	3	符合環保署採計課程
跨院選修(海)			415400
生科系	生物統計學	3	符合環保署採計課程414800
生科系	生物統計學實驗	1	
生科系	昆蟲學	3	符合環保署採計課程427200
生科系	脊椎動物學	3	符合環保署採計課程424100
生科系	脊椎動物學實驗	1	符合環保署採計課程424110
生科系	植物分類學	3	符合環保署採計課程428000
生科系	植物地理學	2	符合環保署採計課程428200
校際(學士班)	植物形態學	3	符合環保署採計課程428300
生科系	植物繁殖學	3	符合環保署採計課程428600
生科碩	行為生態學	3	符合環保署採計課程417500
生科碩	高等生物多樣性與保育	2	
生科系	演化生物學	3	符合環保署採計課程422800
生科碩			
海科系	生物多樣性行動技能建立	2	符合環保署採計課程421600
海科系	海洋生物概論	2	符合環保署採計課程410400
跨院選修(海)			
海科系	海洋脊椎動物學	2	符合環保署採計課程426200、424100
海科系	海洋微生物學	2	
海資系			
海科系	基礎海洋生態學	3	符合環保署採計課程410200
跨院選修(海)			
海資系	普通生物學(一)	3	符合環保署採計課程414300

跨院選修(海)			
海資系	普通生物學實驗 (一)	1	符合環保署採計課程414310
海科系	應用統計學 (一) 應用統計學 (二)	2/2	符合環保署採計課程414800
海科系	應用統計學實習	1/1	符合環保署採計課程414820
海科碩	海洋生態學	3	符合環保署採計課程 410200
海科碩	統計方法及資料處理	3	
海科碩	演化選讀	2	
海資系	海洋微生物學	2	
海資系	海洋微生物學實驗	1	
海資系	動物性浮游生物學	2	符合環保署採計課程414500
海資系	魚類學	2	符合環保署採計課程 426200
海科碩			
跨院選修(海)			
海資系	藻類學	3	符合環保署採計課程431400
跨院選修(海)			
海資碩	生物海洋學	2	
海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
跨院選修(海)			
博雅向度五	生命科學	2	符合環保署採計課程414100
博雅向度五	生物多樣性的世界	2	符合環保署採計課程421200
博雅向度六	地球科學	2	符合環保署採計課程432300
博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	符合環保署採計課程412000、 411100
理學院	基礎生物學	2	
跨院選修(理)			
跨院選修(醫)			
醫學院			
博雅向度六	演化生態學	2	符合環保署採計課程422850
海科系	海上實習	1	符合環保署採計課程523710、 514400、419910
海工系			
海資系			
海保碩			
海科碩			
五、公害防治領域			
環工碩	廢棄物及土壤分析	3	
環工碩	廢棄物自然處理系統	3	符合環保署採計課程532400
工學院	自來水工程導論	2	符合環保署採計課程527900
跨院選修(工)			
生科系	生物技術概論	3	
生科系	生物技術實驗	2	
生科系	微生物學	3	
海資系			

跨院選修(理)			
海下科技碩	工程聲學	3	
海下科技碩	應用水中聲學	3	
海工系	空氣污染概論	3	符合環保署採計課程518400
海工系	環境工程化學	3	
海工系	環境工程化學實驗	1	
海工系	環境微生物學	3	符合環保署採計課程503500
海工系	環境微生物學實驗	1	
海工系	海洋污染防治工程技術	3	符合環保署採計課程531500
海工系	固體廢棄物處理	3	符合環保署採計課程533700
海工碩	海岸變遷及漂沙理論	3	
海資系	生物技術	3	符合環保署採計課程502600
海資碩	水質分析	2	符合環保署採計課程523700
博雅向度六	污染防治與環境管理	2	
環工碩	水及廢水分析	3	
環工碩	空氣污染工程學	3	符合環保署採計課程523400
環工碩	空氣污染物採樣與分析	3	符合環保署採計課程520800
環工碩	空氣污染控制設計	3	符合環保署採計課程522100
環工博	空氣品質管理	3	符合環保署採計課程519600
環工碩	廢水生物處理方法	3	
環工碩	環境化學	3	符合環保署採計課程505300
海資系			
跨院選修(海)			
環工碩	環境毒物學	3	符合環保署採計課程541410
環工博	有害廢棄物管理與處理	3	
環工博	事業廢水工程設計	3	符合環保署採計課程530800
六、環境及資源管理領域			
海生保育碩	海洋環境影響評估	3	112-2 新增
海科系			
海科碩			
博雅向度四	海權與海洋事務	2	符合環保署採計課程412100、617600、410250
校際(學士班)	環境保護概論	2	符合環保署採計課程603600
公事碩	永續發展與綠色管理	3	
公事碩	國際企業永續發展	3	
公事碩專	環境與資源管理	2	符合環保署採計課程600100
社會碩	永續發展與社會創新	3	
社會碩	環境與政治	3	
政治碩	國際法	3	
海事碩			
海工碩	海洋地理資訊系統及實習	4	
海工系	海洋與海岸管理	3	
跨院選修(海)			
海科碩	海洋學導論	3	

海保碩			
海事碩			
海工系	基礎環境科學	2	
跨院選修(海)			
海工系	永續海岸	3	
離岸風電碩			
海工碩	環境規劃	3	符合環保署採計課程513300
海工碩	海事工程風險分析及管理	3	
離岸風電碩			
海事碩	海洋政策	3	
海事碩	海洋產業經濟	3	
海事碩	海洋與環境政策	3	
海事碩	海洋環境管理論述	3	
海事碩	海洋休閒及旅遊管理	3	
海事碩	整合性海岸管理與治理	3	
海科系	地球化學概論	2	
海科系	地球科學概論	2	
跨院選修(海)			
海科系	海洋化學	2	
海科系	海洋化學概論	2	符合環保署採計課程412090
海科系	海洋地質概論	2	符合環保署採計課程410800
跨院選修(海)			
校際(學士班)	海洋物理概論	2	
海科系	海洋觀測與調查	3	
海科碩			
海科系	環境科學概論	2	符合環保署採計課程501900
海科院	基礎海洋學	3	
跨院選修(海)			
海資系	地質學	2	符合環保署採計課程303800
海科系	海洋化學實驗(一)	1	
海資系	海洋法	3	符合環保署採計課程626710、620100、617600、410300
海事碩			
海資系	應用海洋資源學	2	
跨院選修(海)			
理學院	生活科技概論	3	
跨院選修(理)			
博雅向度六	台灣海岸環境	2	符合環保署採計課程617500
海資系	海洋中藥概論	2	
跨院選修(海)			
海工系	基礎環境科學	2	
跨院選修(海)			

海事碩	資源經濟學	3	符合環保署採計課程619800
環工碩	永續環境規劃	3	
環工碩	環境決策與管理	3	符合環保署採計課程602700
七、文化保存領域			
博雅向度三	社會文化分析	3	
劇藝系	藝術與文化環境概論	2	
劇藝系	藝術管理概論	2	
校際(學士班)	西洋建築史	2	符合環保署採計課程702700
校際(學士班)	考古學概論	3	符合環保署採計課程706800
海事碩	國際水下文化遺產法	3	
中文系	臺灣文化民俗誌	3	
跨院選修(文)			
中文碩	民俗誌文獻學(一)	3	
哲學碩	文化哲學	3	
劇藝碩	博物館管理	3	
劇藝碩	藝術與文化環境	3	
海事碩	水下文化遺產政策與法律	3	
博雅向度一	台灣社會與文化	3	符合環保署採計課程715400、811300
博雅向度三	海洋文化	3	
博雅向度一	紀錄片與台灣社會	3	
八、社區參與領域			
博雅向度三	國際事務與公民參與	3	
博雅向度二	社群意識與倫理	3	
校際(學士班)	社區規劃	2	符合環保署採計課程804400
社會系	社區文創設計	3	
人管碩	跨文化領導與溝通	3	
公事碩	公共事務與管理	3	
公事碩	社區營造與地區重建	2	符合環保署採計課程807900
公事碩	都市空間探討	2	
社會系	社會調查與研究方法(一)	3	
政經系	都市運輸與空間發展互動治理	2	
政經系	社會科學研究方法	3	
海事碩			
政經系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
海資系	海洋政策概論	3	符合環保署採計課程626700、627000、617600、410300
博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
博雅向度一	在地空間美學之探討	2	
跨院選修(通)	都市農業與永續發展	3	
總學分數：至少 18 學分			

- ※ 學程課程規劃 18 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。

環境教育學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分 數	備註
核 心 課 程	一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門，6 學分)			
	海科院	環境教育	2	環保署環境教育人員認證核心科目100100
	海科院	環境教育教材教法	2	環保署環境教育人員認證核心科目106700
	博雅向度六	環境倫理與環境政策	2	行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國 109 年 3 月 10 日發函公告，同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分
	二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分，服務學習擇一必修)			
	服務學習	服務學習:服務學習與社會關懷	1	
	服務學習	服務學習:服務學習與提升就業力	1	
	服務學習	服務學習:文化設計與社區實作	1	
	服務學習	服務學習:園藝療癒與都市農園	1	
	服務學習	服務學習:新住民學童培力服務	1	
	服務學習	服務學習:弱勢兒少課輔與陪伴服務	1	
	服務學習	服務學習:人人都是科學家	1	符合環保署採計課程106500、106550
	服務學習	服務學習:環境教育服務與推廣	1	
	服務學習	服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導	1	
	服務學習	服務學習:國際志工服務課程	1	
	服務學習	服務學習(三):美術館與服務學習	1	
	服務學習	服務學習(三):解密生活物理	1	
	服務學習	服務學習:弱勢兒少視訊教學服務	1	
	三、總結性課程(2 學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方可修習總結性課程)			
	海科院	環境教育實踐推廣	2	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	一、學校及社會環境教育領域			
	博雅向度四	行動科技與社會	3	113-1新增
	中學學程	教育社會學	2	
	教育博	教育社會學研究	3	
	教育碩			
	社會系	環境社會學	3	符合環保署採計課程103300
	社會碩	社會學研究方法	3	
	海工系	計畫學導論	3	
	跨院選修(海)			

海事碩	海洋事務總論	3	
教育碩	永續發展教育研究	3	
教育博			
教人全英博			
博雅向度五	科學探究的應用	2	
公事碩	環境心理學	2	符合環保署採計課程103500
博雅向度六	環境科學	2	符合環保署採計課程112200
中學學程	課程發展與設計	2	
校際選課			
教育碩		3	
教育博			
校際選課	教育概論	2	
中學學程			
二、氣候變遷領域			
跨院選修(通)	氣候變遷與永續農業發展	3	
公事碩	氣候行動書報討論	1	
機電系	太陽能工程概論	3	
公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
光電系	太陽能電池導論	3	
光電系	光電替代能源概論	3	
光電碩	有機太陽能電池	3	
材光碩	太陽能科技	3	
海科系	古海洋學概論	3	符合環保署採計課程201700
海科系	海洋微體古生物學	2	
海科系	海洋微體古生物學實習	1	
海科系	全球環境變遷概論	2	符合環保署採計課程202800
跨院選修(海)			
海科系	現代海洋學	3	符合環保署採計課程 617300、201710、201720
環工碩	氣象學	3	符合環保署採計課程313050
海科系	海洋系統科學（一）	2	符合環保署採計課程 203100、617300
海科系	海洋系統科學（二）	2	符合環保署採計課程 203100、617300
海科系	古氣候學概論	2	符合環保署採計課程 201000
海科碩			
海科碩	高等古海洋學	3	
工學院	科技前沿	2	
跨院選修(工)			
光電系			
博雅向度四	現今科技與社會	2	符合環保署採計課程213200
博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
博雅向度六	氣候變遷與調適	2	符合環保署採計課程207600

博雅向度六	光電生活與能源永續	2	
機電系	太陽能工程概論	3	
機電碩	太陽能工程	3	
三、災害防救領域			
海工系	土壤力學	3	符合環保署採計課程307500
校際			
校際(學士班)	地理資訊系統概論	3	符合環保署採計課程314400
海工系	土壤力學實驗	1	
海工系	水文學	3	符合環保署採計課程313060
環工博	地下水文學	3	符合環保署採計課程313090
海工系	水資源工程	3	符合環保署採計課程613000
海工系	海岸工程學	3	
海工系	海岸開發及保育工程	3	
跨院選修(海)			
海工系	海洋波浪學	3	
海工系	基礎工程學	3	
海工系	港灣工程(含設計實例)	3	
海工系	給水及排水工程	3	符合環保署採計課程526300
海工系	營建管理	3	
海工碩	波浪力學	3	
海工系	生態工程與實務	3	
海工系	生態系統及棲地復育生態工程學	3	
海工碩	應用工程水力學	3	
海科系	波浪與潮汐	3	
海科碩			
機電系	火災安全導論	3	符合環保署採計課程
跨院選修(工)			206100、300100、301600、535300
四、自然保育領域			
海生保育碩	海洋生物多樣性與保育(一)	2	113-1新增
海資碩			
社會系	保育、地景與社區	3	
生科系	動植物交互作用生態學	3	
海科系	普通生物學實驗	1	
海資系	海洋生物多樣性導論	2	
跨院選修(海)			
海科系	海洋無脊椎動物學(一)	2	符合環保署採計課程
海資系			424200、424000、424210
跨院選修(海)			
海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	符合環保署採計課程
海科系			424200、424000、424210
跨院選修(海)			

海生保育碩	水產資源	2	
海資系	遺傳學	3	符合環保署採計課程422500
生科系			
生科系	植物生理學	3	符合環保署採計課程427800
生科碩	應用生物統計學	3	
生科系	水生植物學	2	
博雅向度五	本地植物學	2	符合環保署採計課程428700
生科系		3	
生科系	生物多樣性與保育	2	符合環保署採計課程421300
生科系	生態學	3	符合環保署採計課程
跨院選修(海)			415400
海資系		2	113-1新增
生科系	生物統計學	3	符合環保署採計課程414800
生科系	生物統計學實驗	1	
生科系	昆蟲學	3	符合環保署採計課程
			427200
生科系	脊椎動物學	3	符合環保署採計課程424100
生科系	植物分類學	3	符合環保署採計課程428000
生科系	植物地理學	2	符合環保署採計課程428200
生科系	植物形態學	3	符合環保署採計課程428300
生科系	演化生物學	3	符合環保署採計課程422800
生科碩			
海科系	生物多樣性行動技能建立	2	符合環保署採計課程
			421600
海科系	海洋生物概論	2	符合環保署採計課程410400
跨院選修(海)			
海科系	海洋脊椎動物學	2	符合環保署採計課程
			426200、424100
海資系	海洋微生物學	2	
海科系	基礎海洋生態學	3	符合環保署採計課程410200
跨院選修(海)			
海資系	普通生物學(一)	3	符合環保署採計課程414300
跨院選修(海)			
海資系	普通生物學實驗(一)	1	符合環保署採計課程414310
海科系	應用統計學(一)	2	符合環保署採計課程414800
海科系	應用統計學實習	1/1	符合環保署採計課程414820
海科碩	海洋生態學	3	符合環保署採計課程
			410200
海科碩	統計方法及資料處理	3	
海資系	海洋微生物學	2	

海資系	魚類學	2	符合環保署採計課程 426200
海科碩			
跨院選修(海)			
海資系	藻類學	3	符合環保署採計課程431400
跨院選修(海)			
海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
跨院選修(海)			
海科系			
博雅向度五	生命科學	2	符合環保署採計課程414100
博雅向度五	生物多樣性的世界	2	符合環保署採計課程421200
博雅向度六	地球科學	2	符合環保署採計課程432300
博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	符合環保署採計課程 412000、411100
理學院	基礎生物學	2	
跨院選修(理)			
跨院選修(醫)			
醫學院			
海科系	海上實習	1	符合環保署採計課程 523710、514400、419910
海工系			
海資系			
海保碩			
海科碩			
五、公害防治領域			
環工碩	廢棄物及土壤分析	3	
環工碩	廢棄物自然處理系統	3	符合環保署採計課程532400
工學院	自來水工程導論	2	符合環保署採計課程527900
跨院選修(工)			
生科系	生物技術概論	3	
海資系		2	113-1新增
生科系	生物技術實驗	2	
生科系	微生物學	3	
海資系			
跨院選修(理)			
海下科技碩	工程聲學	3	
海下科技碩	應用水中聲學	3	
海工系	空氣污染概論	3	符合環保署採計課程518400
海工系	環境工程化學	3	
海工系	環境工程化學實驗	1	
海工系	環境微生物學	3	符合環保署採計課程503500
海工系	環境微生物學實驗	1	
海工碩	海洋污染防治工程技術	3	符合環保署採計課程531500
海工系	固體廢棄物處理	3	符合環保署採計課程533700

海工碩	海岸變遷及漂沙理論	3	
海資系	生物技術	3	符合環保署採計課程502600
博雅向度六	污染防治與環境管理	2	
環工碩	水及廢水分析	3	
環工碩	空氣污染工程學	3	符合環保署採計課程523400
環工碩	空氣污染物採樣與分析	3	符合環保署採計課程520800
環工碩	空氣污染控制設計	3	符合環保署採計課程522100
環工博	空氣品質管理	3	符合環保署採計課程519600
環工碩	廢水生物處理方法	3	
環工碩	環境化學	3	符合環保署採計課程505300
海資系			
跨院選修(海)			
環工博	有害廢棄物管理與處理	3	
環工博	事業廢水工程設計	3	符合環保署採計課程530800
六、環境及資源管理領域			
海生保育碩	海洋環境影響評估	3	
海科系			
海科碩			
博雅向度四	海權與海洋事務	2	符合環保署採計課程 412100、617600、410250
公事碩	永續發展與綠色管理	3	
公事碩	國際企業永續發展	3	
公事碩專	環境與資源管理	2	符合環保署採計課程600100
社會碩	永續發展與社會創新	3	
社會系			
社會碩	環境與政治	3	
政治碩	國際法	3	
海事碩			
海工系	海洋與海岸管理	3	
跨院選修(海)			
海科碩	海洋學導論	3	
海保碩			
海事碩			
海工系	基礎環境科學	2	
跨院選修(海)			
海工碩	海事工程風險分析及管理	3	
離岸風電碩			
海事碩	海洋政策	3	
海事碩	海洋產業經濟理論與實務	3	
海事碩	海洋與環境政策	3	
海科系	地球化學概論	2	
海科系	地球科學概論	2	

跨院選修(海)			
海科系	海洋化學	2	
海科系	海洋化學概論	2	符合環保署採計課程412090
海科系	海洋地質概論	2	符合環保署採計課程410800
跨院選修(海)			
校際(學士班)	海洋物理概論	2	
海科系	海洋觀測與調查	3	
海科碩			
海科系	環境科學概論	2	符合環保署採計課程501900
海科院	基礎海洋學	3	
跨院選修(海)			
海資系	地質學	2	符合環保署採計課程303800
海科系	海洋化學實驗(一)	1	
海資系	海洋法	3	符合環保署採計課程626710、620100、617600、410300
海事碩			
跨院選修(海)			
海資系	應用海洋資源學	2	
理學院	生活科技概論	3	
跨院選修(理)			
博雅向度六	台灣海岸環境	2	符合環保署採計課程617500
海資系	海洋中藥概論	2	
跨院選修(海)			
海工系	基礎環境科學	2	
跨院選修(海)			
海事碩	資源經濟學	3	符合環保署採計課程619800
環工碩	永續環境規劃	3	
環工碩	環境決策與管理	3	符合環保署採計課程602700
七、文化保存領域			
博雅向度三	社會文化分析	3	
劇藝系	藝術與文化環境概論	2	
劇藝系	藝術管理概論	2	
校際(學士班)	西洋建築史	2	符合環保署採計課程702700
海事碩	國際水下文化遺產法	3	
中文系	臺灣文化民俗誌	3	
跨院選修(文)			
中文碩	民俗誌文獻學(一)	3	
哲學碩	文化哲學	3	
藝管創業所	博物館管理	3	
藝管創業所	藝術與文化環境	3	
博雅向度一	台灣社會與文化	3	符合環保署採計課程715400、811300

	博雅向度三	海洋文化	3	
	博雅向度一	紀錄片與台灣社會	3	
八、社區參與領域				
	博雅向度三	國際事務與公民參與	3	
	博雅向度二	社群意識與倫理	3	
	社會系	社區文創設計	3	
	人管碩	跨文化領導與溝通	3	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	符合環保署採計課程807900
	公事碩	都市空間探討	2	
	社會系	社會調查與研究方法(一)	3	
	政經系	社會科學研究方法	3	
	海事碩			
	海資系	海洋政策概論	3	符合環保署採計課程 626700、627000、617600、 410300
	博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
	博雅向度一	在地空間美學之探討	2	
	跨院選修(通)	都市農業與永續發展	3	
總學分數：至少 18 學分				
※ 學程課程規劃 18 學分。 ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。 ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之核心必修科目。 ※ 完成本學程全部領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育行政人員認證 ※ 完成本學程擇一領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育教學人員認證。				

類比射頻 IC 設計學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	電機系/跨院選修(工)、 機電系	電路學(一)、或電路學	3	任選 4 門
	核心	電機系/跨院選修(工)/材 光系/光電系、資工系	電子學(一)、或數位電 子學	3	
	核心	電機系/跨院選修(工)/材 光系/光電系	電磁學(二)	3	
	核心	電機系/跨院選修(工)/材 光系/光電系、機電系/ 跨院選修(工)	電子學(二)、或應用電子 學	3	
	核心	電機系	VLSI 設計導論	3	
	核心	電機系/跨院選修(工)、 光電系	訊號與系統、或信號與 系統	3	
	選修	電機系、光電系、材光 碩	半導體元件(一)、半導 體物理、或半導體元件	3	任選 1 門
	選修	電機系、物理系/跨院選 修(理)/光電系、機電碩	微電子技術、或半導體 奈米元件製造技術、或 半導體製程設備與技術	3	

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

類比射頻 IC 設計學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	電機系、機電系	電路學（一）、或電路學	3	任選4門
	電機系/材光系/光電系、資工系	電子學（一）、或數位電子學	3	
	電機系/材光系/光電系	電磁學（二）	3	
	電機系/材光系/光電系、機電系	電子學(二)、或應用電子學	3	
	電機系	VLSI 設計導論	3	
	電機系、光電系	訊號與系統、或信號與系統	3	
	電機碩/資工碩、IC 設計所	高等類比積體電路設計	3	任選 2 門
	電機碩	射頻通訊電路設計	3	
	通訊碩	數位信號處理	3	
	核心課程學分數：18 學分			
選 修	電機系	通訊系統	3	任選1門
	電機系、機電系	控制系統、自動控制	3	
	電機系、光電系、材光碩	半導體元件（一）、半導體物理、或半導體元件	3	任選1門
	電機系、物理系/光電系、機電碩	微電子技術、或半導體奈米元件製造技術、或半導體製程設備與技術	3	
	電機碩、IC 設計所	通訊介面 IC 設計	3	任選1門
	電機碩、IC 設計所	低功率系統設計	3	
	應修課程學分數： 9 學分			
總學分數：至少 27 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 27 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

類比射頻 IC 設計學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	電機系/ 跨院選修(工) 、機電系	電路學（一）、或電路學	3	任選4門
	電機系/ 跨院選修(工) /材光系/ 光電系、資工系	電子學（一）、或數位電子學	3	
	電機系/ 跨院選修(工) /材光系/ 光電系	電磁學（二）	3	
	電機系/ 跨院選修(工) /材光系/ 光電系、機電系/ 跨院選修(工)	電子學(二)、或應用電子學	3	
	電機系	VLSI 設計導論	3	
	電機系/ 跨院選修(工) 、光電系	訊號與系統、或信號與系統	3	
	電機碩/資工碩、IC 設計所	高等類比積體電路設計	3	任選 2 門
	電機碩	射頻通訊電路設計	3	
	通訊碩	數位信號處理	3	
	核心課程學分數：18 學分			
選 修	電機系	通訊系統	3	任選1門
	電機系、機電系	控制系統、自動控制	3	
	電機系、光電系、材光碩	半導體元件（一）、半導體物理、或半導體元件	3	任選1門
	電機系、物理系/ 跨院選修(理) / 光電系、機電碩	微電子技術、或半導體奈米元 件製造技術、或半導體製程設 備與技術	3	
	電機碩、IC 設計所	通訊介面 IC 設計	3	任選1門
	電機碩、IC 設計所	低功率系統設計	3	
	應修課程學分數： 9 學分			
總學分數：至少 27 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 27 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系 之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

法國語言、文化與社會學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	哲學所	愛與共同體	3	刪除久未開課之課程
	選修	哲學所	德希達：世界主義與他者論述	3	刪除久未開課之課程
	選修	劇藝系	電影藝術賞析	3	刪除久未開課之課程
	選修	劇藝所	文化理念與政策	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	歐洲電影	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	性別與文化	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	性別與權力:跨文化視野	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	小說與藝術	3	刪除久未開課之課程
	選修	外文系	飲食文學	3	刪除久未開課之課程

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	通識中心	西洋文化典故	3	原列於核心課程，異動為選修課程學分
	選修	通識中心	歐洲政經發展	3	調整課程學分數

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		
	※ 113-1 學期(含)以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「西洋文化典故」列入核心課程學分中。				

法國語言、文化與社會學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	外文系	法文（一）	3	● 通過法文鑑定（DELF）A2 及者可申請抵免6學分，抵免學分僅可計算於法文學程內但不列入學生之畢業學分數。 ● 修習本校外語中心所開設之初級法語I及初級法語II可申請抵免法文（一）；初級法語III及初級法語IV可申請抵免法文（二）。(不可抵免畢業學分數)。
	外文系	法文（二）	3	
	通識中心	西洋文化典故	3	
	通識中心	法國語言與文化	2	
	通識中心	歐美經典短篇小說	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	通識中心	視覺文化與哲學反思	3	
	通識中心	歐洲政經發展	2	
	通識中心	當代劇場藝術的價值與思維	2	
	通識中心	文化差異與倫理規範	3	
	通識中心	當代西洋外交史	2	
	通識中心	性別與社會	3	
	通識中心	女性主義思潮	2	
	哲學所	哲學法文	3	
	哲學所	列維納斯與現象學問題	3	
	哲學所	結構與解構	3	
	哲學所	倫理與他者	3	
	哲學所	尼采與時間問題	3	
	哲學所	政治、主體與普遍性	3	
	哲學所	尼采與當代歐陸思潮	3	
	哲學所	巴塔耶哲學	3	
	哲學所	愛與共同體	3	
	哲學所	德希達：世界主義與他者論述	3	

	哲學所	意識形態與歷史	3	
	劇藝系	藝術管理概論	2	
	劇藝系	藝術行銷概論	2	
	劇藝系	藝術與文化環境概論	2	
	劇藝系	電影藝術賞析	2	
	劇藝所	文化理念與政策	3	
	劇藝所	藝術與文化環境	3	
	藝管創業所	博物館管理	3	
	藝管創業所	藝術管理	3	
	藝管創業所	藝術社會學	3	
	外文系	拉崗精神分析	3	
	外文系	歐洲文學：1350-1800	3	
	外文系	歐洲文學：1800 以後	3	
	外文所	電影與文學賞析	3	
	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	
	外文系	西洋文學概論（一）	3	
	外文系	西洋文學概論（二）	3	
	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	
	外文系	當代電影藝術	3	
	外文所	世界文學英文短篇小說	3	
	外文系	歐洲電影	3	
	外文系	歌舞電影與戲劇	3	
	外文系	觀光英語	3	
	外文系	莎士比亞戲劇選讀	3	
	外文系	性別與文化	3	
	外文系	性別與權力：跨文化視野	3	
	外文系	圖像敘事	3	
	外文系	小說與藝術	3	
	外文系	飲食文學	3	
	社會系	性社會學	3	
	社會系	藝術社會學	3	
	社會系	性別社會學	3	
	社科院	國際關係導論	3	
	政經系	國際關係	3	
	政治所	國際正義與人權	3	
	政治所	多元文化主義	3	
	政治所	民主理論與社會正義	3	
	政治所	國際關係	3	

通識中心	通識專題講座：美學與文化識讀	2	
通識中心	跨文化溝通研究	3	
跨院選修(文)	哲學問題導論	3	
跨院選修(文)	西洋藝術史	2	
跨院選修(社)	性別與全球治理	3	
數位自學課程	Moral Foundations of Politics (政治道德基礎)	3	數位自學課程平台
數位自學課程	William Shakespeare's Twelfth Night: Comedy, Conflict, and Community (莎士比亞《十二夜》)	1	數位自學課程平台

總學分數：至少 15 學分

※ 學程課程規劃至少 15 學分。

※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※ 修讀本學程學生倘入學前曾修習本學程規劃之課程，得提經學程負責人認定後抵免之。

※ 課程若有異動，先提學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。

※ 110 學年度以前申請休習本學程之學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。

※ 106 學年度以前申請修習法文學程的學生，可將「藝術管理概論」、「藝術行銷概論」、「藝術與文化環境概論」、「電影藝術賞析」、「性社會學」、「藝術社會學」、「性別社會學（一）」、「性別社會學（二）」、「國際關係導論」、「國際關係」、「當代電影藝術」、「歌舞電影與戲劇」、「經典歐美短篇小說」、「性別與社會」及「女性主義思潮」列入選修學分中。

※ 107 學年度以前申請修習法文學程的學生，可將「通識專題講座：美學與文化識讀」與「藝術與全球文化識讀」列入選修學分中。

※ 109 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「觀光英文」、「尼采與當代歐陸思潮」、「巴塔耶哲學」、「愛與共同體」、「權力關係之外—傳科哲學與主體性的改革」、「德希達：世界主義與他者論述」、及「意識形態與歷史」列入選修學分中。

※ 111 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將法文一（一）及法文一（二）列入核心學分；「跨文化溝通研究」、「哲學問題導論」、「西洋藝術史」、及「性別與全球治理」、「莎士比亞戲劇選讀」、「性別與文化」、「性別與權力：跨文化視野」、「圖像敘事」、「小說與藝術」、及「飲食文學」列入選修學分中。

※ 112 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「西洋文化典故」、「法國語言與文化」及「歐美經典短篇小說」列入核心課程學分中。

法國語言、文化與社會學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	外文系	法文（一）	3	● 通過法文鑑定（DELF）A2及者可申請抵免6學分，抵免學分僅可計算於法文學程內但不列入學生之畢業學分數。 ● 修習本校外語中心所開設之初級法語I及初級法語II可申請抵免法文（一）；初級法語III及初級法語IV可申請抵免法文（二）。（不可抵免畢業學分數）。
	外文系	法文（二）	3	
	通識中心	法國語言與文化	2	
	通識中心	歐美經典短篇小說	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修 課 程	通識中心	視覺文化與哲學反思	3	
	通識中心	歐洲政經發展	3	
	通識中心	當代劇場藝術的價值與思維	2	
	通識中心	文化差異與倫理規範	3	
	通識中心	當代西洋外交史	2	
	通識中心	性別與社會	3	
	通識中心	女性主義思潮	2	
	通識中心	西洋文化典故	3	
	哲學所	哲學法文	3	
	哲學所	列維納斯與現象學問題	3	
	哲學所	結構與解構	3	
	哲學所	倫理與他者	3	
	哲學所	尼采與時間問題	3	
	哲學所	政治、主體與普遍性	3	
	哲學所	尼采與當代歐陸思潮	3	
	哲學所	巴塔耶哲學	3	
	哲學所	意識形態與歷史	3	
	劇藝系	藝術管理概論	2	
	劇藝系	藝術行銷概論	2	
	劇藝系	藝術與文化環境概論	2	
	藝管創業所	藝術與文化環境	3	
	藝管創業所	博物館管理	3	

藝管創業所	藝術管理	3	
藝管創業所	藝術社會學	3	
外文系	拉崗精神分析	3	
外文系	歐洲文學：1350-1800	3	
外文系	歐洲文學：1800 以後	3	
外文所	電影與文學賞析	3	
外文系	西洋文學概論（一）	3	
外文系	西洋文學概論（二）	3	
外文系	當代電影藝術	3	
外文所	世界文學英文短篇小說	3	
外文系	歌舞電影與戲劇	3	
外文系	觀光英語	3	
外文系	莎士比亞戲劇選讀	3	
外文系	圖像敘事	3	
社會系	性社會學	3	
社會系	藝術社會學	3	
社會系	性別社會學	3	
社科院	國際關係導論	3	
政經系	國際關係	3	
政治所	國際正義與人權	3	
政治所	多元文化主義	3	
政治所	民主理論與社會正義	3	
政治所	國際關係	3	
通識中心	通識專題講座：美學與文化識讀	2	
通識中心	跨文化溝通研究	3	
跨院選修 (文)	哲學問題導論	3	
跨院選修 (文)	西洋藝術史	2	
跨院選修 (社)	性別與全球治理	3	
數位自學課程	Moral Foundations of Politics （政治道德基礎）	3	數位自學課程平台
數位自學課程	William Shakespeare's Twelfth Night: Comedy, Conflict, and Community （莎士比亞《十二夜》）	1	數位自學課程平台

總學分數：至少 15 學分				
※ 學程課程規劃至少 15 學分。 ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 修讀本學程學生倘入學前曾修習本學程規劃之課程，得提經學程負責人認定後抵免之。 ※ 課程若有異動，先提學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。 ※ 110 學年度以前申請休習本學程之學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。 ※ 106 學年度以前申請修習法文學程的學生，可將「藝術管理概論」、「藝術行銷概論」、「藝術與文化環境概論」、「電影藝術賞析」、「性社會學」、「藝術社會學」、「性別社會學（一）」、「性別社會學（二）」、「國際關係導論」、「國際關係」、「當代電影藝術」、「歌舞電影與戲劇」、「經典歐美短篇小說」、「性別與社會」及「女性主義思潮」列入選修學分中。 ※ 107 學年度以前申請修習法文學程的學生，可將「通識專題講座：美學與文化識讀」與「藝術與全球文化識讀」列入選修學分中。 ※ 109 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「觀光英文」、「尼采與當代歐陸思潮」、「巴塔耶哲學」、「愛與共同體」、「權力關係之外—傳科哲學與主體性的改革」、「德希達：世界主義與他者論述」及「意識形態與歷史」列入選修學分中。 ※ 111 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將法文一（一）及法文一（二）列入核心學分；「跨文化溝通研究」、「哲學問題導論」、「西洋藝術史」、及「性別與全球治理」、「莎士比亞戲劇選讀」、「性別與文化」、「性別與權力：跨文化視野」、「圖像敘事」、「小說與藝術」、及「飲食文學」列入選修學分中。 ※ 112 學年度以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「西洋文化典故」、「法國語言與文化」及「歐美經典短篇小說」列入核心課程學分中。 ※ 113-1 學期（含）以前申請修習法國語言、文化與社會學程的學生，可將「西洋文化典故」列入核心課程學分中。				

沉浸式體驗技術與應用學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	選修異動至核心
	核心	音樂系	音樂科技概論	2	選修異動至核心

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數： 5 學分		核心課程學分數： 6 學分	

沉浸式體驗技術與應用學程原課程規劃表

【111 學年度第 1 學期起適用】

111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過

111.12.5 第 174 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核心課程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（一）	2	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（二）	2	
	音樂系	音樂科技概論	2	

	音樂系	跨領域音樂設計與實作（一）	2	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（二）	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

沉浸式體驗技術與應用學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核心課程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	音樂系	音樂科技概論	2	
	核心課程學分數： 5 學分			
選修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（一）	2	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（二）	2	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（一）	2	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（二）	2	
	總學分數：至少 15 學分			

※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。

※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

沉浸式體驗內容應用微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數： 6 學分		核心課程學分數： 9 學分	

沉浸式體驗內容應用微學程原課程規劃表

【111 學年度第 1 學期起適用】

111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過

111.12.5 第 174 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（一）	2	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（二）	2	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（一）	2	

	音樂系	數位化編曲理論與實作（二）	2	
	音樂系	音樂科技概論	2	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

沉浸式體驗內容應用微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（一）	2	
	音樂系	跨領域音樂設計與實作（二）	2	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（一）	2	
	音樂系	數位化編曲理論與實作（二）	2	
	音樂系	音樂科技概論	2	
	總學分數：至少 9 學分			

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

音場技術與情境感受微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數： 5 學分		核心課程學分數： 8 學分	

音場技術與情境感受微學程原課程規劃表

【111 學年度第 1 學期起適用】

111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過

111.12.5 第 174 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	音樂系	音樂科技概論	2	
	核心課程學分數： 8 學分			
選 修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作(一)	2	
	音樂系	數位化編曲理論與實作(二)	2	

總學分數：至少 9 學分

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

音場技術與情境感受微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核心課程	光電系	創新資訊科技應用	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多維度媒體實務	3	
	音樂系	音樂科技概論	2	
	核心課程學分數： 5 學分			
選修	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	成像技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音場技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	情境感受導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感技術導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	姿態辨識導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	感測器與定位	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	體感運動機構導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境程式導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	音樂與音效導論	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	故事編程	1	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	虛擬實境數位內容設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	多軸動感平台體感控制	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	劇場藝術導論	1	
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2	
	光電系	沉浸式體驗概論	3	
	音樂系	數位化編曲理論與實作(一)	2	
	音樂系	數位化編曲理論與實作(二)	2	
總學分數：至少 9 學分				

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

海事工程學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	海工碩	海洋及森林碳匯與碳權概論	3	MAEV5600
	選修	電機碩	配電管理系統專題	3	EE5406
		電機碩	電力系統專題	3	EE5410
		電機碩	電力系統運轉	3	EE5413
		電機碩	電力潮流分析	3	EE5417
		電機碩	配電系統分析專題	3	EE5425
		電機碩	再生能源和電網電壓調節的 電力轉換器專題	3	EE5433
		電機電力 碩	電力與再生能源應用	3	IMPE5012
		海工系	港灣工程（含設計實例）	3	MAEV422
		海工碩	港灣工程案例探討與改進	3	MAEV546
		海工碩	離岸結構矩陣分析	3	MAEV548

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	風電碩	離岸風電產業管理	3	OWP514

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

海事工程學程原課程規劃表

【111 學年度第 1 學期起適用】

111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過

111.12.5 第 174 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	海工所/風電所	離岸浮式構造物工程導論	3	MAEV575/OWP513
	海工所/風電所	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工所	海域調查與量測	3	MAEV593
	風電所	離岸風電產業管理	3	OWP514
	風電所	離岸風電運維實務	3	OWP516
	海工所/風電所	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	風電所	離岸風電概論	3	OWP501
核心課程學分數：必修6學分擇二選修，超出學分可列入總學分數計算。				
選 修	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電機動態與控制	3	EE3408
	電機系	工業配電	3	EE3410
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	EE4413
	電機碩	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機碩	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機碩	智慧電網專題	3	EE5426
	電機碩	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	電機碩	配電自動化簡介	3	EE5431
	電機電力碩	電力品質	3	IMPE502
	電機電力碩	電力潮流分析	3	IMPE503
	電機電力碩	電力電子轉換器	3	IMPE504
	電機電力碩	電力系統運轉	3	IMPE508
	電機電力碩	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
	電機電力碩	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010

電機電力碩	電力系統規劃	3	IMPE5011
電機電力碩	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
機電系	應用電子學	3	MEME209
機電系	機械振動	3	MEME318
機電系	機電整合	3	MEME327
機電系	太陽能工程概論	3	MEME407
機電系	綠色能源工程	3	MEME424
機電碩	計算結構力學	3	MEME530
機電碩	超音波探傷	3	MEME535
機電碩	太陽能工程	3	MEME509
機電碩	機電傳動系統	3	MEME572
海工系	外海結構工程導論	3	MAEV346
海工系	海洋與海岸管理	3	MAEV360
海工碩	外海結構分析與設計	3	MAEV545
海工碩	海洋大地工程（一）	3	MAEV540
海工碩	海洋大地工程（二）	3	MAEV541
海工碩	基礎工程實務	3	MAEV547
海工碩	海洋結構動力學	3	MAEV542
海工碩	海底調查工程技術	3	MAEV543
海工碩	海洋地理資訊系統及實習	4	MAEV560
海下科技所	工程聲學	3	UT508
海下科技所	水下光電	3	UT542
海下科技碩	訊號與系統	3	UT520
海下科技碩	隨機振動	3	UT527
海下科技碩	水下音傳與訊號處理	3	UT533
海下科技碩	主動海洋聲學	3	UT537
海下科技碩	被動海洋聲學	3	UT538
海下科技碩	電子電路與控制	3	UT541
海下科技碩	應用電子電路	3	UT614
海下科技碩	大型計畫專案管理	3	UT702
海科院(學)	潛水理論與實務	3	MRSC113
海科院(碩)	高級潛水調查技術	3	MRSC502

總學分數：至少18學分

※【整合學程】課程規劃至少 18 學分。

※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有6學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

海事工程學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海工碩/風電碩	離岸浮式構造物工程導論	3	MAEV575/OWP513
	海工碩/風電碩	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工碩	海域調查與量測	3	MAEV593
	海工碩/風電碩	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	海工碩	海洋及森林碳匯與碳權概論	3	MAEV5600
	風電碩	離岸風電概論	3	OWP501
	風電碩	離岸風電運維實務	3	OWP516
核心課程學分數：必修6學分擇二選修，超出學分可列入總學分數計算。				
選 修	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電機動態與控制	3	EE3408
	電機系	工業配電	3	EE3410
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	EE4413
	電機碩	配電管理系統專題	3	EE5406
	電機碩	電力系統專題	3	EE5410
	電機碩	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機碩	電力系統運轉	3	EE5413
	電機碩	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機碩	電力潮流分析	3	EE5417
	電機碩	配電系統分析專題	3	EE5425
	電機碩	智慧電網專題	3	EE5426
	電機碩	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	電機碩	配電自動化簡介	3	EE5431
	電機碩	再生能源和電網電壓調節的電力轉換器專題	3	EE5433
	電機電力碩	電力品質	3	IMPE502
	電機電力碩	電力潮流分析	3	IMPE503

電機電力碩	電力電子轉換器	3	IMPE504
電機電力碩	電力系統運轉	3	IMPE508
電機電力碩	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
電機電力碩	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
電機電力碩	電力系統規劃	3	IMPE5011
電機電力碩	電力與再生能源應用	3	IMPE5012
電機電力碩	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
機電系	應用電子學	3	MEME209
機電系	機械振動	3	MEME318
機電系	機電整合	3	MEME327
機電系	太陽能工程概論	3	MEME407
機電系	綠色能源工程	3	MEME424
機電碩	計算結構力學	3	MEME530
機電碩	超音波探傷	3	MEME535
機電碩	太陽能工程	3	MEME509
機電碩	機電傳動系統	3	MEME572
海工系	外海結構工程導論	3	MAEV346
海工系	海洋與海岸管理	3	MAEV360
海工系	港灣工程（含設計實例）	3	MAEV422
海工碩	海洋大地工程（一）	3	MAEV540
海工碩	海洋大地工程（二）	3	MAEV541
海工碩	海洋結構動力學	3	MAEV542
海工碩	海底調查工程技術	3	MAEV543
海工碩	外海結構分析與設計	3	MAEV545
海工碩	港灣工程案例探討與改進	3	MAEV546
海工碩	基礎工程實務	3	MAEV547
海工碩	離岸結構矩陣分析	3	MAEV548
海工碩	海洋地理資訊系統及實習	4	MAEV560
海下科技所	工程聲學	3	UT508
海下科技所	水下光電	3	UT542
海下科技碩	訊號與系統	3	UT520
海下科技碩	隨機振動	3	UT527

	海下科技碩	水下音傳與訊號處理	3	UT533
	海下科技碩	主動海洋聲學	3	UT537
	海下科技碩	被動海洋聲學	3	UT538
	海下科技碩	電子電路與控制	3	UT541
	海下科技碩	應用電子電路	3	UT614
	海下科技碩	大型計畫專案管理	3	UT702
	海科院(學)	潛水理論與實務	3	MRSC113
	海科院(碩)	高級潛水調查技術	3	MRSC502

總學分數：至少18學分

※【整合學程】課程規劃至少 18 學分。

※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有6學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

原民文化探索及永續發展學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	西灣學院	原民的環境、經濟與社會	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	西灣學院	服務學習：博物館藝術展覽及國際交流實務	1	停開
	選修	西灣學院	城市藝術場域探索與實踐	3	停開
	選修	人科學程	藝術與創意城市	3	停開

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會系	原民的環境、經濟與社會	3	修正名稱

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

原民文化探索及永續發展學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	西灣學院	創造力與社會創新	3	
	人科學程	世界美術館與城市巡禮	3	
	社會系	農業與社會	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分 自主核心課程規劃：大三上學期結束前經與學程導師(學程各授課教師)討論後提出申請，並經原民永續發展學程委員會會議同意通過後，可自主規劃 6 學分核心課程。			
選 修	西灣學院	創業講堂	3	
	西灣學院	原民文化中的科技探索	2	
	西灣學院	服務學習：博物館藝術展覽及國際交流實務	1	
	西灣學院	城市藝術場域探索與實踐	3	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	人科學程	世界美術館與城市巡禮	3	
	人科學程	藝術與創意城市	3	
	社創所	社會創新與教育創業	3	
	社科院	文化地景專題：遺產化的政治經濟學	3	
	社會系	農業與社會	3	
	社會系	博物館社會學	3	
	社會系	經濟社會學	3	
	社會系	保育、地景與社區	3	
	社會系	南島社會與文化	3	
	社會系	原住民環境、經濟與社會	3	112-1學期新開課程/ 全英語授課
	社會原碩專	當代原住民族議題(一)	3	
	社會原碩專	當代原住民族議題(二)	3	
	社會原碩專	糧食、農業與社會	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	教育所	STEM 教育研究	3	
	海科院	環境教育	2	
	海科院	環境教育教材教法	2	
	光電系	創新資訊科技應用	3	

	劇藝系	基礎發聲	2	
	劇藝系	音樂劇表演與製作(二)	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

原民文化探索及永續發展學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	西灣學院	創造力與社會創新	3	
	人科學程	世界美術館與城市巡禮	3	
	社會系	農業與社會	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分 自主核心課程規劃：經與學程導師討論後提出申請，並經本學程委員會議同意通過後，可自主規劃6學分核心課程			
選 修	西灣學院	創業講堂	3	
	西灣學院	原民文化中的科技探索	2	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	西灣學院	原民的环境、經濟與社會	3	113-1 新增
	社創所	社會創新與教育創業	3	
	社科院	文化地景專題：遺產化的政治經濟學	3	
	社會系	農業與社會	3	
	社會系	博物館社會學	3	
	社會系	經濟社會學	3	
	社會系	保育、地景與社區	3	
	社會系	南島社會與文化	3	
	社會系	原民的环境、經濟與社會	3	修正名稱
	社會原碩專	當代原住民族議題(一)	3	
	社會原碩專	當代原住民族議題(二)	3	
	社會原碩專	糧食、農業與社會	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	教育所	STEM 教育研究	3	
	海科院	環境教育	2	
	海科院	環境教育教材教法	2	
	光電系	創新資訊科技應用	3	
	劇藝系	基礎發聲	2	
	劇藝系	音樂劇表演與製作(二)	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

中文創意跨域應用整合學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	中文系	非虛構文學選讀	3	
	選修	中文系	陶淵明詩文選讀	3	
	選修	中文系	李商隱詩	3	
	選修	中文系	現代文學與影像轉譯	3	
	選修	中文系	當代戲曲（一）	3	
	選修	中文系	當代戲曲（二）	3	
	選修	中文系	中外文學經典選讀（一）	3	
	選修	中文系	中外文學經典選讀（二）	3	
	選修	中文系	華文文學與性別文化（一）	3	
	選修	中文系	華文文學與性別文化（二）	3	
	選修	劇藝系	音樂劇表演與製作	3	
	選修	西灣學院	探尋建築工藝中的高雄故事	3	EMI 課程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

中文創意跨域應用整合學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	中文系	中國文學史（一）（二）	6	中文系基礎必修課程 文學/思想/語言文字 三領域擇一修習 至少 6 學分
	中文系	中國思想史（一）（二）	6	
	中文系	語言學概論	2	
	中文系	文字學	3	
	中文系	聲韻學	3	
	中文系	訓詁學	2	
	西灣學院	中文思辨與表達（一）（二）	3	基礎語文課程 至少 3 學分
	中文系	文學閱讀與生命書寫（一）（二）	6	
	中文系	青聽文學	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：9 學分			
選	中文系	詩選及習作（一）（二）	6	古典文化與創意課程 至少 3 學分
	中文系	歷代文選及習作（一）（二）	6	
	中文系	詞曲選及習作（一）（二）	6	
	中文系	論語	3	
	中文系	杜甫詩	3	
	中文系	李白詩	3	
	中文系	歐蘇文	3	
	中文系	紅樓夢	3	
	中文系	古典小說選（一）（二）	6	
	中文系	古典戲劇選（一）（二）	6	
	中文系	臺灣古典文學概論	3	
修	中文系	現代詩選與寫作	3	現代文學與寫作課程 至少 3 學分
	中文系	現代散文選與寫作	3	
	中文系	現代小說選與寫作（一）（二）	6	
	中文系	晚清到當代華文科幻小說	3	
	社會系	閱讀與寫作	3	
	劇藝系	劇本創作（一）（二）	6	
	中文系	地方敘事與數位遊戲設計	3	跨域實作應用課程 至少 6 學分
中文系	地方文化典藏與報導應用	3		
中文系	中文之路專題製作	3		
中文系	主題策展規畫與實踐	3		
中文系	臺灣語言踏查之旅	3		
博雅向度一	紀錄片與台灣社會	3		
博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3		

	博雅向度三	地方文化採集與應用	3	
	博雅向度四	故事創意與數位繪本	2	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	跨院選修	音樂故事劇場	3	
	跨院選修	當代台灣的人文視野與創意下的社會實踐	3	
	跨院選修	創造力與社會創新	3	
	跨院選修	文化設計與展演	3	
	人科學程	創意設計方法	3	
	人科學程	設計溝通與表達	3	
	社會系	社區文創設計	3	
總學分數：至少 21 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 21 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

中文創意跨域應用整合學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	中文系	中國文學史（一）	3	
	中文系	中國文學史（二）	3	
	中文系	中國思想史（一）	3	
	中文系	中國思想史（二）	3	
	中文系	語言學概論	2	
	中文系	文字學	3	
	中文系	聲韻學	3	
	中文系	訓詁學	2	
	西灣學院	中文思辨與表達（一）	3	
	西灣學院	中文思辨與表達（二）	3	
	中文系	文學閱讀與生命書寫（一）	3	
	中文系	文學閱讀與生命書寫（二）	3	
	中文系	青聽文學	3	
	中文系	非虛構文學選讀	3	
	核心課程學分數： 40 學分			
選 修	中文系	詩選及習作（一）	3	
	中文系	詩選及習作（二）	3	
	中文系	歷代文選及習作（一）	3	
	中文系	歷代文選及習作（二）	3	
	中文系	詞曲選及習作（一）	3	
	中文系	杜甫詩	3	
	中文系	李白詩	3	
	中文系	歐蘇文	3	
	中文系	紅樓夢	3	
	中文系	古典小說選（一）	3	
	中文系	古典小說選（二）	3	
	中文系	古典戲劇選（一）	3	
	中文系	古典戲劇選（二）	3	
	中文系	臺灣古典文學概論	3	
	中文系	現代詩選與寫作	3	
	中文系	現代散文選與寫作	3	
	中文系	現代小說選與寫作（一）	3	
	中文系	現代小說選與寫作（二）	3	
	中文系	晚清到當代華文科幻小說	3	
	社會系	閱讀與寫作	3	
	劇藝系	劇本創作（一）	3	
	劇藝系	劇本創作（二）	3	
	中文系	地方敘事與數位遊戲設計	3	

	中文系	地方文化典藏與報導應用	3	
	中文系	中文之路專題製作	3	
	中文系	主題策展規畫與實踐	3	
	中文系	臺灣語言踏查之旅	3	
	博雅向度一	紀錄片與台灣社會	3	
	博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3	
	博雅向度三	地方文化採集與應用	3	
	博雅向度四	故事創意與數位繪本	2	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	跨院選修	音樂故事劇場	3	
	跨院選修	當代台灣的人文視野與創意下的社會實踐	3	
	跨院選修	創造力與社會創新	3	
	中文系	陶淵明詩文選讀	3	
	中文系	李商隱詩	3	
	中文系	現代文學與影像轉譯	3	
	中文系	當代戲曲（一）	3	
	中文系	當代戲曲（二）	3	
	中文系	中外文學經典選讀（一）	3	
	中文系	中外文學經典選讀（二）	3	
	中文系	華文文學與性別文化（一）	3	
	中文系	華文文學與性別文化（二）	3	
	劇藝系	音樂劇表演與製作	3	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	總學分數：至少 151 學分			
	※【整合學程】課程規劃至少 21 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			

半導體化學學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	化學系	AI 產業及半導體化學講座	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	化學系	化學與半導體產業創新與創業講座	3	改為選修

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數：8 學分		核心課程學分數：9 學分	

半導體化學學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	化學與半導體產業創新與創業講座	3	
	化學系	半導體微汙染化學分析	3	
	物理碩	半導體奈米元件製造技術	3	
	化學系	分析化學(三)	3	
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	物理碩	半導體奈米元件物理	3	
	精密電子零組件研究所	半導體材料	3	
	化學系	材料化學	3	
	化學碩	高分子化學	3	
	化學系	高分子化學導論	3	
	化學碩	電化學	3	
	化學碩	材料微結構鑑定	3	
	化學碩	高分子材料化學	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

半導體化學學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	AI產業及半導體化學講座	3	新增
	化學系	半導體微汙染化學分析	3	
	物理碩	半導體奈米元件製造技術	3	
	化學系	分析化學(三)	3	
核心課程學分數： 8 學分				
選 修	物理碩	半導體奈米元件物理	3	
	精密電子零組件研究所	半導體材料	3	
	化學系	材料化學	3	
	化學碩	高分子化學	3	
	化學系	高分子化學導論	3	
	化學碩	電化學	3	
	化學碩	材料微結構鑑定	3	
	化學碩	高分子材料化學	3	
	化學系	化學與半導體產業創新與創業講座	3	自核心課程改為選修
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

有機和材料合成學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	化學系	奈米薄層結構分析	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

有機和材料合成學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	有機合成	3	
	化學系	有機光譜概論	3	
	材光系	材料科學導論	3	
	化學系	有機化學(三)	3	
	化學系	有機金屬化學	3	
	材光系	高分子物理	3	新增
	材光系	高分子合成與反應	3	新增/碩士班
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	化學系	材料化學導論	3	
	化學系	奈米薄層結構分析	3	
	化學系	有機化學反應	3	
	化學系	高分子化學導論	3	
	材光系	高分子材料導論	3	
	材光系	高分子分析	3	
	化學系	材料化學	3	
	化學系	奈米科技概論	3	
	化學系	高分子材料化學	3	碩士班
	材光系	材料機械性質	3	新增
	材光系	晶體結構與缺陷	3	新增
	材光系	X 光與電子繞射	3	新增
	材光系	高分子檢測與分析	3	新增/碩士班
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

有機和材料合成學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	有機合成	3	
	化學系	有機光譜概論	3	
	材光系	材料科學導論	3	
	化學系	有機化學(三)	3	
	化學系	有機金屬化學	3	
	材光系	高分子物理	3	
	材光系	高分子合成與反應	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	化學系	材料化學導論	3	
	化學系	有機化學反應	3	
	化學系	高分子化學導論	3	
	材光系	高分子材料導論	3	
	材光系	高分子分析	3	
	化學系	材料化學	3	
	化學系	奈米科技概論	3	
	化學系	高分子材料化學	3	
	材光系	材料機械性質	3	
	材光系	晶體結構與缺陷	3	
	材光系	X 光與電子繞射	3	
	材光系	高分子檢測與分析	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

計算物理及人工智慧微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	研究所課程
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器學習	3	研究所課程
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	金融科技導論	3	研究所課程
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	研究所課程
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	自然語言處理	3	研究所課程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

計算物理及人工智慧微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	物理系	數值分析	3	
	物理系	程式與物理數據分析	3	
	物理系	物理數學與數值方法（一）	3	
	物理系	物理數學與數值方法（二）	3	
	物理碩	計算物理（一）	3	
	物理碩	計算物理（二）	3	
	應數系 光電系 電機系 跨院選修(工)	計算機程式	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分				
選 修	資工系	機器學習導論	3	
	資工系 跨院選修(工)	人工智慧導論	3	
	資工系 資管系 電機系 跨院選修(工) 應數系	資料結構	3	
	電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
	資工碩	進階機器學習	3	
	管理學院(碩)	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	
	應數系	Python與機器學習之理論實現	3	
	跨院選修(通)	程式設計概論	3	
	博雅向度四	創新科技應用服務	3	
總學分數：至少 9 學分				

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

計算物理及人工智慧微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	物理系	數值分析	3	
	物理系	程式與物理數據分析	3	
	物理系	物理數學與數值方法(一)	3	
	物理系	物理數學與數值方法(二)	3	
	物理碩	計算物理(一)	3	
	物理碩	計算物理(二)	3	
	應數系 光電系 電機系 跨院選修(工)	計算機程式	3	
核心課程學分數： 6 學分				
選 修	資工系	機器學習導論	3	
	資工系 跨院選修(工)	人工智慧導論	3	
	資工系 資管系 電機系 跨院選修(工) 應數系	資料結構	3	
	電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
	資工碩	進階機器學習	3	
	管理學院(碩)	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	
	應數系	Python 與機器學習之理論實現	3	
	跨院選修(通)	程式設計概論	3	
	博雅向度四	創新科技應用服務	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	研究所課程
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器學習	3	研究所課程
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	金融科技導論	3	研究所課程
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	研究所課程
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	自然語言處理	3	研究所課程

總學分數：至少 9 學分

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

看見臺灣海岸微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	西灣學院	環境科學	2	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

看見臺灣海岸微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	核心課程I(必修一門，2學分)			
	海科系	地球科學探究與實作	3	
	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	核心課程學分數：至少 2 學分			
選 修	西灣學院	地球科學	2	
	海洋科學系	海岸地質學	3	
	海洋科學系	地球科學概論	2	
	海工系	生態工程與實務	3	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海科系	基礎海洋學	3	
	西灣學院	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	海洋科學系	環境科學概論	2	
	海事所	整合性海洋與海岸管理（二）： 實務面向	3	
	海工系	地理資訊系統於海岸規劃之應用	3	
	海工系	臺灣海岸環境	2	
	海工系	海岸工程學	3	
	海工系	海岸變遷及漂沙理論	3	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海科院	基礎海洋學	3	
	海資系	礦物學	3	
	海資系	海洋污染概論	2	
	海科系	海洋地質概論	2	
	海科系	海洋遙測及應用	3	
	海科系	海洋環境影響評估	3	
	海科系	海洋化學與地質數據處理	2	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

看見臺灣海岸微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	核心課程I(必修一門，2學分)			
	海科系	地球科學探究與實作	3	
	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	核心課程學分數：至少 2 學分			
選 修	西灣學院	地球科學	2	
	西灣學院	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	西灣學院	環境科學	2	新增
	海科系	海岸地質學	3	
	海科系	地球科學概論	2	
	海科系	基礎海洋學	3	
	海科系	環境科學概論	2	
	海科系	海洋地質概論	2	
	海科系	海洋遙測及應用	3	
	海科系	海洋環境影響評估	3	
	海科系	海洋化學與地質數據處理	2	
	海工系	生態工程與實務	3	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海工系	地理資訊系統於海岸規劃之應用	3	
	海工系	臺灣海岸環境	2	
	海工系	海岸工程學	3	
	海工系	海岸變遷及漂沙理論	3	
	海資系	礦物學	3	
	海資系	海洋污染概論	2	
	海事所	整合性海洋與海岸管理 (二)：實務面向	3	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海科院	基礎海洋學	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

氣候變遷與調適學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	海科系	環境科學概論	2	改列核心課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

氣候變遷與調適學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	核心課程I(必修一門，2學分)			
	西灣學院	氣候變遷與調適	3	調整學分數
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	西灣學院	環境科學	2	
	海科系	全球環境變遷概論	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	核心課程學分數：至少 2 學分			
選 修	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	西灣學院	地球科學	2	
	西灣學院	都市農業與永續發展	2	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	海科系	古海洋學概論	3	
	海科系	古氣候學概論	3	
	海科系	海岸地質學	3	
	海科系	海洋地質概論	2	
	海科系	物理海洋概論	2	
	海科系	海洋微體古生物學	2	
	海科系	海洋微體古生物學實習	1	
	海工系	生態工程與實務	3	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海科院	環境教育實踐推廣	2	
	環工碩	永續環境規劃	3	
	海事碩	資源經濟學	3	
	社會系	環境社會學	3	
	社會碩	環境與政治	3	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	西灣學院	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	海科系	環境科學概論	2	
	社創所	環境與氣候變遷議題探究	3	新增
	亞太所	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	新增
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	新增
	西灣學院	人類與環境之交互關係	3	新增

	海事所	島嶼原住民傳統知識與氣候變遷調適	3	新增
	海事所	海洋與環境政策	3	新增
	海科系	海洋遙測及應用	3	新增
	海科系	海洋環境影響評估	3	新增
	海資系	礦物學	2	新增
	海工系	空氣污染概論	3	新增
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

氣候變遷與調適學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	核心課程I(必修一門，2學分)			
	西灣學院	氣候變遷與調適	3	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	西灣學院	環境科學	2	
	海科系	全球環境變遷概論	2	
	海科系	環境科學概論	2	新增
	海工系	基礎環境科學	2	
	核心課程學分數：至少 2 學分			
選 修	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	西灣學院	地球科學	2	
	西灣學院	都市農業與永續發展	2	
	西灣學院	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	
	西灣學院	人類與環境之交互關係	3	
	海科系	海洋遙測及應用	3	
	海科系	海洋環境影響評估	3	
	海科系	古海洋學概論	3	
	海科系	古氣候學概論	3	
	海科系	海岸地質學	3	
	海科系	海洋地質概論	2	
	海科系	物理海洋概論	2	
	海科系	海洋微體古生物學	2	
	海科系	海洋微體古生物學實習	1	
	海資系	礦物學	2	
	海工系	生態工程與實務	3	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海工系	空氣污染概論	3	
	海事所	資源經濟學	3	
	海事所	島嶼原住民傳統知識與氣候變遷調適	3	
	海事所	海洋與環境政策	3	
	海科院	環境教育實踐推廣	2	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	環工所	永續環境規劃	3	
	社會系	環境社會學	3	
	社會所	環境與政治	3	

	公事所	永續發展與綠色管理	3	
	社創所	環境與氣候變遷議題探究	3	
	亞太所	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生物資源與實務應用微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	海資系	生態學	2	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

海洋生物資源與實務應用微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
	海資系	魚類學	2	
	生科系	演化生物學	3	
	核心課程學分數： 5 學分			
選 修	海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	
	海資系	淺海養殖	2	
	海資系	海洋生態學	2	
	生科系	生態學的 R 入門	2	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生物資源與實務應用微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
	海資系	魚類學	2	
	生科系	演化生物學	3	
	海資系	生態學	2	
核心課程學分數： 5 學分				
選 修	海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	
	海資系	淺海養殖	2	
	海資系	海洋生態學	2	
	生科系	生態學的 R 入門	2	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋微生物及應用推廣微學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	海洋生物科技 暨資源學系	水產養殖及傳染病概論	3	
	必修	財管系	企業概論	3	
	選修	海資系	淺海養殖	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	政經系	社會行銷	3	
	選修	生科系	分子遺傳學概論	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分	核心課程學分數： 6 學分	核心課程學分數： 9 學分

海洋微生物及應用推廣微學程原課程規劃表

【108 學年度第 2 學期起適用】

109.5.4 108 學年度第 2 學期學分學程會議通過

109.5.28 第 164 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	生科系/海資系	微生物學	3	
	海資系	海洋微生物學	2	
	海資系	海洋微生物學實驗	1	
	政經系	社會行銷	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 9 學分			
選 修	海資系	微生物學實驗	2	
	海資系	藻類學	3	
	生科系	生物技術概論	3	
	生科系	生物資訊學概論	3	
	生科系	分子遺傳學概論	3	
總學分數：選修課程 14 學分，完成微學程條件至少必修加選修需達 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋微生物及應用推廣微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系	海洋微生物學	2	
	海資系	海洋微生物學實驗	1	
	生科系/海資系	微生物學	3	
	財管系	企業概論	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	海資系	微生物學實驗	2	
	海資系	藻類學	3	
	海資系	微生物學實驗	2	
	生科系	生物技術概論	3	
	生科系	生物資訊學概論	3	
	海資系	水產養殖及傳染病概論	3	
	海資系	淺海養殖	3	
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

全民國防微學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	博雅向度四	射擊運動與硬體科技	2	
	選修	醫學院/跨院 選修(醫)	新生兒急救：從零開始掌握關鍵技能	2	預計 113-2 學期開課

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程					

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

全民國防微學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	A 類 教育軍事訓練相關課程(至少擇一修習)			
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國防科技(軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：全民國防(軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：防衛動員(軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國際情勢(軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國防政策(軍訓)	2	
	應用性課程	淺談台海局勢與空軍現況分析	2	
	B 類 急救課程(至少擇一修習)			
	醫學院/跨院選修(醫)	基礎外傷急救	2	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 4 學分				
選 修	博雅向度三	國際事務與公民參與	3	
	博雅向度三	台灣政經發展	3	
	社科院/跨院選修(社)	國際關係導論	3	
	資工系	資訊安全	3	
	亞太英語碩程	兩岸關係與亞太安全	3	
	亞太碩	戰略與國家安全政策	3	
	亞太碩	國家安全與危機處理	3	
	亞太碩	亞太區域研究	3	
	亞太碩	危機處理與美中臺關係	3	
	亞太碩	兩岸關係與國際關係理論	3	
	亞太碩	印太區域安全	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

全民國防微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	A 類 教育軍事訓練相關課程(至少擇一修習)			
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國防科技 (軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：全民國防 (軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：防衛動員 (軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國際情勢 (軍訓)	2	
	應用性課程	全民國防教育軍事訓練課程：國防政策 (軍訓)	2	
	應用性課程	淺談台海局勢與空軍現況分析	2	
	B 類 急救課程(至少擇一修習)			
	醫學院/跨院 選修(醫)	基礎外傷急救	2	
	核心課程學分數： 4 學分			
選 修	博雅向度三	國際事務與公民參與	3	
	博雅向度三	台灣政經發展	3	
	博雅向度四	射擊運動與硬體科技	2	
	社科院/跨院 選修(社)	國際關係導論	3	
	醫學院/跨院 選修(醫)	新生兒急救：從零開始掌握關鍵技能	2	
	資工系	資訊安全	3	
	亞太英語碩 程	兩岸關係與亞太安全	3	
	亞太碩	戰略與國家安全政策	3	
	亞太碩	國家安全與危機處理	3	
	亞太碩	亞太區域研究	3	
	亞太碩	危機處理與美中臺關係	3	
	亞太碩	兩岸關係與國際關係理論	3	
	亞太碩	印太區域安全	3	
	總學分數：至少 9 學分			
	※【微學程】課程規劃至少 9 學分。			
	※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及 輔系之課程。			
	※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			

西洋經典文學與文化學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	西灣學院	西洋文化典故	3	
新增 課程	選修	外文系/西 灣學院	法文（一）	3	跨院選修
	選修	外文系/西 灣學院	法文（二）	3	跨院選修
	選修	外文系	法文（三）	3	
	選修	外文系	法文（四）	3	
	選修	外文系	實用法文	3	
	選修	外文系	法文溝通	3	
	選修	外文系/西 灣學院	德文（一）	3	跨院選修
	選修	外文系/西 灣學院	德文（二）	3	跨院選修
	選修	外文系	德文（三）	3	
	選修	外文系	德文（四）	3	
	選修	外文系	實用德文	3	
	選修	外文系	德文溝通	3	
	選修	外文系/西 灣學院	西班牙文（一）	3	跨院選修
	選修	外文系/西 灣學院	西班牙文（二）	3	跨院選修
	選修	外文系	西班牙文（三）	3	
	選修	外文系	西班牙文（四）	3	
	選修	外文系	實用西班牙文	3	
	選修	外文系	西班牙文溝通	3	
	選修	外文系/西 灣學院	俄文（一）	3	跨院選修
	選修	外文系/西 灣學院	俄文（二）	3	跨院選修
	選修	外文系	俄文（三）	3	
	選修	外文系	俄文（四）	3	
	選修	外文系	實用俄文	3	
	選修	外文系	俄文溝通	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

西洋經典文學與文化學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
專業模組課程	外文系	歐洲文學：1350-1800	3	歐洲文學課程 2 選 1
	外文系	歐洲文學：1800以後	3	
	外文系	英國文學：1660以前	3	英國文學課程 4 選 1
	外文系	英國文學：1660-1800	3	
	外文系	英國文學：1800-1900	3	
	外文系	英國文學：1900以後	3	
	外文系	美國文學：1865以前	3	美國文學課程 2 選 1
	外文系	美國文學：1865以後	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
一般選修課程	外文系/西灣學院	西洋文學概論（一）	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	西洋文學概論（二）	3	跨院選修
	西灣學院	歐美經典短篇小說	3	
	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	跨院選修
	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	
	外文系/西灣學院	莎劇電影與劇場	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	莎士比亞戲劇選讀	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(二)	3	跨院選修
	外文系	小說專題：短篇小說	3	
	外文系	現代英美短篇故事	3	
	外文系	新英文文學選讀	3	
	外文系/西灣學院	英美詩歌(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美詩歌(二)	3	跨院選修
	外文系	維多利亞時代女性詩人	3	
	外文系/西灣學院	精神分析批評	3	跨院選修
	外文系	生命故事敘事	3	
	外文系	當代文學理論	3	

外文系/西灣學院	西洋書法	3	跨院選修
外文系	歐洲電影	3	
外文系/西灣學院	當代電影藝術	3	跨院選修
外文系/西灣學院	歌舞電影與戲劇	3	跨院選修
外文系	電影與文學賞析	3	
外文系	英國浪漫主義與現代性：1789-1840	3	跨院選修
外文系	當代愛爾蘭小說	3	
外文系	馬基維利的文學與政治觀	3	
外文系	圖像敘事	3	
外文系	小說與藝術	3	
外文系	飲食文學	3	
外文系	聖經	3	
外文系	世界文學英文短篇小說	3	

總學分數：至少 15 學分

※【學系(所)專業學程】僅提供本系以外同學修習第 2 專長。

※【學系(所)專業學程】本學程規定之結業學分總數至少 15 學分，其中專業模組課程學分須達 9 學分，一般選修課程須至少 6 學分。

※【學系(所)專業學程】應修習學分數規定如下：

- 1.跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多九學分得以通識跨院選修學分抵免。
- 2.同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。
- 3.碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

西洋經典文學與文化學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
專業 模 組 課 程	外文系	歐洲文學：1350-1800	3	歐洲文學課程 2 選 1
	外文系	歐洲文學：1800以後	3	
	外文系	英國文學：1660以前	3	英國文學課程 4 選 1
	外文系	英國文學：1660-1800	3	
	外文系	英國文學：1800-1900	3	
	外文系	英國文學：1900以後	3	
	外文系	美國文學：1865以前	3	美國文學課程 2 選 1
	外文系	美國文學：1865以後	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
一般 選 修 課 程	外文系/西灣學院	西洋文學概論（一）	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	西洋文學概論（二）	3	跨院選修
	西灣學院	歐美經典短篇小說	3	
	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	跨院選修
	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	
	外文系/西灣學院	莎劇電影與劇場	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	莎士比亞戲劇選讀	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(二)	3	跨院選修
	外文系	小說專題：短篇小說	3	
	外文系	現代英美短篇故事	3	
	外文系	新英文文學選讀	3	
	外文系/西灣學院	英美詩歌(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美詩歌(二)	3	跨院選修
	外文系	維多利亞時代女性詩人	3	
	外文系/西灣學院	精神分析批評	3	跨院選修
	外文系	生命故事敘事	3	
	外文系	當代文學理論	3	
	外文系/西灣學院	西洋書法	3	跨院選修
	外文系	歐洲電影	3	
	外文系/西灣學院	當代電影藝術	3	跨院選修

外文系/西灣學院	歌舞電影與戲劇	3	跨院選修
外文系	電影與文學賞析	3	
外文系	英國浪漫主義與現代性：1789-1840	3	跨院選修
外文系	當代愛爾蘭小說	3	
外文系	馬基維利的文學與政治觀	3	
外文系	圖像敘事	3	
外文系	小說與藝術	3	
外文系	飲食文學	3	
西灣學院	西洋文化典故	3	
外文系/西灣學院	法文（一）	3	跨院選修
外文系/西灣學院	法文（二）	3	跨院選修
外文系	法文（三）	3	
外文系	法文（四）	3	
外文系	實用法文	3	
外文系	法文溝通	3	
外文系/西灣學院	德文（一）	3	跨院選修
外文系/西灣學院	德文（二）	3	跨院選修
外文系	德文（三）	3	
外文系	德文（四）	3	
外文系	實用德文	3	
外文系	德文溝通	3	
外文系/西灣學院	西班牙文（一）	3	跨院選修
外文系/西灣學院	西班牙文（二）	3	跨院選修
外文系	西班牙文（三）	3	
外文系	西班牙文（四）	3	
外文系	實用西班牙文	3	
外文系	西班牙文溝通	3	
外文系/西灣學院	俄文（一）	3	跨院選修
外文系/西灣學院	俄文（二）	3	跨院選修
外文系	俄文（三）	3	
外文系	俄文（四）	3	
外文系	實用俄文	3	
外文系	俄文溝通	3	
總學分數：至少 15 學分			

※ 本學程規定之結業學分總數至少 15 學分，其中專業模組課程學分須達 9 學分，一般選修課程須至少 6 學分。

※ 學程應修習學分數規定如下：

1. 跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多九學分得以通識跨院選修學分抵免。
2. 同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。
3. 碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。

會計學課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	企管系/財管系	會計學(一)	3	
	選修	企管系/財管系	會計學(二)	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

會計學程原課程規劃表

【108 學年度第 1 學期起適用】

108.11.12 108 學年度第 1 學期學分學程會議通過

108.12.10 第 162 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系/財管系	財務管理/財務管理(一)	3	
	企管系/財管系	中級會計學(一)	3	先修課程會計學(一)及會計學(二)
	企管系/財管系	中級會計學(二)	3	先修課程會計學(一)及會計學(二)
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	企管系/財管系	成本會計學	3	
	企管系/財管系	高等會計學(一)	3	
	企管系/財管系	高等會計學(二)	3	
	企管系/財管系	會計實務	3	
	企管系/財管系	管理會計	3	
	企管系/財管系	會計資訊系統	3	
	企管系/財管系	稅務會計	3	
	企管系/財管系	審計學	3	
	企管系/財管系	財務報表分析	3	
總學分數：至少21學分				
※【整合學程】課程規劃至少 21 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

會計學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系/財管系	財務管理/財務管理(一)	3	
	企管系/財管系	會計學(一)	3	
	企管系/財管系	會計學(二)	3	
	企管系/財管系	中級會計學(一)	3	必修
	企管系/財管系	中級會計學(二)	3	必修
核心課程學分數：9 學分				
選 修	企管系/財管系	成本會計學	3	
	企管系/財管系	高等會計學(一)	3	
	企管系/財管系	高等會計學(二)	3	
	企管系/財管系	會計實務	3	
	企管系/財管系	管理會計	3	
	企管系/財管系	會計資訊系統	3	
	企管系/財管系	稅務會計	3	
	企管系/財管系	審計學	3	
	企管系/財管系	財務報表分析	3	
	企管系/財管系	財務管理/財務管理(一)	3	
總學分數：至少 21 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 21 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

與社會交往的表演藝術微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	劇藝系(研 究所課程	跨文化表演研究	3	
	選修	劇藝系(研 究所課程	當代劇場研究與實作	3	
	核心	劇藝系	戲劇構作導論	2	
	核心	劇藝系	戲劇構作實踐:古典	2	
	核心	劇藝系	戲劇構作實踐:中古與近代	2	
	核心	劇藝系	戲劇構作實踐:現當代	2	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	劇藝系	戲劇構作導論	2	由選修調整核心

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		
	1.戲劇構作系列課程擇一，2 學分， 包括戲劇構作導論、戲劇構作實踐: 古典、戲劇構作實踐:中古與近代、戲 劇構作實踐:現當代				

與社會交往的表演藝術微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	表演藝術走入城市生活(一)	3	
	劇藝系	創作性戲劇	2	
	博雅向度二	生命教育	2	
	社會系	藝術社會學	3	
	核心課程學分數： 2 學分			
選 修	劇藝系	戲劇構作導論	2	
	劇藝系	戲劇評論	3	
	劇藝系	創意導演(一)/(二)	2	限修畢導演(一)或導演(二)
	劇藝系	當代劇場與展演	2	
	劇藝系	兒童劇場	2	
	劇藝系	創意表演(一)/(二)	2	限修畢進階表演(一)或進階表演(二)
	文學院	表演藝術走入城市生活(二)	3	
	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	劇藝系	台灣劇場	3	
	劇藝系	現當代東亞戲劇與劇場	2	
	劇藝系(研究所課程)	環境劇場	3	增加
	劇藝系(研究所課程)	劇場展演與社會參與	3	增加
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

與社會交往的表演藝術微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	表演藝術走入城市生活(一)	3	
	劇藝系	創作性戲劇	2	
	博雅向度二	生命教育	2	
	社會系	藝術社會學	3	
	劇藝系 (研究所課程)	跨文化表演研究	3	增加
	劇藝系 (研究所課程)	當代劇場研究與實作	3	增加
	劇藝系	戲劇構作導論	2	1. 戲劇構作系列課程擇一，2學分，包括戲劇構作導論、戲劇構作實踐:古典、戲劇構作實踐:中古與近代、戲劇構作實踐:現當代 2. 由選修調整核心
	劇藝系	1. 戲劇構作實踐:古典 2. 戲劇構作實踐:中古與近代 3. 戲劇構作實踐:現當代	2	1. 戲劇構作系列課程擇一，2學分，包括戲劇構作導論、戲劇構作實踐:古典、戲劇構作實踐:中古與近代、戲劇構作實踐:現當代 2. 增加
核心課程學分數： 2 學分				
選 修	劇藝系	戲劇評論	3	
	劇藝系	創意導演(一)/(二)	2	限修畢導演(一)或導演(二)
	劇藝系	當代劇場與展演	2	
	劇藝系	兒童劇場	2	
	劇藝系	創意表演(一)/(二)	2	限修畢進階表演(一)或進階表演(二)
	文學院	表演藝術走入城市生活(二)	3	

	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	劇藝系	台灣劇場	3	
	劇藝系	現當代東亞戲劇與劇場	2	
	劇藝系 (研究所課程)	環境劇場	3	
	劇藝系 (研究所課程)	劇場展演與社會參與	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

跨文化人文思潮與美學微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	中文系	當代戲曲（一）	3	
	選修	中文系	當代戲曲（二）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

跨文化人文思潮與美學微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	跨文化思想	3	
	外文系碩士班	視覺文化與理論	3	
	外文系碩士班	電影研究	3	
	音樂系	音樂美學	2	異動學分數
	劇藝系	西洋藝術史	2	異動學分數
	劇藝系	藝術概論	2	
	哲學所碩士班	藝術與哲學	3	
	哲學所碩士班	文化哲學	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	文學院	音樂與敘事	3	
	外文系	多媒體英文與溝通	3	
	中文系	古典戲劇選(一)	3	
	中文系	古典戲劇選(二)	3	
	中文系碩士班	中國書法美學	3	
	外文系	電影與文學賞析	3	
	外文系	英美戲劇(一)	3	
	外文系	英美戲劇(二)	3	
	外文系	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	
	外文系	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	
	外文系	當代電影藝術	3	
	劇藝系	西洋戲劇史(一)	2	
	劇藝系	西洋戲劇史(二)	2	
	劇藝系	中國戲劇史(一)	2	
	劇藝系	中國戲劇史(二)	2	
	劇藝系	設計風格	2	異動課程名稱
	劇藝系	西方名劇選讀	3	

	劇藝系	東方名劇選讀	3	
	博雅向度二	文化差異與倫理規範	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

跨文化人文思潮與美學微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	跨文化思想	3	
	外文系碩士班	視覺文化與理論	3	
	外文系碩士班	電影研究	3	
	音樂系	音樂美學	2	
	劇藝系	西洋藝術史	2	
	劇藝系	藝術概論	2	
	哲學所碩士班	藝術與哲學	3	
	哲學所碩士班	文化哲學	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	文學院	音樂與敘事	3	
	外文系	多媒體英文與溝通	3	
	中文系	古典戲劇選(一)	3	
	中文系	古典戲劇選(二)	3	
	中文系碩士班	中國書法美學	3	
	外文系	電影與文學賞析	3	
	外文系	英美戲劇(一)	3	
	外文系	英美戲劇(二)	3	
	外文系	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	
	外文系	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	
	外文系	當代電影藝術	3	
	劇藝系	西洋戲劇史(一)	2	
	劇藝系	西洋戲劇史(二)	2	
	劇藝系	中國戲劇史(一)	2	
	劇藝系	中國戲劇史(二)	2	
	劇藝系	設計風格	2	
	劇藝系	西方名劇選讀	3	
	劇藝系	東方名劇選讀	3	
	博雅向度二	文化差異與倫理規範	3	
	中文系	當代戲曲(一)	3	增加

	中文系	當代戲曲（二）	3	增加
總學分數：至少 6 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	中國文學系	臺灣語言踏查之旅	3	
	選修	中國文學系	臺灣戲曲	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	文學院	臺灣閩南語的專業應用	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	臺灣閩南語文的音字書寫與閱讀	3	異動課程名稱
	中國文學系	閩南語讀書音	3	
	中國文學系	閩南語概論	3	
	核心課程學分數：3 學分。可以「教育部閩南語語言能力認證」中級以上成績認列核心課程，唯不能抵免本微學程總學分，另需選修 3 學分課程。			
選 修	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	臺灣閩南語敘事工坊（一）	3	異動課程名稱
	文學院	臺灣閩南語敘事工坊（二）	3	異動課程名稱
	文學院	臺灣閩南語的專業應用	3	異動課程名稱
	中國文學系	閩南民間文學與文化采風	3	
	中國文學系	語言、儀式與戲劇	3	
	中國文學系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（一）	3	異動課程名稱
	中國文學系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（二）	3	異動課程名稱
	中國文學系	為你寫一首歌仔—戲曲創作與生命故事（一）	3	
	中國文學系	為你寫一首歌仔—戲曲創作與生命故事（二）	3	調整課程
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	文學院	臺灣閩南語文的音字書寫與閱讀	3	異動課程名稱
	中國文學系	閩南語讀書音	3	
	中國文學系	閩南語概論	3	
	核心課程學分數：3 學分。可以「教育部閩南語語言能力認證」中級以上成績認列核心課程，唯不能抵免本微學程總學分，另需選修 3 學分課程。			
選 修	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	臺灣閩南語敘事工坊（一）	3	
	文學院	臺灣閩南語敘事工坊（二）	3	
	中國文學系	閩南民間文學與文化采風	3	
	中國文學系	語言、儀式與戲劇	3	
	中國文學系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（一）	3	
	中國文學系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（二）	3	
	中國文學系	為你寫一首歌仔—戲曲創作與生命故事（一）	3	
	中國文學系	為你寫一首歌仔—戲曲創作與生命故事（二）	3	
	中國文學系	臺灣語言踏查之旅	3	新增
	中國文學系	臺灣戲曲	3	新增
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

永續管理微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事所	永續發展與綠色管理	3	改為必修中的 A 類課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數： 4 學分，A, B 類各 2 學分		核心課程學分數： 4 學分，A, B 類至少各 2 學分【增加「至少」二字，使意思更完整】	

永續管理微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程		A 類課程		
	公事所	永續管理概論	2	
	跨院選修(社)	永續都市環境行為及心理學	3	
		B 類課程		
	公事所	永續報告書寫作	2	原課程名稱為「企業社會責任報告寫作」，已改名。
	公事所	溫室氣體盤查報告實作	2	原課程名稱為「環境管理及溫室氣體盤查報告書實作」，已改名。
核心課程學分數： 4 學分，A, B 類各 2 學分				
選 修		C 類課程		
	通識中心	污染防治與環境管理	2	
	管理學院	綠色採購	1	預計 112-2 學期開課，已在管院進行申請開課流程。
	管理學院	永續金融	2	
	公事所	企業社會責任專題	2	
	公事所	氣候行動書報討論	1	
	公事所	永續發展與綠色管理	2	英語授課
		D 類課程		
	通識中心	環境科學	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	通識中心	環境變遷與生態保育	2	
總學分數：C+D 至少 3 學分，A+B+C+D 至少共 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

永續管理微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程		A 類課程		
	公事所	永續管理概論	2	
	跨院選修(社)	永續都市環境行為及心理學	3	
	公事所	永續發展與綠色管理	3	英語授課
		B 類課程		
	公事所	永續報告書寫作	2	
	公事所	溫室氣體盤查報告實作	2	
核心課程學分數： 4 學分，A, B 類至少各 2 學分				
選 修		C 類課程		
	通識中心	污染防治與環境管理	2	
	中山管院	綠色採購	1	
	中山管院	永續金融	2	
	公事所	企業社會責任專題	2	
	公事所	氣候行動書報討論	1	
		D 類課程		
	通識中心	環境科學	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	通識中心	環境變遷與生態保育	2	
總學分數：C+D 至少 3 學分，A+B+C+D 至少共 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

日本研究學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	政治所	韓國與東亞政治經濟	3	
	選修	國際經營管理 全英語學士學位學程	跨文化溝通	3	
	選修	人科學程	文化人類學	3	
	選修	西灣學院	從國際新聞學人文地理	3	
	選修	西灣學院	社會文化分析	3	
	選修	西灣學院	國際事務與公民參與	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	通識教育中心	日本社會與文化	2	自 105 學年起未開課
	選修	劇藝系	東方劇場	3	自 105 學年起未開課
	選修	劇藝系	中西舞蹈史	3	自 106 學年起未開課
	選修	劇藝系	文化理念與政策	3	自 106 學年起未開課
	選修	企管系	失敗學專題	3	自 107 學年起未開課
	選修	資管系	亞太運籌管理系統	3	自 102 學年起未開課
	選修	亞太所	日本外交政策	3	自 103 學年起未開課/ 碩專班自 108 學年起 未開課
	選修	亞太所	史坦恩與日本明治憲政	3	自 106 學年起未開課
	選修	政治所	工業東亞政治經濟學	3	碩專班自 107 學年起 未開課
	選修	亞太所	日本安全保障政策	3	碩專班自 108 學年起 未開課
	選修	亞太所	亞太國家之基本人權	3	自 105 學年起未開課
	選修	亞太所	亞太國家違憲審查制度	3	自 105 學年起未開課
	選修	亞太所	亞太國家司法制度	3	自 105 學年起未開課
	選修	文學院	跨文化美學導論	3	自 106 學年起未開課
	選修	通識教育中心	日治時期台灣文學與文化	3	自 107 學年起未開課
	選修	服務學習	服務學習（三）：日本	1	自 107 學年起未開課

		國際志工-本栖寺 107		
--	--	--------------	--	--

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	選修	服務學習	服務學習（三）：日本 國際志工服務學習	1	110 學年度起更名為 「服務學習：日本國 際志工服務學習」，新 課表更新為該名稱

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

日本研究學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	外文系 西灣學院	日文（一）	3	相關規定請見本表 底下說明。
		日文（二）	3	
		日文（三）	3	
		日文（四）	3	
	機電系	工程日文（一）	3	
		工程日文（二）	3	
	企管系	商用日文（一）	3	
		商用日文（二）	3	
	亞太所	法學日文（一）	3	
		法學日文（二）	3	
	西灣學院	日本社會與文化	2	
		日本文化概論	3	
		日本宗教文化與心靈	3	
		現代日本社會與宗教	3	
核心課程學分數： 12 學分				
選 修	中文系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（一）	3	
		臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵（二）	3	
	外文系	日文三（一）	3	
		日文三（二）	3	
		日語口語能力訓練	2	
		進階日文聽力訓練	2	
		英語語言學概論（一）	3	
		英語語言學概論（二）	3	
	劇藝系	東方劇場	2	
		中西舞蹈史	2	
	劇藝所	文化理念與政策	3	
		文化資產保存與再生	3	
	哲學所	文化哲學	3	
	企管系	失敗學專題	3	可以企管系「失敗理論專題」抵免。
	資管所	亞太運籌管理系統	3	
	政經系	國際政治經濟學	3	
		國際關係	3	

		比較政府與政治	3	
	政治所	區域研究	3	
		全球金融政治與政策	3	
		台灣政府與政治	3	<新增>
	公事所	地區經營管理	2	
	亞太所	日本外交政策	3	
		美日關係與軍事同盟	3	
		當代日本產業政策	3	
		史坦恩與日本明治憲政	3	
		工業東亞政治經濟學	3	
		日本政府與政治	3	
		日本安全保障政策	3	
		亞太區域經濟	3	
		亞太國家之基本人權	3	
		亞太國家憲政發展	3	
		亞太國家違憲審查制度	3	
		亞太國家司法制度	3	
		亞太區域研究	3	
		台灣社會經濟史	3	
		亞太地區議會內閣制國家研究	3	
		東亞城市專題：文化經濟與文化治理	3	
	亞太 英語碩程	日本政府與政治	3	※英語授課
		兩岸關係與亞太安全	3	※英語授課
		東北亞的戰略安全與外交關係	3	※英語授課
		韓國公共外交政策	3	※英語授課
	文學院	世界宗教介紹	3	
	社科院	台灣當代政治發展	2	
		臺灣經濟發展	2	
		東亞城市專題：文化經濟與文化治理	3	
	醫學院	醫學史（二）-台灣醫學史	2	限制大學部學生選修
	西灣學院	世界宗教介紹	3	
		台灣社會與文化	3	
		海洋文化	3	
		海權與海洋事務	2	
		跨文化美學導論	3	
		日治時期台灣文學與文化	3	
		服務學習：日本國際志工服務學習	1	
		服務學習（三）：日本國際志工-本栖寺	1	
		服務學習（三）：日本國際志工服務學習	1	
		服務學習：日本國際志工=愛媛縣	1	
		跨文化溝通研究	3	
		紀錄片與台灣社會	3	

	國際文化體驗	2	※英語授課
	台日文化比較研究	3	
	台日文化比較研究（一）	3	
	台日文化比較研究(2)	3	
	台灣文化史	3	
	台灣民主政治	3	※英語授課
	後疫情時代的國際政治	3	
	通識專題講座：美學與文化識讀	2	
	臺灣經濟發展	2	
	英語語言學概論（一）	3	
	英語語言學概論（二）	3	
	台灣政經發展	3	※英語授課
	醫學史（二）-台灣醫學史	2	
	青少年、流行文化與社會	3	
總學分數：至少 <u>18</u> 學分			

核心課程相關規定：

- 1.通過舊制日本語能力試驗（JLPT）4 級、新制日本語能力試驗（JLPT）N5 級或第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A1 者可申請抵免核心課程日文一（一）、日文一（二），6 學分。
- 2.通過舊制日本語能力試驗（JLPT）3 級、新制日本語能力試驗（JLPT）N4 級或第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A2 者，可申請抵免核心課程 12 學分。
- 3.抵免之學分僅可計算於日本研究學程內，但不列入學生之畢業學分數。
- 4.學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。
- 5.修習工程日文（一）、商用日文（一）以及法學日文（一）約等同外文系的日文一（一）程度。修習工程日文（二）、商用日文（二）、法學日文（二）約等同外文系的日文一（二）程度。同程度課程不得重複計算為核心學分（如：同時修日文一（一）和商用日文（一）只能將其中一門課納為核心課程，另一門課得計入選修學分）。
- 6.日本籍學生得檢具證明文件（護照）提出免修日文一（一）、日文一（二）、日文二（一）、日文二（二），但仍須修習其他核心或選修課程補足免修之學分數。
- 7.因應外文系自 112 學年度開始將原日文一（一）、日文一（二）、日文二（一）、日文二（二）課名更改為日文(一)、日文(二)、日文(三)、日文(四)，本學程課程表隨之更改課程名稱，開設於西灣學院之跨院選修之課名亦隨之更動。

學程其他相關規定：

- 一、學程課程規劃至少 18 學分。
- 二、選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 三、本課程表每年會依照學校的課程異動來增減課程。若發生學生在申請證書之前所修的某門課在申請證書時已被從該年度的課程表刪除之情形，則以該學生從入學開始到申請學程證書為止的這段期間內學程所核定可修習之課程為證書核准之依據。
- 四、修讀本學程學生倘入學前曾修習本學程規劃之課程，得提經學程負責人認定後抵免之。
- 五、學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。
- 六、上述之修課相關規定，原已核准修習之學生得追溯適用之。

日本研究學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	外文系 西灣學院	日文（一）	3	相關規定請見 本表底下說 明。
		日文（二）	3	
		日文（三）	3	
		日文（四）	3	
	機電系	工程日文（一）	3	
		工程日文（二）	3	
	企管系	商用日文（一）	3	
		商用日文（二）	3	
	亞太所	法學日文（一）	3	
		法學日文（二）	3	
	西灣學院	日本文化概論	3	
		日本宗教文化與心靈	3	
		現代日本社會與宗教	3	
核心課程學分數：12 學分				
選 修 課 程	中文系	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵(一)	3	
		臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵(二)	3	
	外文系	日文三（一）	3	
		日文三（二）	3	
		日語口語能力訓練	2	
		進階日文聽力訓練	2	
		英語語言學概論（一）	3	
		英語語言學概論（二）	3	
		劇藝系(碩)	文化資產保存與再生	3
	哲學所	文化哲學	3	
	人科學程	文化人類學	3	<新增>
	國際 學士學程	跨文化溝通	3	※英語授課<新增>
	政經系	國際政治經濟學	3	
		國際關係	3	
		比較政府與政治	3	
	政治所	韓國與東亞政治經濟	3	※英語授課<新增>
		區域研究	3	
		全球金融政治與政策	3	
		台灣政府與政治	3	
	公事所	地區經營管理	2	
	亞太所	美日關係與軍事同盟	3	
		當代日本產業政策	3	

		日本政府與政治	3	
		亞太區域經濟	3	
		亞太國家憲政發展	3	
		亞太區域研究	3	
		台灣社會經濟史	3	
		亞太地區議會內閣制國家研究	3	
		東亞城市專題:文化經濟與文化治理	3	
	亞太 英語碩程	日本政府與政治	3	※英語授課
		兩岸關係與亞太安全	3	※英語授課
		東北亞的戰略安全與外交關係	3	※英語授課
		韓國公共外交政策	3	※英語授課
	文學院	世界宗教介紹	3	
	社科院	台灣當代政治發展	2	
		臺灣經濟發展	2	
		東亞城市專題:文化經濟與文化治理	3	
	醫學院	醫學史(二)-台灣醫學史	2	限制大學部學生選修
	西灣學院	從國際新聞學人文地理	3	※英語授課<新增>
		社會文化分析	3	※英語授課<新增>
		國際事務與公民參與	3	※英語授課<新增>
		世界宗教介紹	3	
		台灣社會與文化	3	
		海洋文化	3	
		海權與海洋事務	2	
		服務學習:日本國際志工服務學習	1	
		服務學習:日本國際志工服務學習	1	
		服務學習:日本國際志工=愛媛縣	1	
		跨文化溝通研究	3	
		紀錄片與台灣社會	3	
		國際文化體驗	2	※英語授課
		台日文化比較研究	3	
		台日文化比較研究(一)	3	
		台日文化比較研究(2)	3	
		台灣文化史	3	
		台灣民主政治	3	※英語授課
		後疫情時代的國際政治	3	
		通識專題講座:美學與文化識讀	2	
		臺灣經濟發展	2	

	英語語言學概論（一）	3	
	英語語言學概論（二）	3	
	台灣政經發展	3	※英語授課
	醫學史（二）-台灣醫學史	2	
	青少年、流行文化與社會	3	

總學分數：至少 18 學分

核心課程相關規定：

1. 通過舊制日本語能力試驗（JLPT）4 級、新制日本語能力試驗（JLPT）N5 級或第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A1 者可申請抵免核心課程日文一（一）、日文一（二），6 學分。
2. 通過舊制日本語能力試驗（JLPT）3 級、新制日本語能力試驗（JLPT）N4 級或第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A2 者，可申請抵免核心課程 12 學分。
3. 抵免之學分僅可計算於日本研究學程內，但不列入學生之畢業學分數。
4. 學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。
5. 修習工程日文（一）、商用日文（一）以及法學日文（一）約等同外文系的日文一（一）程度。修習工程日文（二）、商用日文（二）、法學日文（二）約等同外文系的日文一（二）程度。同程度課程不得重複計算為核心學分（如：同時修日文一（一）和商用日文（一）只能將其中一門課納為核心課程，另一門課得計入選修學分）。
6. 日本籍學生得檢具證明文件（護照）提出免修日文一（一）、日文一（二）、日文二（一）、日文二（二），但仍須修習其他核心或選修課程補足免修之學分數。
7. 因應外文系自 112 學年度開始將原日文一（一）、日文一（二）、日文二（一）、日文二（二）課名更改為日文(一)、日文(二)、日文(三)、日文(四)，本學程課程表隨之更改課程名稱，開設於西灣學院之跨院選修之課名亦隨之更動。

學程其他相關規定：

- 一、學程課程規劃至少 18 學分。
- 二、選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 三、本課程表每年會依照學校的課程異動來增減課程。若發生學生在申請證書之前所修的某門課在申請證書時已被從該年度的課程表刪除之情形，則以該學生從入學開始到申請學程證書為止的這段期間內學程所核定可修習之課程為證書核准之依據。
- 四、修讀本學程學生倘入學前曾修習本學程規劃之課程，得提經學程負責人認定後抵免之。
- 五、學生若修習核心課程超過 12 學分，多餘的核心課程學分數可以納入選修學分計算。
- 六、上述之修課相關規定，原已核准修習之學生得追溯適用之。

表達性藝術治療學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	核心	高雄醫學大學心理學系	認知心理學	3	
	選修	後醫學系	與老共舞	3	
	選修	後醫學系	危老年代	2	
	選修	後醫學系	神經心理學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	高雄醫學大學心理學系	變態心理學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

表達性藝術治療學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	高雄醫學大學 心理學系	普通心理學	3	修習一學期即可
	高雄醫學大學 心理學系	性格心理學、發展心理學或 變態心理學	3	任選一門課
	音樂學系	音樂治療	2	
	核心課程學分數： 5 學分			
選 修	音樂學系	音樂心理學	2	
	劇場藝術學系	戲劇治療與 PBT 設計	3	
	劇場藝術學系	肢體開發(一)	2	修習肢體開發(二)，亦可 認列
	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 ※如預修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				

表達性藝術治療學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	高雄醫學大學 心理學系	普通心理學	3	修習一學期即可
	音樂學系	音樂治療	2	
	高雄醫學大學 心理學系	性格心理學 發展心理學 認知心理學	3	任選一門課
	核心課程學分數： 5 學分			
選 修	音樂學系	音樂心理學	2	
	劇場藝術學系	戲劇治療與 PBT 設計	3	
	劇場藝術學系	肢體開發(一)	2	修習肢體開發(二)，亦可 認列
	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運 用	3	
	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
	後醫學系	與老共舞	3	
	後醫學系	危老年代	2	
	後醫學系	神經心理學	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修 及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 ※如預修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				

音樂與高齡照護學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	核心	後醫學系	與老共舞	3	
	核心	高雄醫學大學醫社系	諮商理論與實務	2	需先選修諮商理論與技術，始得修課
	選修	後醫學系	危老年代	2	
	選修	後醫學系	神經心理學	3	
	選修	高雄醫學大學心理學系	應用心理學實務與實習	3	需先修畢本學程之核心課程 6 學分，始得修課

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	選修	高雄醫學大學心理學系	變態心理學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	核心	高雄醫學大學心理學系	諮商理論與技術	3	1.開課單位更正為高雄醫學大學醫社系 2.學分數更正為 2 學分

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

音樂與高齡照護學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	高雄醫學大學心理學系	普通心理學	3	
	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	高雄醫學大學心理學系	諮商理論與技術	3	需先選修普通心理學，始得修課
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	音樂學系	音樂治療	2	
	音樂學系	音樂心理學	2	
	高雄醫學大學心理學系	性格心理學	3	
	高雄醫學大學心理學系	變態心理學	3	
	高雄醫學大學心理學系	發展心理學	3	
	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				
※如預修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				

音樂與高齡照護學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	高雄醫學大學心理學系	普通心理學	3	
	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	高雄醫學大學醫社系	諮商理論與技術	2	需先選修普通心理學，始得修課 *異動開課系所及學分數
	高雄醫學大學醫社系	諮商理論與實務	2	需先選修諮商理論與技術，始得修課
	後醫學系	與老共舞	3	
核心課程學分數： 6 學分				
選 修	音樂學系	音樂治療	2	
	音樂學系	音樂心理學	2	
	高雄醫學大學心理學系	性格心理學	3	
	高雄醫學大學心理學系	發展心理學	3	
	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
	後醫學系	危老年代	2	
	後醫學系	神經心理學	3	
	高雄醫學大學心理學系	應用心理學實務與實習	3	需先修畢本學程之核心課程6學分，始得修課
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 ※如預修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				

音樂應用與高齡友善多元性微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	後醫學系	與老共舞	3	
	選修	後醫學系	危老年代	2	
	選修	音樂學系	音樂治療	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

音樂應用與高齡友善多元性微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	企醫管碩	長期照護	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

音樂應用與高齡友善多元性微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學科技研究所	智慧長照創新服務開發模式	3	
	企醫管碩	長期照護	3	
	後醫學系	與老共舞	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	音樂學系	表達性藝術治療個案討論	3	
	音樂學系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
	音樂學系	音樂與律動於樂齡之運用	3	
	音樂學系	音樂治療	2	
	後醫學系	危老年代	2	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

音樂藝術管理與行銷學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	核心	藝術管理與 創業研究所	藝術行政與管理	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	藝術管理與 創業研究所	藝術管理	3	限大三以上修習

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

音樂藝術管理與行銷學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系、資管系	管理學	3	
	企管系、資管系	行銷管理	3	
	藝術管理與創業研究所	藝術管理	3	限大三以上學生修習
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	藝術管理與創業研究所	文化藝術法規	3	限大三以上學生修習
	劇場藝術學系	劇場管理導論	2	
	管理學院	創意與創新管理	3	
	管理學院	整合行銷溝通	3	
	音樂學系	中國音樂史	2	
	音樂學系	世界音樂	2	
	音樂學系	台灣音樂	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※如欲修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

音樂藝術管理與行銷學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系、資管系	管理學	3	
	企管系、資管系	行銷管理	3	
	藝術管理與創業研究所	藝術行政與管理	3	
核心課程學分數： 6 學分				
選 修	藝術管理與創業研究所	文化藝術法規	3	限大三以上修習
	劇場藝術學系	劇場管理導論	2	
	管理學院	創意與創新管理	3	
	管理學院	整合行銷溝通	3	
	音樂學系	中國音樂史	2	
	音樂學系	世界音樂	2	
	音樂學系	臺灣音樂	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※如欲修習相關課程來抵免選修課程，修課前請先諮詢學程負責人，以利後續抵免事宜。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

公共事務與企業社會責任微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	財管系	社會企業商業模式發展與實 作	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

公共事務與企業社會責任微學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	永續報告書寫作	2	原課名為：企業社會責任報告寫作
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	博雅向度四	污染防治與環境管理	2	
	核心課程學分數：4 學分			
選 修	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作	2	原課名為：生命週期分析與寫作報告
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	全球公共事務	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	原課名為：節慶活動策畫與經營
	博雅向度六	環境倫理與環境政策	2	
	博雅向度六	氣候變遷與社會創新	3	
	社科院	ESG 趨勢：在地與全球	3	新增
	社科院	解析 ESG 及其相關應用	3	新增
	管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	新增
	管理學院	倫理與社會責任	1	新增

	國際經營學程	企業倫理與社會責任	3	新增
	人管英語碩程	企業倫理與社會責任	3	新增
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	新增
	人管碩	企業社會責任	3	新增
	海事碩	永續發展	3	新增
	國際經營學程	國際企業永續發展	3	新增
	人科學程	永續工程與管理	3	新增
	博雅向度六	氣候變遷與調適	3	新增
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

公共事務與企業社會責任微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	永續報告書寫作 (原：企業社會責任報告寫作)	2	
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	博雅向度四	污染防治與環境管理	2	
核心課程學分數：4 學分				
選 修	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作 (原：生命週期分析與寫作報告)	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	全球公共事務	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
	博雅向度六	環境倫理與環境政策	2	
	博雅向度六	氣候變遷與社會創新	3	
	社科院	ESG 趨勢：在地與全球	3	
	社科院	解析 ESG 及其相關應用	3	
	管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	
	管理學院	倫理與社會責任	1	
	國際經營學程	企業倫理與社會責任	3	
	人管英語碩程	企業倫理與社會責任	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	人管碩	企業社會責任	3	
	海事碩	永續發展	3	

	國際經營學程	國際企業永續發展	3	
	人科學程	永續工程與管理	3	
	博雅向度六	氣候變遷與調適	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

企業社會責任學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	核心	財管系	永續經營分析	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

企業社會責任學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	永續報告書寫作	2	課名更改，原課名： 企業社會責任報告 寫作
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	永續管理概論	2	新增
	財管系	永續經營分析	3	新增
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作	2	課名更改，原課名： 生命週期分析與寫 作報告
	公事碩	全球公共事務	2	
	博雅向度六	氣候變遷與社會創新	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	課名更改，原課名： 節慶活動策畫與經 營
	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	西灣學院	環境科學	2	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	

海工系	基礎環境科學	2	
海科系	全球環境變遷	2	
管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
社科院	ESG 趨勢：在地與全球	3	新增
社科院	解析 ESG 及其相關應用	3	新增
管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	新增
管理學院	倫理與社會責任	1	新增
國際經營學程	企業倫理與社會責任	3	新增
人管英語碩程	企業倫理與社會責任	3	新增
博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	新增
人管碩	企業社會責任	3	新增
海事碩	永續發展	3	新增
國際經營學程	國際企業永續發展	3	新增
人科學程	永續工程與管理	3	新增
博雅向度六	污染防治與環境管理	2	新增
管理學院	綠色採購	1	新增
管理學院	永續金融	2	新增
博雅向度六	氣候變遷與調適	3	新增
總學分數：至少 15 學分			
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			

企業社會責任學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	永續報告書寫作 (原：企業社會責任報告寫作)	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	永續管理概論	2	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作 (原：生命週期分析與寫作報告)	2	
	公事碩	全球公共事務	2	
	博雅向度六	氣候變遷與社會創新	3	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
	西灣學院	環境倫理與環境政策	2	
	西灣學院	環境科學	2	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	海科系	全球環境變遷	2	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
	管理學院	綠色採購	1	
	管理學院	永續金融	2	
	社科院	ESG 趨勢：在地與全球	3	
	社科院	解析 ESG 及其相關應用	3	

	管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	
	管理學院	倫理與社會責任	1	
	國際經營學程	企業倫理與社會責任	3	
	人管英語碩程	企業倫理與社會責任	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	人管碩	企業社會責任	3	
	海事碩	永續發展	3	
	國際經營學程	國際企業永續發展	3	
	人科學程	永續工程與管理	3	
	博雅向度六	污染防治與環境管理	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

地方創生與永續發展學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事碩	城市治理：危機與創新	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	財管系	社會企業商業模式發展與實 作	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

地方創生與永續發展學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海科系	全球環境變遷概論	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	公共事務專題研究 [主題：國際地方創生實務見學]	2	
	公事碩	新興公共議題研討 [主題：地方創生與區域治理]	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	永續報告書寫作	2	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作	2	
	財管系	永續經營分析	3	
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	西灣學院	污染防治與環境管理	2	
	社科院	永續都市環境行為及心理學	3	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	公事碩	區域發展與政策	3	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	新興公共議題(一) [主題：企業永續趨勢與作法]	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	綠色採購與綠色會計	2	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	博雅向度三	日本文化概論	3	
	跨院選修(通)	創業講堂	3	
	西灣學院	環境科學	2	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	

西灣學院	創意城市與社區議題探究	3	
社會創新所	全球與在地永續發展議題探討	3	
社會系	農業與社會	3	
社科院	創業與鄉村發展	2	
社科院	創業與區域發展	3	
劇藝碩	文本與空間敘事	3	
藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
行銷碩	行銷傳播策略	3	
海工系	基礎環境科學	2	
公事碩	企業社會責任專題	2	
公事碩	氣候行動書報討論	1	
社科院	智慧治理：危機與創新	3	
社會創新所	地方創生研究與實踐	3	
社會創新所	地方創生研究與實踐（二）	3	
博雅向度一	台灣社會與文化	3	
博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3	
博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
博雅向度六	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	
博雅向度四	科學、媒體與文化	2	
博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
管理學院	綠色採購	1	
管理學院	永續金融	2	
博雅向度二	現代日本社會與宗教	3	
跨院選修(通)	台日文化比較研究（一）	3	
跨院選修(通)	台日文化比較研究（2）	3	
公事碩	城市再生：理論與實踐	2	新增
總學分數：至少 15 學分			
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。			
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。			
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			

地方創生與永續發展學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海科系	全球環境變遷概論	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	公共事務專題研究 [主題：國際地方創生實務見學]	2	
	公事碩	新興公共議題研討 [主題：地方創生與區域治理]	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	永續報告書寫作	2	
	公事碩	溫室氣體盤查報告實作	2	
	財管系	永續經營分析	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	西灣學院	污染防治與環境管理	2	
	社科院	永續都市環境行為及心理學	3	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	公事碩	區域發展與政策	3	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	新興公共議題(一) [主題：企業永續趨勢與作法]	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	綠色採購與綠色會計	2	
	博雅向度三	日本文化概論	3	
	跨院選修(通)	創業講堂	3	
	西灣學院	環境科學	2	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	
	西灣學院	創意城市與社區議題探究	3	
	社會創新所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	社會系	農業與社會	3	
	社科院	創業與鄉村發展	2	
	社科院	創業與區域發展	3	

	劇藝碩	文本與空間敘事	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
	行銷碩	行銷傳播策略	3	
	海工系	基礎環境科學	2	
	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	社科院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會創新所	地方創生研究與實踐	3	
	社會創新所	地方創生研究與實踐（二）	3	
	博雅向度一	台灣社會與文化	3	
	博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3	
	博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
	博雅向度六	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	
	博雅向度四	科學、媒體與文化	2	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	管理學院	綠色採購	1	
	管理學院	永續金融	2	
	博雅向度二	現代日本社會與宗教	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究（一）	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究（二）	3	
	公事碩	城市治理：危機與創新	3	新增
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

地方創生與區域治理微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事碩	城市治理：危機與創新	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

地方創生與區域治理微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	公共事務專題研究[主題：國際地方創生實務見學]	2	
	公事碩	新興公共議題研討[主題：地方創生與區域治理]	2	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	區域發展與政策	3	
	社科院	永續都市環境行為及心理學	3	
	公事碩	新興公共議題(一)[主題：企業永續趨勢與作法]	2	
	劇藝碩	文本與空間敘事	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
	行傳碩	行銷傳播策略	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	西灣學院(博雅向度三)	日本文化概論	3	
	西灣學院(跨院選修-通識)	創業講堂	3	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	
	社會創新所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	社會系	農業與社會	3	
	社科院	創業與鄉村發展	2	
	社科院	創業與區域發展	3	
	社科院	智慧治理：危機與創新	3	

	社會創新所	地方創生研究與實踐	3	
	社會創新所	地方創生研究與實踐（二）	3	
	博雅向度一	台灣社會與文化	3	
	博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3	
	博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
	博雅向度六	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	
	博雅向度四	科學、媒體與文化	2	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	博雅向度二	現代日本社會與宗教	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究（一）	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究（2）	3	
	公事碩	城市再生：理論與實踐	2	新增
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

地方創生與區域治理微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	公共事務專題研究[主題：國際地方創生實務見學]	2	
	公事碩	新興公共議題研討[主題：地方創生與區域治理]	2	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	區域發展與政策	3	
	社科院	永續都市環境行為及心理學	3	
	公事碩	新興公共議題(一)[主題：企業永續趨勢與作法]	2	
	劇藝碩	文本與空間敘事	3	
	藝管所	節慶活動策劃與經營	3	
	行傳碩	行銷傳播策略	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	西灣學院(博雅向度三)	日本文化概論	3	
	西灣學院(跨院選修-通識)	創業講堂	3	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	
	社會創新所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	社會系	農業與社會	3	
	社科院	創業與鄉村發展	2	
	社科院	創業與區域發展	3	
	社科院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會創新所	地方創生研究與實踐	3	
	社會創新所	地方創生研究與實踐(二)	3	
	博雅向度一	台灣社會與文化	3	
	博雅向度一	紀錄片企劃與製作	3	

	博雅向度三	都市營造與空間規劃	2	
	博雅向度六	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	
	博雅向度四	科學、媒體與文化	2	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	博雅向度二	現代日本社會與宗教	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究(一)	3	
	跨院選修(通)	台日文化比較研究(2)	3	
	公事碩	城市再生：理論與實踐	2	
	公事碩	城市治理：危機與創新	3	新增
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

碳流資訊盤查與低碳設計微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	機械與機電 工程學系	系統化工程設計概論	3	開課單位更動。課 名更改。原課名為： 永續工程與管理； 新課名：系統化工 程設計概論
	選修	機械與機電 工程學系	綠色創新設計	3	原開課單位為人科 學程
	選修	機械與機電 工程學系	永續發展實務	3	原開課單位為人科 學程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

碳流資訊盤查與低碳設計微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	人科學程	永續工程與管理	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
	機電系	機械設計原理（一）	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	機電系	圖學	2	
	人科學程	綠色創新設計	3	
	人科學程	永續發展實務	3	
	資管系	商業智慧	3	
	跨院選修(社)	永續都市環境行為及心理學	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

碳流資訊盤查與低碳設計微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	系統化工程設計概論	3	開課單位更動。 課程改名，原稱：永續工程與管理
	人科學程	都市環境概論	3	
	機電系	機械設計原理（一）	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	機電系	圖學	2	
	機電系	綠色創新設計	3	
	機電系	永續發展實務	3	
	資管系	商業智慧	3	
	跨院選修(社)	永續都市環境行為及心理學	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

金融工程學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
新增 課程	核 心	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	機率論	3	得以「機率論(一)/機率論(二)/機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
		跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	統計學	3	得以「統計學(一)/統計學(二)/統計學/高等統計學/」等課程辦理抵免
		跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	應用統計學	3	得以「生物統計學/應用統計學(一)/社會統計(一)/社會統計(二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免
		管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	財務管理	3	得以「財務管理/財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論」等課程辦理抵免
		管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	經濟學	3	得以「經濟學概論/經濟學/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/個體經濟學/總體經濟學/財務經濟學應用實務/財務經濟學(一)」等課程辦理抵免

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
刪除 課程	核 心	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	機率論(一)	3	得以電機系「機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
		跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	統計學(一)	3	得以「統計學/生物統計學/高等統計學/應用統計學(一)/社會統計(一)/社會統計(二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免
		管理學院、社科院、跨院選	經濟學與財務管	6	得以「經濟學概論/經

		修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	理		濟學/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/個體經濟學/總體經濟學/財務管理/財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論/財務經濟學應用實務/財務經濟學(一)」等課程累計達6學分辦理抵免
	選修	應數系	機率論(二)	3	
		應數系、政經系、企管系、財管系	統計學(二)	3	

異動課程	核心/選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	跨院選修(工)、跨院選修(理)、應數系、電機系、資工系	線性代數	3	得以「線性代數(一)/線性代數(二)」等課程辦理抵免

修訂部分	新 規 定		原 規 定	
	核心課程學分數：12 學分		核心課程學分數：15 學分	
	總學分數：至少 21 學分		總學分數：至少 27 學分	
	本學程規定之結業學分總數至少 21 學分，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。		本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。	

金融工程學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	跨院選修(工)、跨院選修(理)、應數系、電機系、資工系	線性代數	3	
	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	機率論 (一)	3	得以電機系「機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
	跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	統計學 (一)	3	得以「統計學/生物統計學/高等統計學/應用統計學 (一)/社會統計 (一)/社會統計 (二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免
	管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	經濟學與財務管理	6	得以「經濟學概論/經濟學/經濟學 (一)/經濟學 (二)/經濟學原理 (一)/個體經濟學/總體經濟學/財務管理/財務管理 (一)/財務管理 (二)/財務管理概論/財務管理理論/財務經濟學應用實務/財務經濟學 (一)」等課程累計達 6 學分辦理抵免
	核心課程學分數： 15 學分			
選 修	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、機電系、光電系、資管系、後醫學系、海科系	計算機程式	3	得以「工程電腦程式/程式設計/C 程式設計 (一)/ C 程式設計 (二)」辦理抵免
	跨院選修(理)、跨院選修(海)、應數系、化學系、電機系、機電系、光電系、材光系、海工系	微分方程	3	得以「微分方程(一)/化學數學/應用數學(一)/工程數學(一)」辦理抵免
	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註

應數系、海工系、物理系、資工系、光電系	數值分析	3	得以「數值分析（一）/數值方法導論與應用/光電數值模擬
應數系	機率論（二）	3	
應數系、政經系、企管系、財管系	統計學（二）	3	
跨院選修(醫)、跨院選修(文)、文學院、應數系、資工系、人科學程	數學統計軟體應用	3	得以「資料分析與應用-R 語言之應用/ R 程式語言入門/Python 程式設計/基礎程式設計應用/基礎程式應用」等課程辦理抵免
應數系	應用統計方法	3	
應數系	統計推論	3	
應數系	統計資料分析	3	
應數系	應用機率模型	3	
人科學程	統計學與資料視覺化	3	
醫學院	生物統計與資訊	3	
管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	經濟學	3	(1)若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2)得以「經濟學概論/經濟學（一）/經濟學（二）/經濟學原理（一）/經濟學原理（二）」等課程辦理抵免
	個體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
	總體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
	財務管理	3	(1)若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2)得以「財務管理（一）/財務管理（二）/財務管理概論/財務管理理論/財務經濟學應用實務」辦理抵免
資管系	資訊經濟學	3	
政經系	計量經濟學	3	
政經系	財務經濟學	3	(1)若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2)得以「財務經濟學（一）」辦理抵免
政經系	財務經濟學應用實務	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
政經系	賽局理論導論	3	
跨院選修(管)、財管系	個人理財規劃	3	

跨院選修(管)、企管系、資管系、財管系、國際學士學程	會計學	3	得以「會計學(一)/會計學(二)/初級會計學/初級會計學(一)/初級會計學(二)/中級會計學/中級會計學(一)/中級會計學(二)/高等會計學」抵免
企管系、財管系	成本會計學	3	
企管系、財管系	投資學	3	
財管系	期貨與選擇權概論	3	
財管系	金融市場	3	
財管系	風險管理與保險	3	
開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
財管系	財務風險管理	3	
財管系	財務工程概論	3	
財管系	國際財務管理	3	
財管系	財務金融研究方法導論	3	
應數系	※數理統計	3	
應數系	※迴歸分析	3	
應數系	※隨機過程	3	
應數系	※財務時間序列分析	3	
應數系	※多變量分析	3	
應數系	※統計模擬	3	
應數系	※金融數學	3	
應數系	※Python 與機器學習	3	
應數系	※Python 與機器學習之理論實現	3	
財管系	※選擇權市場理論與策略	3	
財管系	※現代投資組合理論與策略	3	
財管系	※投資理論與策略	3	
財管系	※企業風險管理與實務	3	
財管系	※金融投資與程式交易	3	
財管系	※金融市場理論與實務	3	
財管系	※統計軟體財務計量應用	3	
財管系	※財務工程與金融創新	3	
財管系	※財務管理與研究	3	

	財管系	※證券市場微結構實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
	財管系	※保險理論與實務	3	
總學分數：至少 27 學分				
備註：				
1. 修畢微積分（3 學分）且成績及格為先修課程。 2. 本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 3. 以上課程相關規定之修改自 112 學年度第 1 學期起核准修習。學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。 4. ※記號為研究所課程。 5. ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

金融工程學程新課程規劃表

(適用第 113 學年度第二學期起申請修讀本學程學生)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	跨院選修(工)、跨院選修(理)、應數系、電機系、資工系	線性代數	3	得以「線性代數(一)/線性代數(二)」等課程辦理抵免
	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、海工系	機率論	3	得以「機率論(一)/機率論(二)/機率與統計/機率模式與應用/機率學」等課程辦理抵免
	跨院選修(醫)、跨院選修(社)、跨院選修(管)、應數系、電機系、生科系、後醫學系、海工系、海資系、海科系、企管系、資管系、財管系、政經系、社會系	統計學	3	得以「統計學(一)/統計學(二)/統計學/高等統計學/」等課程辦理抵免
		應用統計學	3	得以「生物統計學/應用統計學(一)/社會統計(一)/社會統計(二)/生物統計與資訊/統計資料分析」等課程辦理抵免
		財務管理	3	得以「財務管理/財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論」等課程辦理抵免
	管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	經濟學	3	得以「經濟學概論/經濟學/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/個體經濟學/總體經濟學/財務經濟學應用實務/財務經濟學(一)」等課程辦理抵免
	核心課程學分數： 12 學分			
選 修	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
	跨院選修(工)、應數系、電機系、資工系、機電系、光電系、資管系、後醫學系、海科系	計算機程式	3	得以「工程電腦程式/程式設計/C 程式設計(一)/C 程式設計(二)」辦理抵免
	跨院選修(理)、跨院選修(海)、應數系、化學系、電機系、機電系、光電系、材光系、海工系	微分方程	3	得以「微分方程(一)/化學數學/應用數學(一)/工程數學(一)」辦理抵免
	應數系、海工系、物理系、資工系、光電系	數值分析	3	得以「數值分析(一)/數值方法導論與應用/光電數值模擬

跨院選修(醫)、跨院選修(文)、文學院、應數系、資工系、人科學程	數學統計軟體應用	3	得以「資料分析與應用-R語言之應用 / R 程式語言入門/Python 程式設計/基礎程式設計應用/基礎程式應用」等課程辦理抵免
應數系	應用統計方法	3	
應數系	統計推論	3	
應數系	統計資料分析	3	
應數系	應用機率模型	3	
人科學程	統計學與資料視覺化	3	
醫學院	生物統計與資訊	3	
管理學院、社科院、跨院選修(管)、跨院選修(社)、企管系、資管系、財管系、政經系、國際學士學程	經濟學	3	(1)若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2) 得以「經濟學概論/經濟學(一)/經濟學(二)/經濟學原理(一)/經濟學原理(二)」等課程辦理抵免
	個體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
	總體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
	財務管理	3	(1) 若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2)得以「財務管理(一)/財務管理(二)/財務管理概論/財務管理理論/財務經濟學應用實務」辦理抵免
資管系	資訊經濟學	3	
政經系	計量經濟學	3	
政經系	財務經濟學	3	(1) 若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。 (2)得以「財務經濟學(一)」辦理抵免
政經系	財務經濟學應用實務	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免。
政經系	賽局理論導論	3	
跨院選修(管)、財管系	個人理財規劃	3	
跨院選修(管)、企管系、資管系、財管系、國際學士學程	會計學	3	得以「會計學(一)/會計學(二)/初級會計學/初級會計學(一)/初級會計學(二)/中級會計學/中級會計學(一)/中級會計學(二)/高等會計學」抵免

企管系、財管系	成本會計學	3	
企管系、財管系	投資學	3	
財管系	期貨與選擇權概論	3	
財管系	金融市場	3	
財管系	風險管理與保險	3	
財管系	財務風險管理	3	
財管系	財務工程概論	3	
財管系	國際財務管理	3	
財管系	財務金融研究方法導論	3	
應數系	※數理統計	3	
應數系	※迴歸分析	3	
應數系	※隨機過程	3	
應數系	※財務時間序列分析	3	
應數系	※多變量分析	3	
應數系	※統計模擬	3	
應數系	※金融數學	3	
應數系	※Python 與機器學習	3	
應數系	※Python 與機器學習之理論實現	3	
財管系	※選擇權市場理論與策略	3	
財管系	※現代投資組合理論與策略	3	
財管系	※投資理論與策略	3	
財管系	※企業風險管理與實務	3	
財管系	※金融投資與程式交易	3	
財管系	※金融市場理論與實務	3	
財管系	※統計軟體財務計量應用	3	
財管系	※財務工程與金融創新	3	
財管系	※財務管理與研究	3	
財管系	※證券市場微結構實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	

總學分數：至少 **21 學分**

備註：

1. 修畢微積分（3 學分）且成績及格為先修課程。
2. 本學程規定之結業學分總數至少 **21 學分**，其中修習他系開設之學分數不得少於 **9 學分**。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 **6 學分** 不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
3. 課程若有異動，先提學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。
4. 以上課程相關規定之修改自 **113 學年度第 1 學期**起核准修習。學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。
5. ※記號為研究所課程。

社區文創微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會學系	文化資產保存與創新	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

社區文創微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	社會系	文化社會學	3	
		藝術社會學	3	
		文化研究	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 3 學分				
選 修	社會系	走讀旗津	3	
		文學社會學	3	
		社區文創設計	3	
		報導文學與社區發展	3	
		社會調查與研究方法（一）	3	限社會系大三一年必修（文化組）
		社會調查與研究方法（二）	3	限社會系大三一年必修（文化組）
	中文系	在地敘事與記憶	3	
		在地敘事採編與新創	3	
	外文系	觀光英語	3	
	音樂系	展演實作專案	1	包含展演實作專案（一）（二）
		歌唱與戲劇表演	2	
		特定主題音樂創作	2	包含特定主題音樂創作（一）（二）（三）（四）實習課程
		跨領域音樂設計與實作	2	包含跨領域音樂設計與實作（一）（二）
	劇藝系	歌唱技巧	2	
		劇本創作	2	
	管理學院	物質文化與人類學	3	
		設計人類學：理論與實踐	3	
	人科學程	創意街區發展與設計思考	3	新增課程

西灣學院	創意街區發展實務與藝術管理	3	新增課程
	設計思考	3	新增課程
	跨領域創新專題（一）	3	新增課程
	海洋文化	3	
	史蹟導覽	1	服務學習：史蹟導覽
	台灣文化史	3	
	台灣社會與文化	3	
	地方創生議題探討	3	新增課程
總學分數：至少 9 學分			
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			

社區文創微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	社會系	文化社會學	3	
		藝術社會學	3	
		文化研究	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分				
選 修	社會系	社區文創設計	3	包括同性質的實習課程、實作課程或服務學習。
		走讀旗津	3	
		文學社會學	3	
		報導文學與社區發展	3	
		社會調查與研究方法（一） 社會調查與研究方法（二）	3	上下學期共 6 學分
		文化資產保存與創新	3	新增
	中文系	在地敘事與記憶	3	
		在地敘事採編與新創	3	
	外文系	觀光英語	3	
	音樂系	展演實作專案	1	包含展演實作專案（一）（二）
		歌唱與戲劇表演	2	
		特定主題音樂創作	2	包含特定主題音樂創作（一）（二）（三）（四）實習課程
		跨領域音樂設計與實作	2	包含跨領域音樂設計與實作（一）（二）
	劇藝系	歌唱技巧	2	
		劇本創作	2	
	管理學院	物質文化與人類學	3	
		設計人類學：理論與實踐	3	
	人科學程	設計思考：人文設計與創業	3	
		設計思考：跨界、創新與創業	3	
		創意街區發展與設計思考	3	
		創意街區發展實務與藝術	3	
		跨領域創新專題（一）	3	

	西灣學院	海洋文化	3	
		史蹟導覽	1	服務學習：史蹟導覽
		台灣文化史	3	
		台灣社會與文化	3	
		地方創生議題探討	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

校園預防醫學學程課程修正對照表
(本次擬更名為校園預防醫學暨食品安全學程)

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	化學系	食品安全分析概論	2	食安整併
	核心	生科系	營養生物化學	2	食安整併
	核心	生科系	食品科學概論	2	食安整併/ 變更開課單位
	選修	化學系	質譜分析與食品安全	2	食安整併
	選修	海資系	食品微生物學	2	食安整併
	選修	生科系	舌尖上的演化史	2	食安整併
	選修	人科學程	烹飪與科學	2	食安整併
	選修	海科系	水產概論	2	食安整併
	選修	人科學程	食品衛生與安全	2	食安整併
	選修	後醫系	健康一體概論	2	新納入學程
	選修	後醫系	環境與職業衛生	3	新納入學程
	選修	後醫系	疾病、瘟疫與文明	2	新納入學程
	選修	後醫系	共病時代-人類動物共通傳染 病	2	新納入學程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	醫學院	人體構造代謝與免疫	3	變更開課單位
	核心	後醫系	身心健康醫學講座	2	變更開課單位
	核心	海資系	營養與藥物安全講座	2	變更開課單位
	核心	生物科學 系	食品科學概論	2	食安整併/變更開 課單位
	選修	海資系	食安、微生物、與消化道疾 病	3	變更開課單位
	選修	人科學程	食品營養安全與健康講座	2	修正課名(加上講 座)

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

校園預防醫學學程原課程規劃表

(本次擬更名為校園預防醫學暨食品安全學程)

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	人文暨科學跨領域學士學程	人體構造代謝與免疫	3	
	人文暨科學跨領域學士學程	身心健康醫學講座	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	營養與藥物安全講座	2	
	核心課程學分數： 7 學分			
選 修	醫學科技研究所	毒理學	3	
	化學系	食安、微生物、與消化道疾病	3	
	化學系	PM2.5 氣膠生醫科學	3	
	海洋生物科技暨資源系	生藥學	3	
	海洋生物科技暨資源系	海洋中藥概論	2	
	化學系	生化、物理、與影像醫學檢驗	3	
	人文暨科學跨領域學士學程	認識新冠肺炎與防疫	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

校園預防醫學學程新課程規劃表
(本次擬更名為校園預防醫學暨食品安全學程)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學院	人體構造代謝與免疫	3	變更開課單位
	後醫系	身心健康醫學講座	2	變更開課單位
	海資系	營養與藥物安全講座	2	變更開課單位
	化學系	食品安全分析概論	2	食安整併
	生物科學系	營養生物化學	2	食安整併
	生物科學系	食品科學概論	2	食安整併/ 變更開課單位
	核心課程學分數： 13 學分			
選 修	醫學科技研究所	毒理學	3	
	海資系	食安、微生物、與消化道疾病	3	變更開課單位
	化學系	PM2.5 氣膠生醫科學	3	
	海資系	生藥學	3	
	海資系	海洋中藥概論	2	
	化學系	生化、物理、與影像醫學檢驗	3	
	人科學程	新冠肺炎	2	
	化學系	發育、新陳代謝與心理健康	3	
	人科學程	食品營養安全與健康講座	2	修正課名(加上講座)
	化學系	質譜分析與食品安全	2	食安整併
	海資系	食品微生物學	2	食安整併
	生物科學系	舌尖上的演化史	2	食安整併
	人科學程	烹飪與科學	2	食安整併
	海科系	水產概論	2	食安整併
	人科學程	食品衛生與安全	2	食安整併
	後醫系	健康一體概論	2	新納入學程
	後醫系	環境與職業衛生	3	新納入學程
	後醫系	疾病、瘟疫與文明	2	新納入學程
	後醫系	共病時代-人類動物共通傳染病	2	新納入學程
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

半導體設備工程學程課程修正對照表

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
	核心 (必修)	機器人與 自動化應 用	機電系	機械設計原理(一)	3	
新增 課程			機電系	機械設計原理(二)	3	
			機電系	機動學	3	
			機電系	微電子技術	3	
	核心(必 選修)	半導體製 程	機電系	數位控制	3	
			機電所	模糊邏輯與控制	3	
			機電系	熱傳學	3	
		機電整合 與自動化 應用	機電系	中等熱傳學	3	
			材光系	物理化學	3	
			化學系	物理化學(二)	3	
			物理所	熱統計物理	3	
			機電所	創造性機構設計	3	
		熱力學	機電所	自動化機構	3	
			機電所	平面機構運動學	3	
			機電所	空間機構運動學	3	
			機電所	電子學(二)	3	
		機構設計 與加工	材光系	電子學(二)	3	
			電機系	電子學(三)	3	
			電機系	電力電子學	3	
			電機系	統計與實驗設計實作	3	
		電子學	封測所	工程統計與品質管理	3	
			零組件所	統計與實驗設計實作	3	
	選修	實驗設計 與統計應 用	物理所	半導體奈米元件物理	3	
			製造所	半導體元件與物理	3	
		半導體元 件物理	物理系	光電導論	3	
			材光所	傅氏光學	3	
		量測原理	機電系	智慧製造聯網整合技術	3	
			機電所	薄膜製程技術	3	
		智慧製造 技術	電機所	高等矽覆絕緣技術	3	
			電機所	SOI 積體電路工程		
			材光所	薄膜製程技術	3	
			電機所	奈米材料	3	
		半導體薄 膜技術	電機所	奈米材料	3	
		半導體/奈	電機所	奈米材料	3	

		米/機電材料	機電所	微奈米材料	3	
			電機系	電子材料工程	3	
			零組件所	電子材料	3	
			機電系	機電材料	3	
			零組件所	半導體材料	3	
			材光所	有機半導體材料	3	
			封測所	有機半導體材料與元件	3	
			電機所	低維度電子材料	3	
			材光所	低維度半導體科學	3	
		機器學習/ 深度學習	電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
			機電所	深度學習理論與應用	3	

刪除 課程	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
	核心(必 選修)	半導體製程	光電系	半導體奈米元件製造技術	3	
		機電整合與自動化應用	電機電力所	最佳控制	3	
		熱力學	材光所	冶金熱力學	3	
		化學/化學工程	光電系	普通化學	3	
			生科系	普通化學	3	
			海資系	普通化學	3	
			海科系	普通化學(一)	3	
			海科系	普通化學(二)	3	
			光電系	應用化學	3	
			環工所	環境化學	3	
			海資系	環境化學	3	
			海工系	環境工程化學	3	
		材料科學	機電系	機電材料	3	
			機電所	微奈米材料	3	
			材光系	材料機械性質	3	
			光電所	光電材料	3	
			材光系	材料物理性質	3	
			材光系	材料顯微分析技術	3	
			材光所	軟質材料	3	
			材光所	半導體材料測試分析	3	
			材光所	有機半導體材料	3	

		材光所	材料變形與破壞	3	
	電子學	光電系	電子學(一)	3	
		資工系	數位電子學	3	
	程式語言	海工碩	機器學習於海洋環境管理之應用	3	
		資工碩	核心基礎的機器學習	3	
		資工碩	進階機器學習	3	
		資工系	機器學習導論	3	
		電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
		管理學院(碩)	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	
		應數碩	Python 與機器學習	3	
		通訊碩	深度學習	3	
		資管碩	深度學習	3	
		機電所	深度學習與應用	3	
		光電系	計算機程式	3	
		資工系	C 程式設計(一)	3	
		資工系	網路系統程式設計	3	
		資工系	物件導向程式設計	3	
		資工系	嵌入式系統程式設計	3	
		資工系	UNIX 系統程式	3	
		資工系	Python 程式設計	3	
	實驗設計與統計應用	博雅向度五	橘子蘋果統計學	3	
		財管系	統計學(一)	3	
		應數系	統計學(一)	3	
		政經系	統計學(一)	3	
		應數系	應用統計方法	3	
		電機系	機率與統計	3	
		應數系	統計推論	3	
		海工系	機率與統計	3	
	流體力學	海工系	流體力學	3	
		海科系	流體力學(一)	3	
		海科系	流體力學(二)	3	
		海工所	計算流體力學	3	
		海工所	高等流體力學	3	
		海科所	海洋流體力學	3	
		海工所	海洋流體力學	3	
		環工所	環境流體力學	3	

		量測原理	材光系	材料顯微分析技術	3	
			材光系	光電科技概論	3	
			光電系	光電工程導論	3	
			光電所	光電數值方法	3	
			材光所	電子顯微鏡	3	
			材光所	電子顯微鏡於軟物質研究之應用	3	
			材光所	X 光與電子能譜學	3	
			材光所	小角度 X 光與中子散射在軟物質材料之應用	3	

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	必修	機器人與 自動化應 用	電機所	機器人學	3	選修改核心(必修)
異動 課程			電機所	行動機器人	3	
			機電系	機械設計原理 (一)	3	
			機電系	機械設計原理 (二)	3	
			機電系	機動學	3	
	必選 修	半 導 體 製 程	機電系	半導體製程導 論	3	核心(必修)調整為 核心(必選修)
			材光所	半導體製程原 理	3	
			封測所	半導體製程整 合技術	3	
			零組件所	半導體製程整 合技術	3	
			物理系	半導體奈米元 件製造技術	3	
			物理所	半導體奈米元 件製造技術	3	
			電機所	積體電路技術	3	
			電機系	微電子技術	3	
		電機機械 與電路學	機電系	電路學	3	
			電機系	電路學(一)	3	
			電機系	電路學(二)	3	
			電機系	電機機械	3	
			機電系	機械設計原理 (一)	3	
			機電系	機械設計原理	3	

			(二)		
		機電整合 與自動化 應用	機電系	機電整合	3
			機電所	機電傳動系統	3
			電機系	電機動態與控制	3
			電機系	控制系統	3
			機電系	自動控制	3
			機電系	數位控制	3
			電機所	數位控制	3
			電機所	適應控制	3
			電機所	最佳控制	3
			電機系	最佳控制簡介	3
			電機所		3
			機電所	交直流馬達控制	3
			機電所	模糊邏輯與控制	3
			機電系	非線性系統及控制	3
		感測技術 基礎科學	機電所	感測器原理與應用	3
			機電系	感測與檢測	3
			電機所	感測元件	3
			零組件所	感測元件	3
		真空與電漿技術	機電所	真空技術與應用	3
		熱科學	機電系	熱力學	3
			材光系	材料熱力學	3
			機電系	中等熱力學	3
			機電系	高等熱力學	3
			機電系	熱傳學	3
			機電系	中等熱傳學	3
			材光系	物理化學	3
			化學系	物理化學(二)	3
			物理系	熱統計物理	3
		機構設計 與加工	機電所	創造性機構設計	3
			機電所	自動化機構	3
			機電所	平面機構運動學	3

			機電所	空間機構運動學	3	
			機電所	奈米加工學	3	
			機電所	塑性加工學	3	
			機電所	精密機械製造	3	
		化學/化學工程	機電系	工程化學	3	
			化學系	普通化學	3	
			物理系	普通化學(一)	3	
			材光系	普通化學(一)	3	
			物理系	普通化學(二)	3	
			材光系	普通化學(二)	3	
		基礎材料科學	材光系	材料科學導論	3	
			封測所	材料科學	3	
			零組件所	材料科學	3	
			材光系	高分子材料導論	3	
			機電所	複合材料力學	3	
		電子學	電機系	電子學(一)	3	
			材光系	電子學(一)	3	
			電機系	電子學(二)	3	
			材光系	電子學(二)	3	
			電機系	電子學(三)	3	
			機電系	數位電子學	3	
			機電系	應用電子學	3	
			電機系	電力電子學	3	
		微機電系統	機電系	微機電系統概論	3	選修改核心(必選修)
			電機系	奈微系統工程原理	3	
			電機所	微機電系統	3	選修改核心(必選修)；104 學期後學分數由 3 學分改為 2 學分。
			機電系	微機電製程實務	2	
		實驗設計與統計應用	零組件所	統計與實驗設計實作	3	選修改核心(必選修)
			封測所	工程統計與品質管理	3	
	選修	半導體薄膜技術	封測所	半導體薄膜工程	3	開課單位由「半導體學院」改為「封測

						所」
--	--	--	--	--	--	----

	新 規 定	原 規 定
修訂部分	1. 每一學程科目僅採計一門課程學分。 2. 修課學分數： (1) 核心(必修)2 學程科目應選 2 門課程，共計 6 學分。 (2) 核心(必選修)13 學程科目應選 6 門課程，共計 18 學分。 (3) 選修 8 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4) 總學分數：至少 33 學分	1. 每一課程科目僅採計一門課程學分。 2. 修課學分數： (1) 核心課程應修學分數：36 學分 (2) 選修總計：27 學分；應選修課程學分數 12 學分。 (3) 總學分數：至少 48 學分

半導體設備工程學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

課程屬性	學程課程名稱	採認課程名稱	開課系所	學分數	備註
核心課程(必修)	半導體製程關鍵學能	半導體製程設備與技術	半導體製程設備與技術	機電所	3
		半導體製程	半導體製程導論	機電系	3
			半導體製程原理	材光所	3
			半導體製程整合技術	封測所	3
			半導體製程整合技術	製造所	3
			半導體奈米元件製造技術	物理系	3
			半導體奈米元件製造技術	物理所	3
			半導體奈米元件製造技術	光電系	3
			積體電路技術	電機系	3
	先進製程技術基礎學能	電機機械與電路學	電路學	機電系	3
			電路學(一)	電機系	3
			電路學(二)	電機系	3
			電機機械	電機系	3
			機械設計原理(一)	機電系	3
			機械設計原理(二)	機電系	3
		機電整合與自動化應用	機電整合	機電系	3
			機電傳動系統	機電所	3
			電機動態與控制	電機系	3
			控制系統	電機系	3
			自動控制	機電系	3
			數位控制	電機所	3
			適應控制	電機所	3
			最佳控制	電機所	3
			最佳控制	電機電力所	3
			最佳控制簡介	電機系	3
			交直流馬達控制	電機所	3
			非線性系統及控制	機電所	3
		感測技術基礎科學	感測器原理與應用	機電所	3
			感測與檢測	機電系	3
			感測元件	電機所	3
			感測元件	電子零組件所	3
		真空技術	真空技術與應用	機電系	3

1. 每一課程科目僅採計一門課程學分

		熱力學	熱力學	機電系	3	
			材料熱力學	材光系	3	
			中等熱力學	機電系	3	
			高等熱力學	機電系	3	
			冶金熱力學	材光所	3	
		機構設計與加工	奈米加工學	機電所	3	
			塑性加工學	機電所	3	
			精密機械製造	機電系	3	
		化學工程	工程化學	機電系	3	
			普通化學	光電系	3	
			普通化學	生科系	3	
			普通化學	化學系	3	
			普通化學	海資系	3	
			普通化學（一）	物理系	3	
			普通化學（一）	材光系	3	
			普通化學（一）	海科系	3	
			普通化學（二）	物理系	3	
			普通化學（二）	材光系	3	
			普通化學（二）	海科系	3	
			應用化學	光電系	3	
			環境化學	環工所	3	
			環境化學	海資系	3	
			環境工程化學	海工系	3	
	先進製程技術進階學能	材料科學	機電材料	機電系	3	
			材料科學導論	材光系	3	
			材料科學	封測所	3	
			材料科學	電子零組件所	3	
			高分子材料導論	材光系	3	
			材料機械性質	材光系	3	
			光電材料	光電所	3	
			複合材料力學	機電所	3	
			材料物理性質	材光系	3	
			材料顯微分析技術	材光系	3	
			微奈米材料	機電所	3	
			軟質材料	材光所	3	
			半導體材料測試與分析	材光所	3	
			有機半導體材料	材光所	3	
			材料變形與破壞	材光所	3	
		電子學	電子學（一）	電機系	3	
			電子學（一）	光電系	3	
			電子學（一）	材光系	3	
			數位電子學	機電系	3	
			數位電子學	資工系	3	

			應用電子學	機電系	3	
		程式語言	工程電腦程式	機電系	3	
			機器學習於海洋環境管理之應用	海工碩	3	
			核心基礎的機器學習	資工碩	3	
			進階機器學習	資工碩	3	
			機器學習系統設計實務與應用	電機系	3	
			機器學習導論	資工系	3	
			大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	管理學院(碩)	3	
			Python 與機器學習	應數碩	3	
			深度學習	通訊碩	3	
			深度學習	資管碩	3	
			深度學習理論與應用	機電所	3	
			計算機程式	光電系	3	
			計算機程式與應用	機電所	3	
			C 程式設計（一）	資工系	3	
			網路系統程式設計	資工系	3	
			物件導向程式設計	資工系	3	
			嵌入式系統程式設計	資工系	3	
			UNIX 系統程式	資工系	3	
			Python 程式設計	資工系	3	
			計算機程式	電機系	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 36 學分						
選 修	半 導 體 製 程	半 導 體 元 件	半 導 體 元 件(一)	電機系	3	1. 每一課程科目僅採計一門課程學分
			半 導 體 元 件(二)	電機系	3	
			半 導 體 元 件	材光所	3	
			記憶體元件與製程技術	材光所	3	
			固態電子元件(一)	電機所	3	
			固態電子元件(二)	電機所	3	
			固態電子元件(三)	電機所	3	
		微機電系統	微機電系統概論	機電系	3	
			奈微系統工程原理	電機系	3	
			微機電系統	電機所	3	
	先 進 製 程 技 術 基 礎	流體力學	微機電製程實務	機電系	3	
			流體力學	機電系	3	
			流體力學	海工系	3	
			流體力學(一)	海科系	3	
			流體力學(二)	海科系	3	
			計算流體力學	海工所	3	
			計算流體力學及熱傳學	機電所	3	
			中等流體力學	機電系	3	

	學能		高等流體力學	海工所	3
			海洋流體力學	海科所	3
			海洋流體力學	海工所	3
			環境流體力學	環工所	3
		智慧製造技術	智慧製造與監測技術	機電所	3
			智慧製造與控制實務	封測所	3
		機器人與自動化應用	機器人學	電機所	3
			行動機器人	電機所	3
		量測原理	材料顯微分析技術	材光系	3
			光電科技概論	材光系	3
			光電工程導論	光電系	3
			光電數值方法	光電所	3
			電子顯微鏡	材光所	3
			電子顯微鏡於軟物質研究之應用	材光所	3
			X光與電子能譜學	材光所	3
			小角度X光與中子散射在軟物質材料之應用	材光所	3
	先進製程技術進階學能	統計學	橘子蘋果統計學	博雅向度五	3
			統計學（一）	財管系	3
			統計學（一）	應數系	3
			統計學（一）	政經系	3
			應用統計方法	應數系	3
			機率與統計	電機系	3
			統計推論	應數系	3
			機率與統計	海工系	3
		薄膜工程	半導體薄膜技術	電機所	3
			薄膜工程與檢測技術	電子零組件所	3
			半導體薄膜工程	半導體學院	3
		無機化學	無機化學（一）	化學系	3
			無機化學（二）	化學系	3
			無機化學（三）	化學系	3
			高等無機化學	化學所	3
選修總計：27學分					
應選修課程學分數：12學分					
總學分數：至少 48 學分					
		※【整合學程】課程規劃至少 48 學分。			
		※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。			

半導體設備工程學程新課程規劃表

	學程科目	採認課程名稱	開課系所	學分數	備註
核 心 課 程(必修)	半 導 體 製 程 設 備與技術	半 導 體 製 程 設 備 與 技 術	機電所	3	1.每一學程 科 目 僅 採 計 一 門 課 程學分。 2.核 心 (必 修)2學程科 目 應 選 2 門 課程。
	機 器 人 與 自 動 化應用	機 器 人 學	電機所	3	
		行 動 機 器 人	電機所	3	
		機 械 設 計 原 理 (一)	機電系	3	
		機 械 設 計 原 理 (二)	機電系	3	
		機 動 學	機電系	3	
	核心課程(必修)學分數： 6 學分				
核 心 課 程(必選修)	半 導 體 製 程	半 導 體 製 程 導 論	機電系	3	1.每一學程 科 目 僅 採 計 一 門 課 程學分。 2.核 心 (必 選 修)13 學 程 科 目 應 選 6 門 課 程。
		半 導 體 製 程 原 理	材光所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	封測所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	零組件所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理系	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理所	3	
		積 體 電 路 技 術	電機所	3	
		微 電 子 技 術	電機系	3	
	電 機 機 械 與 電 路學	電 路 學	機電系	3	
		電 路 學 (一)	電機系	3	
		電 路 學 (二)	電機系	3	
		電 機 機 械	電機系	3	
		機 械 設 計 原 理 (一)	機電系	3	
		機 械 設 計 原 理 (二)	機電系	3	
	機 電 整 合 與 自 動 化 應 用	機 電 整 合	機電系	3	
		機 電 傳 動 系 統	機電所	3	
		電 機 動 態 與 控 制	電機系	3	
		控 制 系 統	電機系	3	
		自 動 控 制	機電系	3	
		數 位 控 制	機電系	3	
		數 位 控 制	電機所	3	
		適 應 控 制	電機所	3	
		最 佳 控 制	電機所	3	
		最 佳 控 制 簡 介	電機系	3	
		交 直 流 馬 達 控 制	電機所	3	

		模糊邏輯與控制	機電所	3	
		非線性系統及控制	機電所	3	
	感測技術基礎科學	感測器原理與應用	機電所	3	
		感測與檢測	機電系	3	
		感測元件	電機所	3	
		感測元件	零組件所	3	
	真空技術	真空技術與應用	機電所	3	
	熱力學	熱力學	機電系	3	
		材料熱力學	材光系	3	
		中等熱力學	機電系	3	
		高等熱力學	機電系	3	
		熱傳學	機電系	3	
		中等熱傳學	機電系	3	
		物理化學	材光系	3	
		物理化學(二)	化學系	3	
		熱統計物理	物理系	3	
	機構設計與加工	創造性機構設計	機電所	3	
		自動化機構	機電所	3	
		平面機構運動學	機電所	3	
		空間機構運動學	機電所	3	
		奈米加工學	機電所	3	
		塑性加工學	機電所	3	
		精密機械製造	機電所	3	
	化學/化學工程	工程化學	機電系	3	
		普通化學	化學系	3	
		普通化學(一)	物理系	3	
		普通化學(一)	材光系	3	
		普通化學(二)	物理系	3	
		普通化學(二)	材光系	3	
	基礎材料科學	材料科學導論	材光系	3	
		材料科學	封測所	3	
		材料科學	零組件所	3	
		高分子材料導論	材光系	3	
		複合材料力學	機電所	3	
	電子學	電子學(一)	電機系	3	
		電子學(一)	材光系	3	
		電子學(二)	電機系	3	
		電子學(二)	材光系	3	
		電子學(三)	電機系	3	

		數位電子學	機電系	3	
		應用電子學	機電系	3	
		電力電子學	電機系	3	
	微機電系統	微機電系統概論	機電系	3	
		奈微系統工程原理	電機系	3	
		微機電系統	電機所	3	
		微機電製程實務	機電系	2	
	程式語言	工程電腦程式	機電系	3	
		計算機程式與應用	機電所	3	
		計算機程式	電機系	3	
	實驗設計與統計應用	統計與實驗設計實作	零組件所	3	
		工程統計與品質管理	封測所	3	
	核心課程(必選修)學分數： 18 學分				
選 修	半 導 體 元 件 物 理	半 導 體 元 件 (一)	電機系	3	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。 2.選修8學程科目應選3門課程。
		半 導 體 元 件 (二)	電機系	3	
		半 導 體 元 件	材光所	3	
		固態電子元件(一)	電機所	3	
		固態電子元件(二)	電機所	3	
		固態電子元件(三)	電機所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 物 理	物理所	3	
		記憶體元件與製程技術	材光所	3	
		半 導 體 元 件 與 物 理	製造所	3	
	半 導 體 / 奈 米 / 機 電 材 料	奈米材料	電機所	3	
		微奈米材料	機電所	3	
		電子材料工程	電機系	3	
		電子材料	零組件所	3	
		機電材料	機電系	3	
		半 導 體 材 料	零組件所	3	
		有機半導體材料	材光所	3	
		有機半導體材料與元件	封測所	3	
		低維度電子材料	電機所	3	
		低維度半導體科學	材光所	3	
		流體力學	流體力學	機電系	
	計算流體力學及熱傳學		機電所	3	
	中等流體力學		機電系	3	
	智慧製造技術	智慧製造聯網整合技術	機電系	3	
		智慧製造與監測技術	機電所	3	
		智慧製造與控制實務	封測所	3	

	量測原理	光電導論	物理系	3
		傅氏光學	材光所	3
	半 導 體 薄 膜 技 術	半 導 體 薄 膜 技 術	電機所	3
		高等矽覆絕緣技術	電機所	3
		SOI 積體電路工程	電機所	3
		薄膜製程技術	機電所	3
		薄膜製程技術	材光所	3
		半 導 體 薄 膜 工 程	製造所	3
		薄膜工程與檢測技術	零組件所	3
		無機化學	無機化學(一)	化學系
	無機化學(二)		化學系	3
	無機化學(三)		化學系	3
	高等無機化學		化學系	3
	機器學習/深度學習	機器學習系統設計實務與應用	電機系	3
		深度學習理論與應用	機電所	3
	選修課程學分數： 9 學分			
總學分數：至少 33 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 33 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				

半導體製程模組學程課程修正對照表

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心 (必修)	半導體製程	機電系	半導體製程導論	3	
	新增 課程	半導體製程	材光所	半導體製程原理	3	
			封測所	半導體製程整合技術	3	
			製造所	半導體製程整合技術	3	
		半導體元件物理	電機系	半導體元件(二)	3	
			電機所	固態電子元件(一)	3	
			電機所	固態電子元件(二)	3	
			電機所	固態電子元件(三)	3	
			材光所	記憶體元件與製程技術	3	
			製造所	半導體元件與物理	3	
			光電碩	進階半導體物理與元件	3	
		電子學	電機系	電子學(二)	3	
			材光系	電子學(二)	3	
			機電系	應用電子學	3	
			機電系	數位電子學	3	
			物理系	應用電子學及實驗(一)	3	
		熱力學	機電所	中等熱力學	3	
			機電所	高等熱力學	3	
			材光所	冶金熱力學	3	
			物理所	熱統計物理	3	
		無機化學	化學系	無機化學(二)	3	
			化學系	無機化學(三)	3	
			化學碩	高等無機化學	3	
		電路學	電機系	電路學(一)	3	
		材料分析	零組件所	材料分析	3	
			材光碩	高分子檢測與分析	3	
			材光系	材料顯微分析技術	3	
		分析化學	化學系	分析化學(一)	3	
			化學系	分析化學(二)	3	
			化學系	分析化學(三)	3	
		儀器分析	化學系	儀器分析(一)	3	
			化學系	儀器分析(二)	3	
		輸送現象	機電所	材料加工之輸送現象	3	
		流體力學	機電系	中等流體力學	3	
		擴散與相	材光系	相變化	3	

		變化	材光所	固態相變化	3	
		實驗設計 與統計應用	零組件所	統計與實驗設計實作	3	
			封測所	工程統計與品質管理	3	
核心 (必選 修)	固態物理 導論	物理系	物理系	固態物理導論(一)	3	
			物理系	固態物理導論(二)	3	
	基礎材料 科學	封測所	材料科學	材料科學	3	
		零組件所	材料科學	材料科學	3	
	工程數學 (一)	光電系	工程數學(二)	工程數學(二)	3	
		物理系	應用數學(三)	應用數學(三)	3	
		電機系	微分方程	微分方程	3	
	表面科學	物理所	表面物理	表面物理	3	
		化學所	表面化學	表面化學	3	
		封測所	材料表面特性與分析	材料表面特性與分析	3	
	電子顯微 鏡	零組件所	電子顯微鏡學	電子顯微鏡學	3	
	物理化學	材光系	物理化學	物理化學	3	
		化學系	物理化學(一)	物理化學(一)	3	
		化學系	物理化學(二)	物理化學(二)	3	
	結晶學/晶 體缺陷	化學所	X 光結晶繞射學	X 光結晶繞射學	3	
		材光系	晶體結構與缺陷	晶體結構與缺陷	3	
	材料化學	材光所	材料化學	材料化學	3	
	高分子科 學	材光系	高分子物理	高分子物理	3	
		化學系	高分子化學導論	高分子化學導論	3	
		化學所	高分子化學	高分子化學	3	
		材光系	高分子材料導論	高分子材料導論	3	
		封測所	高分子材料	高分子材料	3	
		零組件所	高分子材料	高分子材料	3	
	電漿工程 與應用	光電所	電漿製程	電漿製程	3	
	電磁學	電機系	電磁學(一)	電磁學(一)	3	
		材光系	電磁學(一)	電磁學(一)	3	
		物理系	電磁學	電磁學	3	
	近代物理	材光系	近代物理	近代物理	3	
	量子力學 導論	材光系	量子物理	量子物理	3	
		物理系	量子物理(二)	量子物理(二)	3	
		化學系	物理化學(一)	物理化學(一)	3	
選修	微電子工 程	電機系	微電子技術	微電子技術	3	

		積體電路設計	電機系	VLSI 設計導論	3	
			電機所	數位通訊電路設計	3	
			電機系	音頻電路設計	3	
		半導體/奈米/機電材料	電機碩	奈米材料	3	
			機電所	微奈米材料	3	
			電機系	電子材料工程	3	
			零組件所	電子材料	3	
			機電系	機電材料	3	
			零組件所	半導體材料	3	
			材光所	低維度半導體科學	3	
			封測所	有機半導體材料與元件	3	
		工程數學(二)	機電系	工程數學(二)	3	
			電機系	線性代數	3	
		半導體薄膜技術	電機碩	高等矽覆絕緣技術	3	
			電機所	SOI 積體電路工程	3	
			零組件所	薄膜工程與檢測技術	3	
			製造所	半導體薄膜工程	3	
			材光所	薄膜製程技術	3	
			電機所	薄膜製程技術	3	
		光學	光電系	物理光學	3	
			光電所	繞射光學	3	
			材光所	傅氏光學	3	
		材料力學	封測所	應用力學與材料力學	3	
		光學微影技術	機電所	半導體微影設備系統概論	3	
			製造所	先進微影科技理論與實務	3	
		電子封裝技術	機電系	電子封裝簡介	3	
			封測所	電子封裝結構設計與製程技術	3	
			封測所	雷射微加工於電子封裝之應用	3	
			封測所	高階電子封裝結構設計與製程技術	3	

刪除課程	核心/選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心(必修)	半導體製程	電機所	半導體製程設備與技術	3	

		電子學(一)	跨院選修(工)	電子學(一)	3	
		材料熱力學	材光系	材料科學導論	3	
		無機化學	校際(學士班)	無機化學(二)	3	
		電路學	跨院選修(工)	電路學(一)	3	
			電機系	電路學(英)	3	
		材料分析	化學系	材料分析(一)	3	
		流體力學	海科系	流體力學(一)	3	
			海工碩	高等流體力學	3	
			海工碩	應用流體力學	3	
			海工碩	海洋流體力學(英)	3	
		擴散與相變化	校際(學士班)	結晶學與繞射概論	3	
		統計與應用	機電系	工程統計學	3	
			企管系	統計學(一)	3	
			資管系	統計學(一)	3	
			財管系	統計學(一)	3	
			海科系	應用統計學(一)(英)	3	
			應數系	數理統計	3	
	核心 (必選修)	工程數學(一)	跨院選修(海)	工程數學(一)	3	
			機電系	工程數學(一)	3	
			海工系	工程數學(一)	3	
			光電系	工程數學(一)	3	
		表面科學	光電所	材料表面分析技術	3	
		電子顯微鏡	生科碩	生物掃描式電子顯微鏡	3	
		有機化學	生科系	有機化學(一)	3	
			海資系	有機化學(二)	3	
			校際(學士班)	有機化學(二)	3	
			校際(學士班)	有機化學(一)	3	
		電漿工程應用	校際(研究所)	氣體放電現象及電漿工程應用	3	
			光電所	電漿子學之原理及應用	3	

	選修	工程數學 (二)	應數系	微分方程(二)	3	
			應數碩	數值常微分方程	3	
			應數碩	偏微分方程(英)	3	
			海工碩	高等應用數學	3	
			物理系	應用數學(三)	3	
			光電系	工程數學(二)(英)	3	
			應數碩	應用數學特論	3	
			電信碩程	高等通訊工程數學(英)	3	
		半導體薄 膜技術	電機碩	薄膜工程專題	3	
			電機碩	薄膜物理議題研討 (一)(英)	3	
		光學	光電系	光電科技與工程倫理	3	
			材光系	光電科技概論	3	
			光電系	物理光學實驗	3	
			物理碩	量子光學專題(一)	3	
		材料力學	機電系	材料力學	3	
			海工系	材料力學	3	
		電子封裝 技術	電機系	系統級封裝設計實務	3	

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	核心 (必修)	電子學	電機系	電子學(一)	3	由選修改 為核心(必 修)
			材光系	電子學(一)	3	
			光電系	電子學(一)	3	
			電機系	電子學(二)	3	
			材光系	電子學(二)	3	
			光電系	電子學(二)	3	
			電機系	電子學(三)	3	
			機電系	應用電子學	3	
			機電系	數位電子學	3	
			電機系	電力電子學	3	
			光電所	光電子學	3	
			物理系	應用電子學及實驗(一)	3	
		無機化學	化學系	無機化學(一)	3	
			化學系	無機化學(二)	3	
			化學系	無機化學(三)	3	
			化學所	高等無機化學	3	

		電路學	電機系	電路學(一)	3	
			電機系	電路學(二)	3	
			機電系	電路學	3	
		流體力學	機電系	流體力學	3	
			機電所	計算流體力學及熱傳學	3	
			機電系	中等流體力學	3	
	核心 (必選 修)	固態物理 導論	物理系	固態物理導論(一)	3	核心(必修) 調整為核 心(必選修)
			物理系	固態物理導論(二)	3	
			光電系	固態物理導論	3	
			材光系	固態物理	3	
		基礎材料 科學	材光系	材料科學導論	3	
			封測所	材料科學	3	
			零組件所	材料科學	3	
			材光系	高分子材料導論	3	
		工程數學 (一)	材光系	工程數學(一)	3	
			機電系	工程數學(一)	3	
			光電系	工程數學(二)	3	
			物理系	應用數學(一)	3	
			物理系	應用數學(三)	3	
			電機系	微分方程	3	
		物理冶金	材光所	物理冶金	3	
			材光所	冶金熱力學	3	
		表面科學	物理所	表面物理	3	
			化學所	表面化學	3	
			封測所	材料表面特性與分析	3	
		電子顯微 鏡	材光所	電子顯微鏡	3	
			零組件所	電子顯微鏡學	3	
			材光所	電子顯微鏡於軟物質研 究之應用	3	
		有機化學	化學系	有機化學(一)	3	
			材光系	有機化學(一)	3	
			化學系	有機化學(二)	3	
			材光系	有機化學(二)	3	
			化學系	有機化學(三)	3	
			化學所	物理有機化學	3	
			化學所	高等有機化學	3	
		電漿工程 與應用	光電所	電漿製程	3	
		近代物理	物理系	近代物理	3	由選修調

			材光系	近代物理	3	整為核心 (必選修)
			光電系	近代物理	3	
		量子力學 導論	物理所	量子力學	3	
			光電系	量子力學導論	3	
			材光系	量子物理	3	
			物理系	量子物理(一)	3	
			物理系	量子物理(二)	3	
			化學系	物理化學(一)	3	

修訂 部分	新 規 定	原 規 定
	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。 2.修課學分數： (1)核心(必修)13 學程科目應選 2 門課程，共計 6 學分。 (2)核心(必選修)15 學程科目應選 6 門課程，共計 18 學分。 (3)選修 11 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4)總學分數：至少 33 學分	1.每一課程科目僅採計一門課程學分。 2.材料表面工程、電子顯微鏡、材料分析、結晶學概論/相變態，此 4 門課程任選 2 門採計(4 選 2) 3.修課學分數： (1)核心課程應修學分數：36 學分 (2)選修總計：27 學分；應選修課程學分數 9 學分。 (3)總學分數：至少 45 學分

半導體製程模組學程原課程規劃表

【110 學年度第 1 學期起適用】

110.11.2 110 學年度第 1 學期學分學程會議通過

110.12.28 第 170 次教務會議通過

課程屬性	學程課程名稱	採認課程名稱	開課系所	學分數	備註
核心課程(必修)	半導體元件關鍵學能	固態物理導論	光電系	3	1.每一課程科目僅採計一門課程學分 2.材料表面工程、電子顯微鏡、材料分析、結晶學概論/相變態，此4門課程任選2門採計(4選2)
		固態物理(英)	材光系	3	
		半導體奈米元件物理	物理碩	3	
		半導體元件	材光碩	3	
		半導體元件(一)	電機系	3	
	先進製程技術基礎學能	基礎材料科學	材料科學導論	3	
		高分子材料導論(英)	材光系	3	
		工程數學一	工程數學(一)	3	
			工程數學(一)	跨院選修(海)	3
			工程數學(一)	機電系	3
			工程數學(一)(英)	材光系	3
			工程數學(一)	海工系	3
			應用數學(一)	物理系	3
		半導體製程	微電子技術	電機系	3
			積體電路技術	電機碩	3
			半導體奈米元件製造技術	物理系	3
			半導體奈米元件製造技術	光電系	3
			半導體奈米元件製造技術	物理碩	3
			半導體製程設備與技術	機電碩	3
		材料熱力學	材料熱力學	材光系	3
			材料科學導論	材光系	3
			熱力學	機電系	3
		物理冶金	物理冶金	材光碩	3
			冶金熱力學(英)	材光碩	3

先進製程技術進階學能	材料表面工程	材料表面分析技術	光電碩	3		
		電子顯微鏡	電子顯微鏡於軟物質研究之應用(英)	材光碩	3	
			電子顯微鏡	材光碩	3	
			生物掃描式電子顯微鏡	生科碩	3	
		材料分析	儀器分析（一）	化學系	3	
			半導體材料測試與分析	材光碩	3	
			材料光譜分析	材光碩	3	
		結晶學概論/ 相變態	結晶學與繞射概論	校際(學士班)	3	
			材料變形與破壞	材光碩	3	
		有機化學	有機化學（一）	化學系	3	
	有機化學（二）		化學系	3		
	有機化學（一）		生科系	3		
	有機化學（三）		化學系	3		
	有機化學（一）		材光系	3		
	有機化學（二）		海資系	3		
	高等有機化學(英)		化學碩	3		
	有機化學（二）		校際(學士班)	3		
	物理有機化學		化學碩	3		
	有機化學（一）		校際(學士班)	3		
	有機化學（二）		材光系	3		
	電漿工程應用		氣體放電現象及電漿工程應用	校際(研究所)	3	
			電漿子學之原理及應用	光電碩	3	
	統計學		工程統計學	機電系	3	
			統計學（一）	企管系	3	
			統計學（一）	資管系	3	
			統計學（一）	財管系	3	
			應用統計學（一）(英)	海科系	3	
			數理統計	應數碩	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 36 學分					
	選修		半導體元件關	近代物理	光電系	3
				近代物理	物理系	3
		量子力學導論	量子力學(英)	物理碩	3	
			量子力學導論(英)	光電系	3	
			量子物理(一)	物理系	3	
		電子學一	電子學（一）	跨院選修(工)	3	
	1.每一課程科目 僅採計一門課程學分					

選	鍵 學 能		電子學（一）	電機系	3	
			電子學（一）	光電系	3	
			電子學（一）	材光系	3	
			電子學(二)(英)	光電系	3	
			電子學（三）	電機系	3	
			電力電子學	電機系	3	
			光電子學(英)	光電碩	3	
		電路學	電路學(一)	跨院選修(工)	3	
			電路學(二)	電機系	3	
			電路學(英)	電機系	3	
			電路學(英)	機電系	3	
		材料物理性質	材料物理性質	材光系	3	
	先進製程技術基礎學能	工程數學二	微分方程（二）	應數系	3	
			數值常微分方程	應數碩	3	
			偏微分方程(英)	應數碩	3	
			高等應用數學	海工碩	3	
			應用數學特論	應數碩	3	
			應用數學（二）	物理系	3	
			應用數學（三）	物理系	3	
			工程數學（二）(英)	光電系	3	
			工程數學（二）	材光系	3	
			高等通訊工程數學(英)	電信碩程	3	
		流體力學	流體力學	機電系	3	
			流體力學（一）	海科系	3	
			計算流體力學及熱傳學(英)	機電碩	3	
			高等流體力學	海工碩	3	
			應用流體力學	海工碩	3	
			海洋流體力學(英)	海工碩	3	
		材料光學	幾何光學	光電系	3	
			物理光學	光電碩	3	
			光子學	光電系	3	
			光電科技與工程倫理	光電系	3	
			幾何光學	光電系	3	
			光學(一)	材光系	3	
			光學(二)	材光系	3	
			光電科技概論	材光系	3	

先進製程技術進階學能		光學顯微術導論	化學系	3
		光學	物理系	3
		物理光學實驗	光電系	3
		量子光學專題（一）	物理碩	3
		近代光學	光電碩	3
		波動光學(英)	材光碩	3
	材料力學	材料力學	機電系	3
		材料力學	海工系	3
	半導體材料	低維度電子材料	電機碩	3
		有機半導體材料(英)	材光碩	3
	薄膜技術應用	半導體薄膜技術	電機碩	3
		薄膜工程專題	電機碩	3
		薄膜物理議題研討（一）(英)	物理博	3
	無機化學	無機化學（一）	化學系	3
		無機化學（二）	校際(學士班)	3
	電子封裝技術	系統級封裝設計實務	電機系	3
	電化學原理	電化學(英)	化學碩	3
		分析電化學	材光碩	3
	選修總計：27； 應選修課程學分數：9 學分			
	總學分數：至少 45 學分			
※【整合學程】課程規劃至少 45 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				

半導體製程模組學程新課程規劃表

	學程科目	課 程 名 稱	開課單位	學分數	備註
核 心 課 程 (必 修)	半 導 體 製 程	半 導 體 製 程 導 論	機電系	3	1. 每一學程科目僅採 計一門課程學分。 2. 核 心 (必 修) 13 學 程 科 目 應 選 2 門 課 程 。
		半 導 體 製 程 原 理	材光所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理系	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	光電系	3	
		積體電路技術	電機所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	封測所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	製造所	3	
		微電子技術	電機系	3	
	半 導 體 元 件 物 理	半 導 體 元 件 (一)	電機系	3	
		半 導 體 元 件 (二)	電機系	3	
		半 導 體 元 件	材光所	3	
		固態電子元件(一)	電機所	3	
		固態電子元件(二)	電機所	3	
		固態電子元件(三)	電機所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 物 理	物理所	3	
		記憶體元件與製程技術	材光所	3	
		半 導 體 元 件 與 物 理	製造所	3	
		進階半導體物理與元件	光電所	3	
	電 子 學	電子學(一)	電機系	3	
		電子學(一)	材光系	3	
		電子學(一)	光電系	3	
		電子學(二)	電機系	3	
		電子學(二)	材光系	3	
		電子學(二)	光電系	3	
		電子學(三)	電機系	3	
		應用電子學	機電系	3	
		數位電子學	機電系	3	
		電力電子學	電機系	3	
		光電子學	光電所	3	
		應用電子學及實驗(一)	物理系	3	
	熱 力 學	熱力學	機電系	3	
		材料熱力學	材光系	3	
		中等熱力學	機電所	3	

		高等熱力學	機電所	3	
		冶金熱力學	材光所	3	
		熱統計物理	物理所	3	
	無機化學	無機化學(一)	化學系	3	
		無機化學(二)	化學系	3	
		無機化學(三)	化學系	3	
		高等無機化學	化學所	3	
	電路學	電路學(一)	電機系	3	
		電路學(二)	電機系	3	
		電路學	機電系	3	
	材料分析	材料分析	零組件所	3	
		材料光譜分析	材光所	3	
		半導體材料測試與分析	材光所	3	
		高分子檢測與分析	材光所	3	
		材料顯微分析技術	材光系	3	
	分析化學	分析化學(一)	化學系	3	
		分析化學(二)	化學系	3	
		分析化學(三)	化學系	3	
	儀器分析	儀器分析(一)	化學系	3	
		儀器分析(二)	化學系	3	
	輸送現象	材料加工之輸送現象	機電所	3	
	流體力學	流體力學	機電系	3	
		計算流體力學及熱傳學	機電所	3	
		中等流體力學	機電系	3	
	擴散與相變化	相變化	材光系	3	
		固態相變化	材光所	3	
		材料變形與破壞	材光所	3	
	實驗設計與統計應用	統計與實驗設計實作	零組件所	3	
		工程統計與品質管理	封測所	3	
	核心課程(必修)學分數： 6 學分				
核心課程(必修)	固態物理導論	固態物理導論(一)	物理系	3	1. 每一學程科目僅採計一門課程學分。 2. 核心(必選修)15 學程科目應選 6 門課程。
		固態物理導論(二)	物理系	3	
		固態物理導論	光電系	3	
		固態物理	材光系	3	
	基礎材料科學	材料科學導論	材光系	3	
		材料科學	封測所	3	

		材料科學	零組件所	3
		高分子材料導論	材光系	3
	工程數學(一)	工程數學(一)	材光系	3
		工程數學(一)	機電系	3
		工程數學(二)	光電系	3
		應用數學(一)	物理系	3
		應用數學(三)	物理系	3
		微分方程	電機系	3
	物理冶金	物理冶金	材光所	3
		冶金熱力學	材光所	3
	表面科學	表面物理	物理所	3
		表面化學	化學所	3
		材料表面特性與分析	封測所	3
	電子顯微鏡	電子顯微鏡	材光所	3
		電子顯微鏡學	零組件所	3
		電子顯微鏡於軟物質研究之應用	材光所用	3
	物理化學	物理化學	材光系	3
		物理化學(一)	化學系	3
		物理化學(二)	化學系	3
	結晶學/晶體缺陷	X光結晶繞射學	化學所	3
		晶體結構與缺陷	材光系	3
	有機化學	有機化學(一)	化學系	3
		有機化學(一)	材光系	3
		有機化學(二)	化學系	3
		有機化學(二)	材光系	3
		有機化學(三)	化學系	3
		物理有機化學	化學所	3
		高等有機化學	化學所	3
	材料化學	材料化學	材光所	3
	高分子科學	高分子物理	材光系	3
		高分子化學導論	化學系	3
		高分子化學	化學所	3
		高分子材料導論	材光系	3
		高分子材料	封測所	3

		高分子材料	零組件所	3	
	電漿工程與應用	電漿製程	光電所	3	
	電磁學	電磁學(一)	電機系	3	
		電磁學(一)	材光系	3	
		電磁學	物理系	3	
	近代物理	近代物理	物理系	3	
		近代物理	材光系	3	
		近代物理	光電系	3	
	量子力學導論	量子力學	物理所	3	
		量子力學導論	光電系	3	
		量子物理	材光系	3	
		量子物理(一)	物理系	3	
		量子物理(二)	物理系	3	
		物理化學(一)	化學系	3	
	核心課程(必選修)學分數： 18 學分				
選 修	微電子工程	微電子技術	電機系	3	1. 每一學程科目僅採計一門課程學分。 2. 選修11學程科目應選3門課程。
	積體電路設計	VLSI設計導論	電機系	3	
		數位通訊電路設計	電機所	3	
		音頻電路設計	電機系	3	
	材料物理性質	材料物理性質	材光系	3	
	半導體/奈米/機電材料	奈米材料	電機所	3	
		微奈米材料	機電所	3	
		電子材料工程	電機系	3	
		電子材料	零組件所	3	
		機電材料	機電系	3	
		半導體材料	零組件所	3	
		有機半導體材料	材光所	3	
		有機半導體材料與元件	封測所	3	
		低維度電子材料	電機所	3	
		低維度半導體科學	材光所	3	
	工程數學(二)	工程數學(二)	材光系	3	
		工程數學(二)	機電系	3	
		應用數學(二)	物理系	3	

		線性代數	電機系	3	
電化學原理		電化學	化學所	3	
		分析電化學	材光所	3	
半導體薄膜技術		半導體薄膜技術	電機所	3	
		高等矽覆絕緣技術	電機所	3	
		SOI積體電路工程	電機所	3	
		薄膜工程與檢測技術	零組件所	3	
		半導體薄膜工程	製造所	3	
		薄膜製程技術	材光所	3	
		薄膜製程技術	機電所	3	
光學		光學	物理系	3	
		光學(一)	材光系	3	
		光學(二)	材光系	3	
		幾何光學	光電系	3	
		物理光學	光電所	3	
		物理光學	光電系	3	
		繞射光學	光電所	3	
		傅氏光學	材光所	3	
		波動光學	材光所	3	
		近代光學	光電所	3	
		光子學	光電系	3	
		光學顯微術導論	化學系	3	
材料力學		應用力學與材料力學	封測所	3	
光學微影技術		半導體微影設備系統概論	機電所	3	
		先進微影科技理論與實務	製造所	3	
電子封裝技術		電子封裝簡介	機電系	3	
		電子封裝結構設計與製程技術	封測所	3	
		雷射微加工於電子封裝之應用	封測所	3	
		高階電子封裝結構設計與製程技術	封測所	3	
選修學分數： 9 學分					
總學分數：至少 33 學分					
※【整合學程】課程規劃至少 33 學分 。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。					

半導體元件學程課程修正對照表

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
	核心 (必修)	電子學(一)	機電系	數位電子學	3	
新增 課程	核心 (必修)	半導體元 件物理	電機系	半導體元件(二)	3	
			電機所	固態電子元件(二)	3	
			電機所	固態電子元件(三)	3	
			物理所	半導體奈米元件物理	3	
			材光所	記憶體元件與製程技術	3	
			製造所	半導體元件與物理	3	
		半導體製 程	材光所	半導體製程原理	3	
			封測所	半導體製程整合技術	3	
			製造所	半導體製程整合技術	3	
			物理系	半導體奈米元件製造技術	3	
			物理所	半導體奈米元件製造技術	3	
	核心 (必選 修)	電路學	電機系	電路學(二)	3	
		半導體薄 膜技術	電組件所	薄膜工程與檢測技術	3	
			製造所	半導體薄膜工程	3	
		電漿工程 應用	光電所	電漿子學之原理及應用	3	
		材料分析 與檢測	零組件所	材料分析	3	
		實驗設計 與統計應 用	零組件所	統計與實驗設計實作	3	
			封測所	工程統計與品質管理	3	
	選修	半導體元 件特殊應 用	零組件所	感測元件	3	
		微機電系 統	機電系	微機電製程實務	2	
		電子顯微 鏡	零組件所	電子顯微鏡學	3	
			材光碩	電子顯微鏡於軟物質研究 之應用	3	
		基礎材料 科學	材光系	材料科學導論	3	
			封測所	材料科學	3	
			零組件所	材料科學	3	
			材光系	高分子材料導論	3	
		近代物理	物理系	近代物理	3	

			材光系	近代物理	3	
		量子力學 導論	物理所	量子力學	3	
			材光系	量子物理	3	
			物理系	量子物理(一)	3	
			物理系	量子物理(二)	3	
		元件量測	封測所	半導體元件特性量測分析	3	
			製造所	半導體元件特性量測分析	3	
		新型記憶體	製造所	先進記憶體科技	3	
		應用光電子學	光電所	光電子學	3	
		光學微影 技術	機電所	半導體微影設備系統概論	3	
			製造所	先進微影科技理論與實務	3	
		半導體/奈米/機電材料	電機所	奈米材料	3	
			機電所	微奈米材料	3	
			電機系	電子材料工程	3	
			零組件所	電子材料	3	
			機電系	機電材料	3	
			零組件所	半導體材料	3	
			材光所	有機半導體材料	3	
			封測所	有機半導體材料與元件	3	
			電機所	低維度電子材料	3	
			材光所	低維度半導體科學	3	
		電子封裝 技術	機電系	電子封裝簡介	3	
			封測所	電子封裝結構設計與製程技術	3	
			封測所	雷射微加工於電子封裝之應用	3	
			封測所	高階電子封裝結構設計與製程技術	3	

	核心/ 選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分 數	備註
刪除 課程	核心 (必修)	半導體元件	物理系	半導體奈米元件製造技術	3	
			光電系	半導體奈米元件製造技術	3	
			跨院選修 (理)	半導體奈米元件製造技術	3	
			光電系	半導體元件導論	3	
		半導體製	跨院選修	半導體製程導論	3	

		程	(工)			
		電子學(一)	光電系	電子學(一)	3	
			跨院選修 (工)	電子學(一)	3	
			跨院選修 (工)	應用電子學	3	
	核心 (必選 修)	固態物理	光電系	固態物理導論	3	
		電路學	跨院選修 (工)	電路學(一)	3	
		工程數學 (二)	跨院選修 (工)	線性代數	3	
			光電系	工程數學(二)	3	
		電磁學(一)	光電系	電磁學(一)	3	
			跨院選修 (工)	電磁學(一)	3	
		電子學(二)	光電系	電子學(二)	3	
			跨院選修 (工)	電子學(二)	3	
		半導體薄 膜技術	材光碩	記憶體元件與製程技術	3	
			材光碩	電子薄膜科學	3	
			電機系	電子材料工程	3	
			材光碩	薄膜製程技術	3	
		電漿工程 應用	校際(研究 所)	氣體放電現象及電漿工程 應用	3	
		統計與應 用	電機系	機率與統計	3	
			跨院選修 (工)	機率與統計	3	
			博雅向度五	橘子蘋果統計學	3	
			海工系	機率與統計	3	
			應數系	統計學(一)	3	
			跨院選修 (管)	統計學(一)	3	
			財管系	統計學(一)	3	
			資管系	統計學(一)	3	
			企管系	統計學(一)	3	
		積體電路 設計	資工碩	類比積體電路設計	3	
			資工碩	超大型積體電路設計	3	
			資工系	超大型積體電路設計概論	3	
	選修	半導體元	光電碩	半導體光電元件	3	

		件特殊應用	光電碩	進階半導體物理與元件	3	
		微機電系統	機電碩	微機電系統設計	3	
		電子顯微鏡	生科碩	生物掃描式電子顯微鏡	3	
		材料科學	電機碩	材料科學(一)	3	
			電機碩	奈米材料	3	
			電機碩	低維度電子材料	3	
			材光碩	低維度半導體科學	3	
		量子力學導論	光電系	量子力學導論	3	
		三維積體電路的整合技術與設計	電信碩程	移動製置之三維積體電路的整合技術與設計	3	
			通訊碩	移動製置之三維積體電路的整合技術與設計	3	

異動課程	核心/選修	學程科目	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心(必修)	核心(必修)	核心(必修)	核心(必修)	核心(必修)	核心(必修)
		電路學	電機系	電路學(一)	3	核心(必修) 調整為核心(必修)
			電機系	電路學(二)	3	
			機電系	電路學	3	
		工程數學(二)	電機系	線性代數	3	
			材光系	工程數學(二)	3	
			機電系	工程數學(二)	3	
			物理系	應用數學(二)	3	
		固態物理導論	材光系	固態物理	3	
		電磁學(一)	電機系	電磁學(一)	3	
			材光系	電磁學(一)	3	
			物理系	電磁學	3	
		積體電路設計	電機所	數位通訊電路設計	3	
			電機系	VLSI 設計導論	3	
			電機系	音頻電路設計	3	
		微電子工程	電機系	微電子技術	3	
		半導體薄膜技術	電機所	半導體薄膜技術	3	
			零組件所	薄膜工程與檢測技術	3	
			電機所	SOI 積體電路工程	3	

			電機所	高等矽覆絕緣技術	3	
			製造所	半導體薄膜工程	3	
		電漿工程 應用	光電所	電漿子學之原理及應用	3	
		材料分析 與檢測	零組件所	材料分析	3	
			材光所	材料光譜分析	3	
			材光所	半導體材料測試與分析	3	
			材光所	高分子檢測與分析	3	
			材光系	材料顯微分析技術	3	
		實驗設計 與統計應 用	零組件所	統計與實驗設計實作	3	
			封測所	工程統計與品質管理	3	

修訂 部分	新 規 定	原 規 定
	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。 2.修課學分數： (1)核心(必修)3 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (2)核心(必選修)11 學程科目應選 5 門課程，共計 15 學分。 (3)選修 13 學程科目應選 3 門課程，共計 9 學分。 (4)總學分數：至少 33 學分	1.每一課程科目僅採計一門課程學分。 2.半導體薄膜技術與電漿工程應用二擇一。 3.修課學分數： (1)核心課程應修學分數：39 學分 (2)選修總計：21 學分；應選修課程學分數 6 學分。 (3)總學分數：至少 45 學分

半導體元件學程原課程規劃表

【110 學年度第 1 學期起適用】

110.11.2 110 學年度第 1 學期學分學程會議通過

110.12.28 第 170 次教務會議通過

	課程 屬性	學程課程名稱	採認課程名稱	開課 系所	學分數	備註
核 心 課 程 (必 修)	元 件 開 發 類	半 導 體 元 件	半 導 體 元 件 (一)	電 機 系	3	1.每一課程科目僅採計一門課程學分 2.半導體薄膜技術與電漿工程應用二擇一
			半 導 體 元 件	材 光 碩	3	
			半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物 理 系	3	
			半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	光 電 系	3	
			半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	跨 院 選 修 (理)	3	
			半 導 體 元 件 導 論	光 電 系	3	
			固 態 電 子 元 件 (一)	電 機 碩	3	
		固 態 物 理	固 態 物 理	材 光 系	3	
			固 態 物 理 導 論	光 電 系	3	
		電 路 學	電 路 學 (一)	電 機 系	3	
			電 路 學 (一)	跨 院 選 修 (工)	3	
			電 路 學	機 電 系	3	
		工 程 數 學 (二)	線 性 代 數	電 機 系	3	
			線 性 代 數	跨 院 選 修 (工)	3	
			工 程 數 學 (二)	材 光 系	3	
			工 程 數 學 (二)	光 電 系	3	
			工 程 數 學 (二)	機 電 系	3	
			應 用 數 學 (二)	物 理 系	3	
	製 程 整 合 類	半 導 體 製 程	半 導 體 製 程 導 論	跨 院 選 修 (工)	3	
			半 導 體 製 程 導 論	機 電 系	3	
			積 體 電 路 技 術	電 機 碩	3	
		電 磁 學 (一)	電 磁 學 (一)	電 機 系	3	
			電 磁 學 (一)	光 電 系	3	
			電 磁 學 (一)	材 光 系	3	
			電 磁 學	物 理 系	3	
			電 磁 學 (一)	跨 院 選 修 (工)	3	
		電 子 學 (一)	電 子 學 (一)	電 機 系	3	
			電 子 學 (一)	光 電 系	3	
			電 子 學 (一)	材 光 系	3	
			電 子 學 (一)	跨 院 選 修 (工)	3	

			應用電子學	機電系	3		
			應用電子學	跨院選修(工)	3		
		電子學(二)	電子學(二)	電機系	3		
			電子學(二)	光電系	3		
			電子學(二)	材光系	3		
			電子學(二)	跨院選修(工)	3		
			半 導 體 薄 膜 技 術	半 導 體 薄 膜 技 術	電 機 碩		3
				電子材料工程	電機系		3
		記憶體元件與製程技術		材光碩	3		
		S O I 積體電路工程		電機碩	3		
		高等矽覆絕緣技術		電機碩	3		
		電子薄膜科學		材光碩	3		
		薄膜製程技術		材光碩	3		
		電漿工程應用	氣體放電現象及電漿工程 應用	校際(研究所)	3		
		微電子工程	微電子技術	電機系	3		
		統計與應用	機率與統計	電機系	3		
			機率與統計	跨院選修(工)	3		
			橘子蘋果統計學	博雅向度五	3		
			機率與統計	海工系	3		
			統計學(一)	應數系	3		
			統計學(一)	跨院選修(管)	3		
			統計學(一)	財管系	3		
			統計學(一)	資管系	3		
			統計學(一)	企管系	3		
		積體電路設計	數位通訊電路設計	電機碩	3		
			類比積體電路設計	資工碩	3		
			超大型積體電路設計	資工碩	3		
			超大型積體電路設計概論	資工系	3		
			VLSI 設計導論	電機系	3		
			音頻電路設計	電機系	3		
	材料 分析 類		材料分析與檢測	半 導 體 材 料 測 試 與 分 析	材光碩		3
		材料光譜分析		材光碩	3		
		高分子檢測與分析		材光碩	3		
		材料顯微分析技術		材光系	3		
核心課程〈專業模組課程〉應修學分數： 39 學分							
修 選		量子力學導論	量子力學導論	光電系	3		
			量子力學	物理碩	3		

	元件開發類	電腦輔助設計	奈米元件電腦輔助設計	機電碩	3	1.每一課程科目僅採計一門課程學分
		半導體元件特殊應用	光電元件	電機碩	3	
			感測元件	電機碩	3	
			醫用電子	電機碩	3	
			半導體光電元件	光電碩	3	
			進階半導體物理與元件	光電碩	3	
			化合物半導體概論	電機系	3	
		微機電系統	微機電系統概論	機電系	3	
			奈微系統工程原理	電機系	3	
			微機電系統設計	機電碩	3	
			微機電系統	電機碩	3	
	製程整合類	三維積體電路的整合技術與設計	移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計	電信碩程	3	
			移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計	通訊碩	3	
	材料分析類	電子顯微鏡	電子顯微鏡	材光碩	3	
			生物掃描式電子顯微鏡	生科碩	3	
		材料科學	奈米材料	電機碩	3	
			材料科學(一)	電機碩	3	
			低維度電子材料	電機碩	3	
			低維度半導體科學	材光碩	3	
	選修總計：21學分 應選修課程學分數： 6 學分					
總學分數：至少 45 學分						
※【整合學程】課程規劃至少 45 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。						

半導體元件學程新課程規劃表

	學程科目名稱	採認課程名稱	開課系所	學分數	備註
核 心 課 程 (必 修)	半 導 體 元 件 物 理	半 導 體 元 件(一)	電機系	3	1.每一學程 科 目 僅 採 計 一 門 課 程學分。 2.核 心 (必 修)3學程科 目 應 選 3 門 課程。
		半 導 體 元 件(二)	電機系	3	
		半 導 體 元 件	材光所	3	
		固態電子元件(一)	電機所	3	
		固態電子元件(二)	電機所	3	
		固態電子元件(三)	電機所	3	
		記憶體元件與製程技術	材光所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 物 理	物理所	3	
		半 導 體 元 件 與 物 理	製造所	3	
	半 導 體 製 程	半 導 體 製 程 導 論	機電系	3	
		半 導 體 製 程 原 理	材光所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	封測所	3	
		半 導 體 製 程 整 合 技 術	製造所	3	
		積體電路技術	電機所	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理系	3	
		半 導 體 奈 米 元 件 製 造 技 術	物理所	3	
	電 子 學 (一)	電 子 學 (一)	電機系	3	
		電 子 學 (一)	材光系	3	
		應 用 電 子 學	機電系	3	
		數 位 電 子 學	機電系	3	
核心課程(必修)學分數： 9 學分					
核 心 課 程 (必 選 修)	固態物理導論	固態物理	材光系	3	1.每一學程 科 目 僅 採 計 一 門 課 程學分。 2.核 心 (必 選 修)11學 程 科 目 應 選 5 門 課 程。
	電 路 學	電 路 學 (一)	電機系	3	
		電 路 學 (二)	電機系	3	
		電 路 學	機電系	3	
	工 程 數 學 (二)	線性代數	電機系	3	
		工 程 數 學 (二)	材光系	3	
		工 程 數 學 (二)	機電系	3	
		應 用 數 學 (二)	物理系	3	
	電 磁 學 (一)	電 磁 學 (一)	電機系	3	
		電 磁 學 (一)	材光系	3	
		電 磁 學	物理系	3	
	電 子 學 (二)	電 子 學 (二)	電機系	3	
		電 子 學 (二)	材光系	3	

	半 導 體 薄 膜 技 術	半 導 體 薄 膜 技 術	電機所	3	
		薄膜工程與檢測技術	零組件所	3	
		SOI 積體電路工程	電機所	3	
		高等矽覆絕緣技術	電機所	3	
		半 導 體 薄 膜 工 程	製造所	3	
	微電子工程	微電子技術	電機系	3	
	實 驗 設 計 與 統 計 應 用	統計與實驗設計實作	零組件所	3	
		工程統計與品質管理	封測所	3	
	積體電路設計	數位通訊電路設計	電機所	3	
		VLSI 設計導論	電機系	3	
		音頻電路設計	電機系	3	
	材 料 分 析 與 檢 測	材料分析	零組件所	3	
		材料光譜分析	材光所	3	
		半 導 體 材 料 測 試 與 分 析	材光所	3	
		高分子檢測與分析	材光所	3	
材料顯微分析技術		材光系	3		
電漿工程應用	電漿子學之原理及應用	光電所	3		
核心課程(必選修)學分數： 15 學分					
選 修	量子力學導論	量子力學	物理所	3	1.每一學程科目僅採計一門課程學分。 2.選修13學程科目應選3門課程。
		量子物理	材光系	3	
		量子物理(一)	物理系	3	
		量子物理(二)	物理系	3	
	電腦輔助設計	奈米元件電腦輔助設計	機電所	3	
	半 導 體 元 件 特 殊 應 用	感測元件	電機所	3	
		感測元件	零組件所	3	
		光電元件	電機所	3	
		化合物半導體概論	電機系	3	
	微機電系統	醫用電子	電機所	3	
		微機電系統概論	機電系	3	
		奈微系統工程原理	電機系	3	
		微機電系統	電機所	3	
	電子封裝技術	微機電製程實務	機電系	2	
		電子封裝簡介	機電系	3	
		電子封裝結構設計與製程技術	封測所	3	
		雷射微加工於電子封裝之應用	封測所	3	
	電子顯微鏡	高階電子封裝結構設計與製程技術	封測所	3	
		電子顯微鏡	材光所	3	
	電子顯微鏡	電子顯微鏡學	零組件所	3	

		電子顯微鏡於軟物質研究之應用	材光所	3
	基礎材料科學	材料科學導論	材光系	3
		材料科學	封測所	3
		材料科學	零組件所	3
		高分子材料導論	材光系	3
	半導體/奈米/機電材料	奈米材料	電機所	3
		低維度電子材料	電機所	3
		低維度半導體科學	材光所	3
		微奈米材料	機電所	3
		電子材料工程	電機系	3
		電子材料	零組件所	3
		機電材料	機電系	3
		半導體材料	零組件所	3
		有機半導體材料	材光所	3
		有機半導體材料與元件	封測所	3
	近代物理	近代物理	物理系	3
		近代物理	材光系	3
	元件量測	半導體元件特性量測分析	封測所	3
		半導體元件特性量測分析	製造所	3
	新型記憶體	先進記憶體科技	製造所	3
	應用光電子學	光電子學	光電所	3
	光學微影技術	半導體微影設備系統概論	機電所	3
		先進微影科技理論與實務	製造所	3
選修課程學分數： 9 學分				
總學分數：至少 33 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 33 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				

生物技術微學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	海資	植物與藻類功能性基因研究 導論	3	預計 113-2 開設

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	海資	生物資訊學	3	授課教師離職

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分		

生物技術微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系	生物技術	3	生科系生物技術實驗亦可。
	海資系	生物資訊學	3	生科系生物資訊學概論亦可。
	海資系	細胞生物學	3	生科系細胞生物學亦可。
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	海資系	基因體學	2	
	生科系	生物化學分析方法	3	海資系生物化學亦可。
	生科系	分子生物學	3	海資系分子生物學亦可。
	生科系	基因組學	3	
	海資系	生物化學實驗	1	
	海資系	分子生物學實驗	1	
	海資系	微生物學實驗	2	
	海資系	蛋白質化學	3	
	海資系	生物科技特論（碩）	2	必修先修生物技術
總學分數：選修課程 9 學分，完成微學程條件至少必修加選修需達 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

生物技術微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資	生物技術	3	
	生科	生物資訊學	3	
	海資	細胞生物學	3	
			3	
	核心課程學分數： 學分			
選 修	生科	生物化學分析方法	3	
	生科	分子生物學	3	
	生科	基因組學	3	
	海資	生物化學實驗	1	
	海資	分子生物學實驗	1	
	海資	微生物學實驗	2	
	海資	蛋白質化學	3	
	海資（碩）	生物科技特論	2	
	海資（碩）	植物與藻類功能性基因研究導論	3	預計113-2開設
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國際素養微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心二	博雅中心	淨零碳規劃管理專題講座	3	博雅向度六
	選修	博雅中心	從國際新聞學人文地理	3	博雅向度一
	選修	博雅中心	公共演說及致辭	3	博雅向度三
	選修	博雅中心	科技社會之飲食旅遊	3	博雅向度四
	選修	博雅中心	另類永續思考與實踐	3	博雅向度六

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

國際素養微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程		核心一（至少選修一門課程）		
	博雅中心	莎劇與文化詮釋	3	博雅向度一＜美學（感）與文化詮釋＞
	博雅中心	願望的視界：天方夜譚的世界	2	博雅向度一，英語授課
	博雅中心	東方哲學思想	3	博雅向度二＜哲學與道德思維＞
	博雅中心	文化差異與倫理規範	3	博雅向度二
	博雅中心	性別與社會	3	博雅向度三＜公民與全球視野＞
	基礎中心	全球政治	3	跨院選修(社)，英語授課
		核心二（至少選修一門課程）		
	博雅中心	探究農業系統	1	博雅向度五
	博雅中心	氣候變遷與調適	3	博雅向度六
	博雅中心	地球生命概論	3	博雅向度六，英語授課
	博雅中心	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	博雅向度六，英語授課
	基礎中心	海洋政策概論	3	跨院選修(海)
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分 (核心一需選修至少一門課程、核心二需修習至少一門課程)			
選 修	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四＜科技與社會＞
	博雅中心	科技發展與人類文明	2	博雅向度四
	基礎中心	氣候變遷與永續農業發展	3	跨院選修(通)
	基礎中心	都市農業與永續發展	3	跨院選修(通)
	基礎中心	經濟學	3	跨院選修(社)
	基礎中心	西方政治思想史	3	跨院選修(社)
	基礎中心	糧食、農業與社會	3	跨院選修(社)
	基礎中心	漁業政策概論	3	跨院選修(海)
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國際素養微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程		核心一 (至少選修一門課程)		
	博雅中心	莎劇與文化詮釋	3	博雅向度一〈美學(感)與文化詮釋〉
	博雅中心	願望的視界：天方夜譚的世界	2	博雅向度一，英語授課
	博雅中心	東方哲學思想	3	博雅向度二〈哲學與道德思維〉
	博雅中心	文化差異與倫理規範	3	博雅向度二
	博雅中心	性別與社會	3	博雅向度三〈公民與全球視野〉
	基礎中心	全球政治	3	跨院選修(社)，英語授課
		核心二 (至少選修一門課程)		
	博雅中心	探究食農系統	1	博雅向度五〈物質與生命世界本質〉
	博雅中心	氣候變遷與調適	3	博雅向度六〈自然環境、生態及其永續〉
	博雅中心	地球生命概論	3	博雅向度六，英語授課
	博雅中心	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	博雅向度六，英語授課
	博雅中心	淨零碳規劃管理專題講座	3	博雅向度六，
	基礎中心	永續工程與管理	3	跨院選修(通)
	基礎中心	海洋政策概論	3	跨院選修(海)
核心課程〈專業模組課程〉學分數：3~9 學分 (核心一需選修至少一門課程、核心二需選修至少一門課程)				
選 修	博雅中心	從國際新聞學人文地理	3	博雅向度一
	博雅中心	公共演說及致辭	3	博雅向度三
	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四〈科技與社會〉
	博雅中心	科技發展與人類文明	2	博雅向度四
	博雅中心	科技社會之飲食旅遊	3	博雅向度四
	博雅中心	另類永續思考與實踐	3	博雅向度六
	基礎中心	氣候變遷與永續農業發展	3	跨院選修(通)
	基礎中心	都市農業與永續發展	3	跨院選修(通)
	基礎中心	經濟學	3	跨院選修(社)
	基礎中心	西方政治思想史	3	跨院選修(社)
	基礎中心	糧食、農業與社會	3	跨院選修(社)
	基礎中心	漁業政策概論	3	跨院選修(海)
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

永續發展與社會創新微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	社會創新 研究所	地方、草根創新與永續轉型	3	
	選修	社會創新 研究所	環境與氣候變遷議題探究	3	
	選修	社會創新 研究所	鄉村議題與區域發展	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	社會系	永續城鄉	3	原為選修課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

永續發展與社會創新微學程原課程規劃表

【110 學年度第 2 學期起適用】

111.5.10 110 學年度第 2 學期學分學程會議通過

111.5.20 第 172 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	社會學系	環境社會學	3	
	海洋環境及工程學系	計劃學導論	3	
	社會學系	食農社會學	3	
核心課程學分數： 3 學分				
選 修	社會學系	永續城鄉	3	
	社會學系	永續城鄉實作	3	
	社會學系	永續發展與社會創新	3	
	社會學系	審議民主：理論與實務	3	
	社會學系	社會調查與研究方法（一）	3	限社會系大三一年必修（環境組）
	社會學系	社會調查與研究方法（二）	3	限社會系大三一年必修（環境組）
	社會學系	食農社會學實作	3	
	西灣學院	服務學習（三）：永續發展與服務體驗	1	
	社會學系	農業與社會	3	
	社會學系	保育、地景與社區	3	
	中學學程	環境教育	2	
	中學學程	環境教育教材教法	2	
	海洋環境及工程學系	海洋與海岸管理	3	
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

永續發展與社會創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	社會學系	環境社會學	3	
	海洋環境及工程學系	計劃學導論	3	
	社會學系	食農社會學	3	
	社會學系	永續城鄉	3	從選修課調整為核心課
	社會創新研究所	地方、草根創新與永續轉型	3	新增核心課程
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	社會學系	永續城鄉實作	3	
	社會學系	永續發展與社會創新	3	
	社會學系	審議民主：理論與實務	3	
	社會學系	社會調查與研究方法(一)	3	限社會系大三一年必修 (環境組)
	社會學系	社會調查與研究方法(二)	3	限社會系大三一年必修 (環境組)
	社會學系	食農社會學實作	3	
	西灣學院	服務學習：永續發展與服務體驗	1	
	社會學系	農業與社會	3	
	社會學系	保育、地景與社區	3	
	中學學程	環境教育	2	
	中學學程	環境教育教材教法	2	
	海洋環境及工程學系	海洋與海岸管理	3	
	社會創新研究所	環境與氣候變遷議題探究	3	新增課程
	社會創新研究所	鄉村議題與區域發展	3	新增課程
總學分數：至少 12 學分				
※【微學程】課程規劃至少 12 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生物資源開發學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	核心	海資系	生藥學	3	
	核心	生科系	生物資訊學概論	3	
	選修	海資系	海洋污染概論	3	
	選修	海資碩	天然物化學 (一)	3	
	選修	化學碩	天然物合成	3	
	選修	生物碩	生物資訊學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	海資系	天然物化學	3	
	核心	生科系	生物資訊學	3	
	選修	海資系	生物工程學	2	
	選修	海資系	海洋汙損防治	2	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	選修	海資系	生物技術	3	生科系生物技術概 論亦可
	選修	海資系	訊息傳遞與藥物開發	3	生科系細胞訊息傳 遞學概論亦可
	選修	海科系	海洋生物生理學	3	生科系動物生理學 亦可
	選修	海資系	分子生物學實驗	1	核心異動為選修

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分	核心課程 11 學分，完成專業學程 條件至少必修習核心課程達 5 學 分	核心課程 10 學分
	總學分數：選修課程 32 學分，完 成專業學程條件至少必修加選修課 程需達 18 學分	總學分數：選修課程 30 學分，完成專業 學程條件至少必修加選修課程需達 22 學 分

海洋生物資源開發學程原課程規劃表

【106 學年度第 1 學期起適用】

106.11.13 106 學年度第 1 學期學分學程會議通過

106.12.11 第 154 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系/生科系	分子生物學	3	
	海資系	分子生物學實驗	1	新增
	海資系	天然物化學	3	
	海資系/生科系	生物資訊學	3	新增
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 10 學分				
選 修	海資系	生物技術	3	
	生科系	生物技術實驗	1	可與分子生物學實驗二擇一
	海資系	海洋分子生態學	2	
	海資系/生科系	生物多樣性與保育	2	
	海資系/生科系	演化生物學	2	
	海資系	海洋汙損防治	2	新增
	海資系	生藥學	3	
	海資系	訊息傳遞與藥物開發	2	
	海科系	海洋生物生理學	3	
	海資系	天然藥物特論	2	
	海資系	蛋白質化學	3	
	海資系	生物工程學	2	新增
	海資系	藻類養殖及生質能應用技術	2	
	海資系	淺海養殖	2	復課
總學分數： 22 學分				
※【學系(所)專業學程】僅提供本系以外同學修習第 2 專長。 ※【學系(所)專業學程】課程規劃至少 22 學分，應修習學分數規定如下： 1. 跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多九學分得以通識跨院選修學分抵免。 2. 同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 3. 碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生物資源開發學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海資系	生物多樣性與保育	2	
	海資系	生藥學	3	
	生物系	生物資訊學概論	3	
	海資系	分子生物學	3	生科系分子生物學亦可
核心課程學分數：核心課程 11 學分，完成專業學程條件至少必修習核心課程達 5 學分				
選 修	海資系	生物技術	3	生科系生物技術概論亦可
	海資系	訊息傳遞與藥物開發	3	生科系細胞訊息傳遞學概論亦可
	海資系	蛋白質化學	3	
	海資系	海洋分子生態學	2	
	生科系	演化生物學	2	
	海資碩	天然物化學 (一)	3	
	海科系	海洋生物生理學	3	生科系動物生理學亦可
	海資系	藻類養殖及生質能應用技術	2	
	海資系	淺海養殖	2	
	海資系	海洋污染概論	3	
	化學碩	天然物合成	3	
	生物碩	生物資訊學	3	
	海資系	分子生物學實驗	1	
總學分數：選修課程 32 學分，完成專業學程條件至少必修加選修課程需達 18 學分				
※【學系(所)專業學程】僅提供本系以外同學修習第 2 專長。 ※【學系(所)專業學程】課程規劃至少 22 學分，應修習學分數規定如下： 1. 跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多九學分得以通識跨院選修學分抵免。 2. 同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 3. 碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生產模式學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		
	核心課程開課課程共 9 學分，完成整合學程條件至少核心課程需達 6 學分		核心課程 9 學分		

海洋生產模式學程原課程規劃表

【108 學年度第 2 學期起適用】

109.5.4 108 學年度第 2 學期學分學程會議通過

109.5.28 第 164 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系	經濟學	3	
	海資系	天然物化學概論	3	
	海資系	生物技術	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 9 學分				
選 修	海資系	訊息傳遞與藥物開發概論	3	
	海資系	海洋中藥概論	2	生科系細胞訊息傳遞學概論亦可
	海資系	淺海養殖	2	
	海資系	海洋資源導論	2	
	海資系	生藥學	3	
	企管系	行銷管理	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	海資系	微生物學	3	生科系微生物學亦可
	海資系	細胞生物學	3	生科系細胞生物學亦可
	生科系	生物化學分析方法	3	
	海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
	海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	
	生科系	基因組學	3	
	海資系	蛋白質化學	3	
總學分數：選修課程 28 學分，完成整合學程條件至少必修加選修需達 18 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 18 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

海洋生產模式整合學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系	經濟學	3	
	海資系	天然物化學概論	3	
	海資系	生物技術	3	
核心課程學分數：核心課程 9 學分，完成整合學程條件至少必修課程需達 6 學分				
選 修	海資系	訊息傳遞與藥物開發概論	3	生科系細胞訊息傳遞學概論亦可
	海資系	海洋中藥概論	2	
	海資系	淺海養殖	2	
	海資系	生藥學	3	
	企管系	行銷管理	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	海資系	微生物學	3	生科系微生物學亦可
	海資系	細胞生物學	3	生科系細胞生物學亦可
	生科系	生物化學分析方法	3	
	海資系	海洋無脊椎動物學(一)	2	
	海資系	海洋無脊椎動物學(二)	2	
	生科系	基因組學	3	
總學分數：選修課程 30 學分，完成整合學程條件至少必修加選修需達 18 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 18 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

實用英語跨域學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	跨院 EAP	成功的英語寫作（中高級）	3	與原有的「成功的英語寫作」為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	選修	跨院 ESP	英文商業書信（中高級）	3	與原有的「英文商業書信」為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

實用英語跨域學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	基礎教育中心	從英語課程學習多元文化 DEVELOPING MULTICULTURAL AWARENESS IN ENGLISH CLASSROOM	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 ESP	從英語課程學習多元文化（中高級） DEVELOPING MULTICULTURAL AWARENESS IN ENGLISH CLASSROOM(HIGH- INTERMEDIATE LEVEL)		
	基礎教育中心	透過實用性英語增進溝通能力 IMPROVING COMMUNICATION SKILLS THROUGH FUNCTIONAL ENGLISH	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 EAP	透過實用性英語增進溝通能力（中級） IMPROVING COMMUNICATION SKILLS THROUGH FUNCTIONAL ENGLISH(INTERMEDIATE LEVEL)		
	基礎教育中心	通過體驗式學習自信地說英語 SPEAKING ENGLISH WITH CONFIDENCE THROUGH EXPERIENTIAL LEARNING	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門
	跨院 EAP	通過體驗式學習自信地說英語(中級) SPEAKING ENGLISH WITH CONFIDENCE THROUGH EXPERIENTIAL LEARNING(INTERMEDIATE LEVEL)		
	基礎教育中心	英文學術寫作 ENGLISH ACADEMIC WRITING	3	
	跨院 EAP	演說與辯論（高級） PUBLIC SPEECH AND DEBATE （ADVANCED LEVEL）	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
修 選	英語文(選)	科技英文 ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	

基礎教育中心	觀光英語 TOURISM ENGLISH	3	
基礎教育中心	成功的英文寫作 WRITING FOR SUCCESS IN ENGLISH	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
跨院 EAP	成功的英語寫作（中級）	3	
基礎教育中心	科技英文閱讀 ENGLISH READING FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門
跨院 EAP	科技英文閱讀（中高級） ENGLISH READING FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	
基礎教育中心	英文商業書信 ENGLISH BUSINESS CORRESPONDENCE	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
跨院ESP	英文商業書信（中級） ENGLISH BUSINESS CORRESPONDENCE (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
跨院ESP	臨床醫護英語（中高級） NURSING ENGLISH FOR CLINICAL PURPOSES (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	
跨院ESP	餐飲業實用英語（中級） ENGLISH FOR RESTAURANT BUSINESS (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
跨院ESP	職場英文（中級） ENGLISH FOR THE WORKPLACE (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
跨院ESP	科技英文（高級） ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (ADVANCED LEVEL)	3	
跨院 ESP	社會科學英文（高級） ENGLISH FOR SOCIAL SCIENCES (ADVANCED LEVEL)	3	
跨院EAP	英語簡報與口語表達（中高級） ENGLISH PRESENTATION AND ORAL EXPRESSION (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	

	跨院 EAP	實用英語發音與表達 (中級) PRACTICAL ENGLISH PRONUNCIATION & EXPRESSION (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 ESP	影視英文 (高級) REFINING ENGLISH THROUGH FILM AND TELEVISION APPRECIATION (ADVANCED LEVEL)	3	
	跨院 ESP	賞析音樂學英語 (中級) LEARNING ENGLISH THROUGH MUSIC APPRECIATION (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 ESP	運輸交通工具英文(中高級) ENGLISH FOR TRANSPORT (HIGH- INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 EAP	英文閱讀與寫作 (中高級) ENGLISH READING AND WRITING (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 ESP	透過電影學英文 (中高級) LEARNING ENGLISH THROUGH MOVIES (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 EAP	極限閱讀：挑戰想像力與創造力(中高級) EXTREME READING: CHALLENGES OF IMAGINATION AND CREATIVITY (HIGH- INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	跨院 ESP	文化藝術賞析與英語溝通(高級) CRITICAL THINKING AND ENGLISH COMMUNICATIONS ON ARTS AND CULTURE (ADVANCED LEVEL)	3	
	跨院 ESP	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	追溯至110學年度第1 學期起核准修習學生 適用
	跨院 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級) ENHANCING CROSS-CULTURAL COMMUNICATION SKILLS (HIGH- INTERMEDIATE LEVEL)	3	追溯至110學年度第1 學期起核准修習學生 適用

	跨院 ESP	國際會展英語（中高級） INTERNATIONAL ENGLISH FOR MICE:MEETING, INCENTIVES, CONVENTIONS, EXHIBITIONS(HIGH- INTERMEDIATE LEVEL	3	追溯至110學年度第1 學期起核准修習學生 適用
	跨院 ESP	透過國際禮儀增進專業技能（中高級） ENHANCING PROFESSIONAL SKILLS THROUGH GLOBAL ETIQUETTE (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	追溯至110學年度第1 學期起核准修習學生 適用
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及 輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

實用英語跨域學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	基礎教育中心	從英語課程學習多元文化	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 ESP	從英語課程學習多元文化（中高級）		
	基礎教育中心	透過實用性英語增進溝通能力	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 EAP	透過實用性英語增進溝通能力（中級）		
	基礎教育中心	通過體驗式學習自信地說英語	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門
	跨院 EAP	通過體驗式學習自信地說英語(中級)		
	基礎教育中心	英文學術寫作	3	
	跨院 EAP	演說與辯論（高級）	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修	英語文(選)	科技英文	3	
	基礎教育中心	觀光英語	3	
	基礎教育中心	成功的英文寫作	3	<u>為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。</u>
	跨院 EAP	成功的英語寫作（中級）	3	
	跨院 EAP	成功的英語寫作（中高級）	3	
	基礎教育中心	科技英文閱讀	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 EAP	科技英文閱讀（中高級）	3	
	基礎教育中心	英文商業書信	3	<u>為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。</u>
	跨院ESP	英文商業書信（中級）	3	
	跨院ESP	英文商業書信（中高級）	3	
	跨院ESP	臨床醫護英語（中高級）	3	
	跨院ESP	餐飲業實用英語（中級）	3	
	跨院ESP	職場英文（中級）	3	
	跨院ESP	科技英文（高級）	3	
	跨院 ESP	社會科學英文（高級）	3	
	跨院EAP	英語簡報與口語表達（中高級）	3	
	跨院 EAP	實用英語發音與表達（中級）	3	
	跨院 ESP	影視英文（高級）	3	
	跨院 ESP	賞析音樂學英語（中級）	3	
	跨院 ESP	運輸交通工具英文(中高級)	3	
	跨院 EAP	英文閱讀與寫作（中高級）	3	
	跨院 ESP	透過電影學英文（中高級）	3	

	跨院 EAP	極限閱讀：挑戰想像力與創造力(中高級)	3	
	跨院 ESP	文化藝術賞析與英語溝通(高級)	3	
	跨院 ESP	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用
	跨院 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級)	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用
	跨院 ESP	國際會展英語（中高級）	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用
	跨院 ESP	透過國際禮儀增進專業技能（中高級）	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

全英語通識教育菁英學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	基礎教育 中心	成功的英文寫作（中 級）	3	與原有的「成功的英文 寫作」為相同課程， 不得重複修習，僅能認 列其中一門。追溯至 110 學年度第 1 學期起 核准修習學生適用。
	選修	基礎教育 中心	成功的英文寫作（中高 級）	3	
	選修	服務學習 教育中心	服務學習：英文識字教 學與繪本閱讀	1	追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生 適用。

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

全英語通識教育菁英學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	基礎教育中心	透過實用性英語增進溝通能力 IMPROVING COMMUNICATION SKILLS THROUGH FUNCTIONAL ENGLISH	3	為相同課程，不得 重複修習，僅能認 列其中一門。
	跨院 EAP	透過實用性英語增進溝通能力（中級） IMPROVING COMMUNICATION SKILLS THROUGH FUNCTIONAL ENGLISH(INTERMEDIATE LEVEL)		
	基礎教育中心	從英語課程學習多元文化 DEVELOPING MULTICULTURAL AWARENESS IN ENGLISH CLASSROOM	3	為相同課程，不得 重複修習，僅能認 列其中一門。
	跨院 ESP	從英語課程學習多元文化（中高級） DEVELOPING MULTICULTURAL AWARENESS IN ENGLISH CLASSROOM(HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)		
	基礎教育中心	通過體驗式學習自信地說英語 SPEAKING ENGLISH WITH CONFIDENCE THROUGH EXPERIENTIAL LEARNING	3	
	博雅教育中心	社會文化分析 SOCIO-CULTURAL ANALYSIS	3	
	基礎教育中心	後疫情時代的國際政治 INTERNATIONAL POLITICS IN POST- COVID19 ERA	3	
	博雅教育中心	在地食物的永續發展與全球脈絡 SUSTAINABLE LOCAL FOOD IN GLOBAL CONTEXT	3	追溯至 110 學年度 第 1 學期起核准修 習學生適用。
	博雅教育中心	人類與環境之交互關係 HUMAN-ENVIRONMENT INTERACTIONS	3	追溯至 110 學年度 第 1 學期起核准修 習學生適用。
核心課程〈專業模組課程〉學分數：9 學分				
選 修	基礎教育中心	成功的英文寫作 WRITING FOR SUCCESS IN ENGLISH	3	
	博雅教育中心	台灣政經發展 POLITICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT IN TAIWAN	3	

	基礎教育中心	綠色創新設計 ECO-INNOVATIVE DESIGN	3	
	博雅教育中心	探尋建築工藝中的高雄故事 EXPLORING THE HISTORY OF KAOHSIUNG THROUGH LOCAL ARCHITECTURE	3	
	博雅教育中心	歐洲藝術與世界文化交流 EUROPEAN ARTS AND GLOBAL CULTURAL EXCHANGE	3	
	博雅教育中心	科學的本質 NATURE OF SCIENCE	2	
	博雅教育中心	科學思考與實作 SCIENTIFIC THINKING AND PRACTICE	2	
	博雅教育中心	國際事務與公民參與 INTERNATIONAL AFFAIRS AND CIVIL ENGAGING	3	
	跨院 ESP	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	追溯至 110 學年度 第 1 學期起核准修 習學生適用。
	跨院 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級) ENHANCING CROSS-CULTURAL COMMUNICATION SKILLS (HIGH- INTERMEDIATE LEVEL)	3	追溯至 110 學年度 第 1 學期起核准修 習學生適用。
服務學習	服務學習教育 中心	服務學習：英語繪本導讀 SERVICE LEARNING: ENGLISH LEARNING THROUGH PICTURE BOOKS	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：打造英語友善社區 SERVICE LEARNING: TO ESTABLISH AN ENGLISH-FRIENDLY COMMUNITY	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：西灣國際沙龍校園英語志工 SERVICE LEARNING: ENGLISH VOLUNTEERING AT SI WAN INTERNATIONAL SALON	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：人人都是科學家！ SERVICE LEARNING: ANYONE CAN BE A SCIENTIST!	1	
總學分數：至少 16 學分。必修一門全英語服務學習課程。				
※【學系(所)專業學程】僅提供本系以外同學修習第 2 專長。 ※【學系(所)專業學程】課程規劃至少 16 學分。必修一門全英語服務學習課程。 ※【學系(所)專業學程】學程應修習學分數規定如下： 1. 跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，選修課程 6 學分，另需修習 1 學分全英語服務學習課程，總共 16 學分。 2. 同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。				

3.碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

4.當學期課程開設為英語授課者，方得認列本學程學分。相同課名以中文授課者，不採計學程學分。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

全英語通識教育菁英學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	基礎教育中心	透過實用性英語增進溝通能力	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 EAP	透過實用性英語增進溝通能力（中級）		
	基礎教育中心	從英語課程學習多元文化	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
	跨院 ESP	從英語課程學習多元文化（中高級）		
	基礎教育中心	通過體驗式學習自信地說英語	3	
	博雅教育中心	社會文化分析	3	
	基礎教育中心	後疫情時代的國際政治	3	
	博雅教育中心	在地食物的永續發展與全球脈絡	3	追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。
	博雅教育中心	人類與環境之交互關係	3	追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。
核心課程〈專業模組課程〉學分數：9 學分				
選 修	基礎教育中心	成功的英文寫作	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用。
	基礎教育中心	成功的英文寫作（中級）	3	
	基礎教育中心	成功的英文寫作（中高級）	3	
	博雅教育中心	台灣政經發展	3	
	基礎教育中心	綠色創新設計	3	
	博雅教育中心	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	博雅教育中心	歐洲藝術與世界文化交流	3	
	博雅教育中心	科學的本質	2	
	博雅教育中心	科學思考與實作	2	
	博雅教育中心	國際事務與公民參與	3	
	跨院 ESP	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用。

	跨院 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級)	3	追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用。
服務學習課程	服務學習教育中心	服務學習：英語繪本導讀	1	
	服務學習教育中心	服務學習：打造英語友善社區	1	
	服務學習教育中心	服務學習：西灣國際沙龍校園英語志工	1	
	服務學習教育中心	服務學習：人人都是科學家！	1	
	服務學習教育中心	服務學習：英文識字教學與繪本閱讀	1	<u>追溯至110學年度第1學期起核准修習學生適用。</u>
總學分數：至少 16 學分。必修一門全英語服務學習課程。				
※【學系(所)專業學程】僅提供本系以外同學修習第 2 專長。 ※【學系(所)專業學程】課程規劃至少 16 學分。必修一門全英語服務學習課程。 ※【學系(所)專業學程】學程應修習學分數規定如下： 1.跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，選修課程 6 學分，另需修習 1 學分全英語服務學習課程，總共 16 學分。 2.同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 3.碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。 4.當學期課程開設為英語授課者，方得認列本學程學分。相同課名以中文授課者，不採計學程學分。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

智慧製造聯網微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器學習	3	
	選修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

智慧製造聯網微學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	半導體封測所	智慧製造與控制實務	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 <				

智慧製造聯網微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核心課程	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	半導體封測所	智慧製造與控制實務	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器學習	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	
核心課程學分數： 3 學分				
選修	機電系	精密機械製造	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
	電機系	資料結構	3	
	資工系	物件導向程式設計	3	
	應數碩	大數據平行計算	3	
	機電碩	深度學習理論與應用	3	
	電機系	訊號與系統	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

跨領域智慧製造學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	臺灣大專院校人 工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	
	選修	臺灣大專院校人 工智慧學程聯盟	機器學習	3	
	選修	臺灣大專院校人 工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

跨領域智慧製造學程原課程規劃表

【112 學年度第 1 學期起適用】

112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過

112.12.12 第 178 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	半導體封測所	智慧製造與控制實務	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 <				

跨領域智慧製造學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	智慧製造聯網整合技術	3	
	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	電機系	訊號與系統	3	
	機電系	物聯網與大數據於智慧製造應	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	資工系	SystemC 與數位系統設計概論	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	機率學	3	
	資工系	無線網際網路	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資工所	核心基礎的機器學習	3	
	材光所	傅氏光學	3	
	光電系	富氏光學	3	
	光電系	雷射加工原理、應用與實作	3	
	光電系	雷射導論	3	
	應數系	統計學習與資料探勘	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
	資管所	巨量資料分析實務	3	
	工學院	資訊安全概論	2	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧導論	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器學習	3	
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	資料探勘與應用	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

商業數據分析與創新微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	選修異動至核心， 每年秋季開設
	核心	資管系	巨量分析導論	3	選修異動至核心， 每年秋季開設

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

商業數據分析與創新微學程原課程規劃表

【111 學年度第 2 學期起適用】

112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過

112.5.24 第 176 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	商業分析實務	3	112-1學期開設(每學期)/ 必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	每年春季開設/必修課
	核心課程學分數： 8 學分			
選 修	管理學院	R:程式、機率與統計	3	111-2學期開設
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	每年秋季開設
	資管系	巨量分析導論	3	每年秋季開設
	資管系	深度學習	3	每年秋季開設
	資管系	決策支援系統專案	3	每年春季開設
總學分數：至少 11 學分				
※【微學程】課程規劃至少 11 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及 輔系之課程。				

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	商業分析實務	3	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	每年春季開設/必修課
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	每年秋季開設
	資管系	巨量分析導論	3	每年秋季開設
核心課程學分數： 8 學分				
選 修	管理學院	R:程式、機率與統計	3	111-2 學期開設
	資管系	深度學習	3	每年春季開設
	資管系	決策支援系統專案	3	每年春季開設
總學分數：至少 11 學分				
※【微學程】課程規劃至少 11 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				

城市行銷微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	企業管理學系	整合行銷溝通	3	
	選修	企業管理學系	行銷管理與研究	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

城市行銷微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】
113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過
113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會科學院	智慧城市數位轉型	3	
	政治經濟學系/社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

城市行銷微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會科學院	智慧城市數位轉型	3	
	政治經濟學系/社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	企業管理學系	整合行銷溝通	3	
	企業管理學系	行銷管理與研究	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

環境、社會及公司治理微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	中國與亞太區域 研究所	永續發展法制比較	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	碳定價與碳交易法制 比較	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	環境政策、氣候變遷 治理與法律	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	科技政策與立法	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	創客基礎	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	永續發展實務	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	綠色創新設計	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	永續工程與管理	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	創客進階	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

環境、社會及公司治理微學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	社會科學院	解析ESG與其相關應用 Analysis of ESG and its applications	3	
	社會科學院	ESG趨勢：在地與全球 ESG Trends: Local and Global	3	
	社會科學院	綠色金融 Green Finance/Sustainable Finance	3	
	政治經濟學系/ 社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

環境、社會及公司治理微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	社會科學院	解析 ESG 與其相關應用 Analysis of ESG and its applications	3	
	社會科學院	ESG 趨勢：在地與全球 ESG Trends: Local and Global	3	
	社會科學院	綠色金融 Green Finance/ Sustainable Finance	3	
	政治經濟學系/社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	中國與亞太區域研究所	永續發展法制比較	3	
	中國與亞太區域研究所	碳定價與碳交易法制比較	3	
	中國與亞太區域研究所	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	
	中國與亞太區域研究所	科技政策與立法	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	創客基礎	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	永續發展實務	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	綠色創新設計	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	永續工程與管理	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	創客進階	3	
總學分數：至少 9 學分				

※【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

智慧城市與智慧運輸學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	中國與亞太區域 研究所	永續發展法制比較	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	碳定價與碳交易法制 比較	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	環境政策、氣候變遷 治理與法律	3	
	選修	中國與亞太區域 研究所	科技政策與立法	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	創客基礎	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	永續發展實務	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	綠色創新設計	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	永續工程與管理	3	
	選修	人文暨科技跨領 域學士學位學程	創客進階	3	
	選修	企業管理學系	整合行銷溝通	3	
	選修	企業管理學系	行銷管理與研究	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

智慧城市與智慧運輸學程原課程規劃表

【112 學年度第 2 學期起適用】

113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過

113.5.30 第 180 次教務會議通過

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	政治經濟學系/社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	人科學程	都市發展與變遷	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
	社會科學院	都市計劃實務	3	
	社會科學院	都市空間管制法規	3	
	政治經濟學系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
	社會科學院	永續都市環境行為及心理學	3	
	人科學程	空間調查分析與規劃	3	
	公事碩	都市環境管理	3	英語授課
	政治經濟學系	運輸規劃與觀禮	3	
	人科學程	智慧型運輸系統	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
	社會科學院	智慧人本交通	3	
	政治經濟學系	都市運輸與空間發展互動治理	3	
	人科學程	運輸規劃與管理	3	
	公事碩	都市交通	2	
	成功大學都市計劃學系	都市交通計劃	3	
	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會科學院	智慧程式數位轉型	3	
	社會科學院	剖析都市：數據分析方法與應用	3	

	社會科學院	智慧金融	3	
	社會科學院	資料視覺化	3	
	社會科學院	智慧時代下的媒體識讀	3	
	社會科學院	國際金融	3	
	政治經濟學系	時間序列分析	3	
	政治經濟學系	統計學（一）	3	
	政治經濟學系	統計學（二）	3	
	政治經濟學系	賽局理論導論	3	
	政治經濟學系	資料分析與應用－R 語言之應用	3	
	社會科學院	東亞城市專題：文化經濟與文化治理	3	
	西灣學院	[中山x高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
	西灣學院	[中山x高美館] 城市圖像記憶—藝術的詮釋與再現	3	
	社會科學院	文化地景專題：遺產化的政治經濟學	3	
	社會科學院	解析ESG與其相關應用 Analysis of ESG and its applications	3	
	社會科學院	ESG趨勢：在地與全球 ESG Trends: Local and Global	3	
	社會科學院	綠色金融 Green Finance/ Sustainable Finance	3	
	資工系	C 程式設計	3	
	資工系	資訊安全	3	
	電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
	博雅	橘子蘋果統計學	3	
	人科學程	公共運輸系統概論	3	
	人科學程	智慧型運輸系統	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

智慧城市與智慧運輸學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程				
	核心課程學分數： 0 學分			
選 修	政治經濟學系/社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	人科學程	都市發展與變遷	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
	社會科學院	都市計劃實務	3	
	社會科學院	都市空間管制法規	3	
	政治經濟學系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
	社會科學院	永續都市環境行為及心理學	3	
	人科學程	空間調查分析與規劃	3	
	公事碩	都市環境管理	3	英語授課
	政治經濟學系	運輸規劃與觀禮	3	
	人科學程	智慧型運輸系統	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
	社會科學院	智慧人本交通	3	
	政治經濟學系	都市運輸與空間發展互動治理	3	
	人科學程	運輸規劃與管理	3	
	公事碩	都市交通	2	
	成功大學都市計劃學系	都市交通計畫	3	
	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	智慧治理：危機與創新	3	
	社會科學院	智慧程式數位轉型	3	
	社會科學院	剖析都市：數據分析方法與應用	3	
	社會科學院	智慧金融	3	
	社會科學院	資料視覺化	3	
	社會科學院	智慧時代下的媒體識讀	3	
	社會科學院	國際金融	3	

政治經濟學系	時間序列分析	3	
政治經濟學系	統計學（一）	3	
政治經濟學系	統計學（二）	3	
政治經濟學系	賽局理論導論	3	
政治經濟學系	資料分析與應用－R 語言之應用	3	
社會科學院	東亞城市專題：文化經濟與文化治理	3	
西灣學院	[中山 x 高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
西灣學院	[中山 x 高美館] 城市圖像記憶－藝術的詮釋與再現	3	
社會科學院	文化地景專題：遺產化的政治經濟學	3	
社會科學院	解析 ESG 與其相關應用 Analysis of ESG and its applications	3	
社會科學院	ESG 趨勢：在地與全球 ESG Trends: Local and Global	3	
社會科學院	綠色金融 Green Finance/ Sustainable Finance	3	
資工系	C 程式設計	3	
資工系	資訊安全	3	
電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	
博雅	橘子蘋果統計學	3	
人科學程	公共運輸系統概論	3	
人科學程	智慧型運輸系統	3	
中國與亞太區域研究所	永續發展法制比較	3	
中國與亞太區域研究所	碳定價與碳交易法制比較	3	
中國與亞太區域研究所	環境政策、氣候變遷治理與法律	3	
中國與亞太區域研究所	科技政策與立法	3	
人文暨科技跨領域學士學位學程	創客基礎	3	
人文暨科技跨領域學士學位學程	永續發展實務	3	
人文暨科技跨領域學士學位學程	綠色創新設計	3	
人文暨科技跨領域學士學位學程	永續工程與管理	3	
人文暨科技跨領域學士學位學程	創客進階	3	
企業管理學系	整合行銷溝通	3	

	企業管理學系	行銷管理與研究	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：相關系所及學程負責人、教務處

案由四：本校學程名稱、學程負責人及修習對象異動，提請討論。

說 明：

- 一、「政經大數據分析微學程」負責人原為政治所劉正山教授，提請變更學程負責人為政治所黃韋豪助理教授。
- 二、「矽光子微學程」負責人原為光電系洪勇智教授，提請變更學程負責人為光電系于欽平副教授。
- 三、「表達性藝術治療學程」、「音樂與高齡照護學程」、「音樂應用與高齡友善多元性微學程」負責人原為音樂系李美文教授，提請變更學程負責人為音樂系林雅叙教授。
- 四、「音樂藝術管理與行銷學程」負責人原為音樂系李美文教授，提請變更學程負責人為音樂系李思嫻副教授。
- 五、「校園預防醫學學程」擬整併「食品安全學程」並更名為「校園預防醫學暨食品安全學程」，學程負責人原為化學系謝建台教授，提請變更學程負責人為生科系吳長益教授。
- 六、「資通安全學程」修習對象原為「本校資工系、資管系、電機系、應數系學士班學生為主」調整為「本校學士班學生」。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：相關系所及學程負責人、教務處

案由五：擬開設「文化產業創新學程」等 4 個整合學程，提請討論。

說 明：

一、本次申請開設整合學程列表如下：

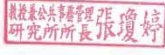
序號	學程名稱	開設學年期	負責系所	學程負責人
1	文化產業創新學程	1132	藝管所	魏君穎助理教授
2	當代策展與藝術行政學程	1132	藝管所	謝榮峯教授
3	矽光子學程	1132	光電系	于欽平副教授
4	淨零轉型與永續發展整合學程	1132	公事所	游尚儒助理教授

二、檢附「文化產業創新學程」等 4 個整合學程開設申請書、課程規劃表及學程簡介(如附件一~四)。

決 議：**修正通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月 1 日

學 程 名 稱	中文名稱：文化產業創新學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：文化產業創新 英文名稱：Program in Creative Sectors Innovation CSI ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☒ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程(☐ 所屬 _____ 共學群； ☐ 其他， _____ 請敘明理由 _____)
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學程旨在培養文化領域的創新管理人才。不同於一般管理，學程課程的規劃著重在創意的創值、加值環節和機制。並擴大本校跨領域的優勢，將藝術管理、創業精神、數位技術應用和創新思維結合，為學生拓展視野，強化未來在創意創新領域的發展能耐。本學程深度融合高雄與南台灣的文化創意特色，邀請文創產業的專業人士進行專題講座，幫助學生深入了解文化產業生態系統，培養學生關注和創新地回應當代社會的能力。同時，也藉由結合管理學院、社會科學院與西灣學院等相關課程，著眼當今重要的社會議題，培養具有本土洞察力和全球視野的文創產業創新人才，在快速變化的市場中掌握機遇，引領文創產業的未來發展。在日益多元的文化產業中，學生將成為具藝術素養，跨足藝術、管理、永續治理等領域的複合型人才，開創個人核心價值，並為文化產業注入創新動能。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☒ 本校全體學生 ☐ 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	1. 核心課程至少 6 學分。 2. 最低修習學分 15 學分。
學程負責人/電話	魏君穎助理教授 3391
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	 
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	     

上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

文化產業創新學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	藝管所	藝文平臺與中介組織	3	
	藝管所	策略寫作	3	
	藝管所	文化創意事業	3	
	藝管所	藝術傳播與媒體應用	3	
	藝管所	藝文創業	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分				
選 修	藝管所	文創影視產業生態研究	3	
	藝管所	國際文化交流	3	
	藝管所	文化與城市品牌行銷	3	
	藝管所	社區興業與創意實踐	3	
	藝管所	藝術策展實務	3	
	藝管所	藝術行銷	3	
	社創所	文化創新研究與實踐	3	
	行傳所	社群企業管理與科技治理	3	
	社會系	文化資產保存與創新	3	
	社會系	永續發展與社會創新	3	
	公事所	永續發展與綠色管理	3	英語授課
	西灣學院	社會文化分析	3	英語授課
	西灣學院	科學、媒體與文化	3	
	西灣學院	流行音樂、科技與社會	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主				

國立中山大學 文化產業創新學程簡介

【詢問服務】藝管所張菁菁小姐，分機 3381

【學程負責人】魏君穎助理教授

【學程目的】

培養文化領域的創新管理人才。不同一般管理，學程課程的規劃著重在創意的創值、加值環節和機制。並擴大本校跨領域的優勢，將藝術管理、創業精神、數位技術應用和創新思維結合，為學生拓展視野，強化未來在創意創新領域的發展能耐。

【發展重點與特色】

本學程深度融合高雄與南台灣的文化創意特色，邀請文創產業的專業人士進行專題講座，幫助學生深入了解文化產業生態系統，培養學生關注和創新地回應當代社會的能力。同時，也藉由結合管理學院、社會科學院與西灣學院等相關課程，著眼當今重要的社會議題，培養具有本土洞察力和全球視野的文創產業創新人才，在快速變化的市場中掌握機遇，引領文創產業的未來發展。在日益多元的文化產業中，學生將成為具藝術素養，跨足藝術、管理、永續治理等領域的複合型人才，開創個人核心價值，並為文化產業注入創新動能。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】（請加註以下文字）

一、選讀【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

二、【學系(所)專業學程】-

(1)跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。

(2)同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

(3)碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

三、選讀【微學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

四、選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修業年限內修畢。

五、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】114.2.1

【申請日期】（請加註以下文字）

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】（請加註以下文字）

請向所屬系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

【學程課程一覽表】

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	藝管所	藝文平臺與中介組織	3	
	藝管所	策略寫作	3	
	藝管所	文化創意事業	3	
	藝管所	藝術傳播與媒體應用	3	
	藝管所	藝文創業	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分				
選 修	藝管所	文創影視產業生態研究	3	
	藝管所	國際文化交流	3	
	藝管所	文化與城市品牌行銷	3	
	藝管所	社區興業與創意實踐	3	
	藝管所	藝術策展實務	3	
	藝管所	藝術行銷	3	
	社創所	文化創新研究與實踐	3	
	行傳所	社群企業管理與科技治理	3	
	社會系	文化資產保存與創新	3	
	社會系	永續發展與社會創新	3	
	公事所	永續發展與綠色管理	3	英語授課
	西灣學院	社會文化分析	3	英語授課
	西灣學院	科學、媒體與文化	3	
	西灣學院	流行音樂、科技與社會	3	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主				

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月 1 日

學 程 名 稱	中文名稱：當代策展與藝術行政學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)：當代策展學程 英文名稱：Contemporary Curating and Administrative Practices ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☒整合學程 ☐學系(所)專業學程 ☐微學程 (☐所屬 _____ 共學群；☐其他，_____ 請敘明理由 _____)
開 設 時 間	學年度第 _____ 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	在當前社會趨勢與潮流發展的推動下，策展已成為被廣泛重視的專業領域。一方面，全球化和數位化的進程使得藝術文化的表現形式更加多元，策展人需要敏銳把握當代社會議題，並通過展覽演示引發公眾的思考與討論；另一方面，社會對文化創意產業的需求日益增長，策展作為連接藝術創作與公眾文化消費的橋樑，受到越來越多的關注和重視。因此，策展人不僅需要理解藝術作品本身，還需具備掌握跨領域知識並將其應用於實踐的能力。 本學程旨在培養學生的企劃與實踐能力，透過體系化之課程講授及相關訓練，裨益學生掌握當代藝文策展的核心知識與技能。課程涵蓋基礎理論及企劃應用，更涉及與資源環境中不同利益相關者的溝通與合作。讓學生能夠從創意構想到落地執行，完整掌握展覽策劃的每個環節。這些能力不僅在策展領域至關重要，同時在其他產業也備受重視。無論是在文化創意產業、品牌管理、或是公共關係等領域，能夠將創意構想轉化為具體實踐的能力，都是實現商業價值與文化影響力的關鍵。學程除了是本校目前唯一視覺藝術相關領域學程，適合有志於從事藝術策展的學生。也提供希望在更廣泛的產業中應用策展思維與能力的學生堅實的基礎。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☒本校全體學生 ☐另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	1.核心課程至少6學分。 2.最低修習學分15學分。
學程負責人/電話	謝榮峯教授 3390
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	管學子-任課教師 邱北民 教務處管理學系 徐士傑 系主任 教務處社會學系 黃毓澤 系主任 教務處管理學系 謝榮峯 系主任 教務處社會學系 賴錫三 系主任 教務處社會學系 謝榮峯 系主任

支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第2頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

當代策展與藝術行政學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	藝管所	藝術策展實務	3	
	藝管所	展演製作與策劃	3	
	藝管所	策略寫作	3	
	藝管所	藝術傳播與媒體應用	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分				
選 修	藝管所	美感趨勢分析	3	
	藝管所	博物館管理	3	
	藝管所	展演藝術募款	3	
	藝管所	當代藝術史	3	
	藝管所	文化政策	3	
	藝管所	視覺藝術經紀	3	
	資管碩	電子商務	3	
	社會系	博物館社會學	3	
	哲學所	藝術與哲學	3	
	人科學程	文化人類學	3	
	人科學程	[中山 x 高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
	博雅教育中心	社會文化分析	3	英語授課
	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	英語授課
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學 當代策展與藝術行政學程簡介

【詢問服務】藝管所張菁菁小姐，分機 3381

【學程負責人】謝榮峯教授

【學程目的】

在當前社會趨勢與潮流發展的推動下，策展已成為被廣泛重視的專業領域。一方面，全球化和數位化的進程使得藝術文化的表現形式更加多元，策展人需要敏銳把握當代社會議題，並通過展覽演示引發公眾的思考與討論；另一方面，社會對文化創意產業的需求日益增長，策展作為連接藝術創作與公眾文化消費的橋樑，受到越來越多的關注和重視。因此，策展人不僅需要理解藝術作品本身，還需具備掌握跨領域知識並將其應用於實踐的能力。

本學程旨在培養學生的企劃與實踐能力，透過體系化之課程講授及相關訓練，裨益學生掌握當代藝文策展的核心知識與技能。

【發展重點與特色】

本學程課程涵蓋基礎理論及企劃應用，更涉及與資源環境中不同利益相關者的溝通與合作。讓學生能夠從創意構想到落地執行，完整掌握展覽策劃的每個環節。這些能力不僅在策展領域至關重要，同時在其他產業也備受重視。無論是在文化創意產業、品牌管理、或是公共關係等領域，能夠將創意構想轉化為具體實踐的能力，都是實現商業價值與文化影響力的關鍵。學程除了是本校目前唯一視覺藝術相關領域學程，適合有志於從事藝術策展的學生。也提供希望在更廣泛的產業中應用策展思維與能力的學生堅實的基礎。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】（請加註以下文字）

一、選讀【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

二、【學系(所)專業學程】-

(1)跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。

(2)同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

(3)碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

三、選讀【微學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

四、選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修

業年限內修畢。

五、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】114.2.1

【申請日期】（請加註以下文字）

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】（請加註以下文字）

請向所屬系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

【學程課程一覽表】

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	藝管所	藝術策展實務	3	
	藝管所	展演製作與策劃	3	
	藝管所	策略寫作	3	
	藝管所	藝術傳播與媒體應用	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分				
選 修	藝管所	美感趨勢分析	3	
	藝管所	博物館管理	3	
	藝管所	展演藝術募款	3	
	藝管所	當代藝術史	3	
	藝管所	文化政策	3	
	藝管所	視覺藝術經紀	3	
	資管碩	電子商務	3	
	社會系	博物館社會學	3	
	哲學所	藝術與哲學	3	
	人科學程	文化人類學	3	
	人科學程	[中山 x 高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
	博雅教育中心	社會文化分析	3	英語授課
	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	英語授課
總學分數：至少 15 學分				

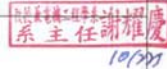
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。

※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及 輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 10 月 15 日

學 程 名 稱	中文名稱：矽光子學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：矽光子 英文名稱：Silicon Photonics Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☒ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程 (☐ 所屬 _____ 共學群； ☐ 其他， _____ 請敘明理由 _____)
開 設 時 間	113 學年度第 02 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學程的目的為藉由光積體化技術的相關課程，培育投入矽光子領域所需的學術理論及實作技術，讓修習學程的學生具備矽光子領域的基本學術基礎及實作技術，以作為邁入矽光子領域研究之準備，進而厚植台灣光積體化技術發展之潛力，迎向未來的挑戰。 本學程之發展重點為矽光子元件原理與設計、元件製程技術及元件量測，以作為矽光子研究之準備，進而培育矽光子領域人才，以呼應矽光子應用於資料中心、AI、量子運算、光達、無人機陀螺儀、生物感測之所需。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☒ 本校全體學生 ☐ 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	至少修習學程課程 18 學分，含核心課程 6 學分。
學程負責人/電話	于欽平 4470
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	   
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	

教務會議 審查意見	
--------------	--

- ※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。
- ※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

矽光子學程課程規劃表

	課程屬性	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	矽光子原理	光電碩	光電子學(英)	3	各課程屬性僅採計3學分
		光電碩	積體光電元件原理與設計(英)	3	
	矽光子元件	電機系	半導體元件(一)(英)	3	
		半導體製造碩	光電半導體科技(英)	3	
		光電系	半導體物理(英)	3	
		光電系	半導體奈米元件製造技術	3	
		物理碩	半導體奈米元件製造技術	3	
		物理系	半導體奈米元件製造技術	3	
		材光碩	半導體物理	3	
	矽光子量測	光電系	幾何光學實驗(英)	1	
		光電系	物理光學實驗(英)	1	
		光電系	光子學實驗(英)	1	
		光電系	檢測技術在光電上的應用(英)	3	
		半導體製造碩	半導體元件特性量測分析	3	
	核心課程學分數： 9 學分				
選 修	光電系	固態物理導論	3		
	光電系	雷射導論(英)	3		
	光電系	光電材料概論(英)	3		
	光電系	量子力學導論	3		
	光電系	近代物理	3		
	光電碩	波導光學(英)	3		
	光電碩	半導體光電元件(英)	3		
	光電碩	光電子元件應用(英)	3		
	光電碩	進階半導體物理與元件(英)	3		
	光電碩	光電材料(英)	3		
	機電系	應用電子學	3		
	機電系	應用電子學(英)	3		
	機電碩	半導體製程設備與技術	3		
	材光系	光電科技概論(英)	3		
	材光系	固態物理(英)	3		
	材光系	材料科學導論(英)	3		

	材光碩	半導體製程原理	3	
	物理系	近代物理	3	
	物理碩	量子力學(英)	3	
	電機系	微電子技術(英)	3	
	電機系	電子材料工程(英)	3	
	電機系	數位系統設計	3	
	電機系	數位系統設計(英)	3	
	電機系	實用數位系統設計	3	
	電機系	實用數位系統設計(英)	3	
	電機系	VLSI 設計導論	3	
	電機系	VLSI 設計導論(英)	3	
	電機碩	高等矽覆絕緣技術	3	
	電機碩	S O I 積體電路工程	3	
	資工系	數位電子學	3	
	資工系	積體電路電腦輔助設計概論	3	
	資工系	超大型積體電路設計概論	3	
總學分數：至少 18 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 18 學分。 ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學矽光子學程簡介

【詢問服務】于欽平/4470

【學程負責人】光電系 于欽平副教授

【學程目的】

隨著 AI 技術與雲端運算的不斷升級及巨量需求，低功耗、高頻寬及更高速的資料傳輸需求及處理使矽光子備受矚目，相關技術的研發及人才培育更是目前科技發展的重要方向之一。本學程的目的為藉由光積體化技術的相關課程，培育投入矽光子研究所需的學術理論及實作技術，讓修習學程的學生具備矽光子領域的基本學術基礎及概念，以作為邁入進階矽光子領域研究之準備，進而厚植台灣光積體化技術發展之潛力，迎向未來的挑戰。

【發展重點與特色】

矽光子技術可應用於資料中心、AI、量子運算、光達、無人機陀螺儀、生物感測等，將來的發展備受關注。為培育矽光子入門人才，本學程之發展重點為矽光子元件原理與設計、元件製程技術及元件量測，以作為進階矽光子研究之準備：

1. 矽光子元件原理與設計：由理論端切入，厚植學生矽光子相關元件所需了解的學術原理，培育學生對於矽光子元件的認識，了解其發展及目前應用，並能學習如何設計相關應用所需之矽光子元件。
2. 矽光子元件製程技術：培育學生認識及學習製作矽光子元件所需之製程技術及原理，探究目前製程技術之發展與瓶頸，進而能思考如何創新技術以提高製程效益。
3. 矽光子元件量測技術：培育學生認識及學習量測矽光子元件所需之設備、技術及相關原理，學習如何進行初階光學量測系統架設及了解其原理。

【實施對象】全校學生

【課程系統】（請加註以下文字）

一、選讀【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

二、【學系(所)專業學程】-

(1)跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。

(2)同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得

由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

(3)碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

三、選讀【微學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

四、選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修業年限內修畢。

五、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】113 學年度第 2 學期

【申請日期】(請加註以下文字)

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】(請加註以下文字)

請向所屬系所提出申請，經系主任(所長指導教授)及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

【學程課程一覽表】

開課單位	課程名稱	學分數
光電系	幾何光學實驗(英)	1
光電系	物理光學實驗(英)	1
光電系	光子學實驗(英)	1
光電系	檢測技術在光電上的應用(英)	3
光電系	半導體物理(英)	3
光電系	半導體奈米元件製造技術	3
光電系	固態物理導論	3
光電系	雷射導論(英)	3
光電系	光電材料概論(英)	3
光電系	量子力學導論	3
光電系	近代物理	3
光電碩	波導光學(英)	3
光電碩	半導體光電元件(英)	3
光電碩	光電子元件應用(英)	3
光電碩	進階半導體物理與元件(英)	3
光電碩	光電材料(英)	3
光電碩	光電子學(英)	3
光電碩	積體光電元件原理與設計(英)	3
電機系	半導體元件(一)(英)	3
電機系	微電子技術(英)	3
電機系	電子材料工程(英)	3
電機系	數位系統設計	3

電機系	數位系統設計	3
電機系	數位系統設計(英)	3
電機系	實用數位系統設計(英)	3
電機系	VLSI 設計導論	3
電機系	VLSI 設計導論(英)	3
電機碩	高等矽覆絕緣技術	3
電機碩	S O I 積體電路工程	3
機電系	應用電子學	3
機電系	應用電子學(英)	3
機電碩	半導體製程設備與技術	3
資工系	數位電子學	3
資工系	積體電路電腦輔助設計概論	3
資工系	超大型積體電路設計概論	3
材光系	光電科技概論(英)	3
材光系	固態物理(英)	3
材光系	材料科學導論(英)	3
材光碩	半導體製程原理	3
材光碩	半導體物理	3
物理系	近代物理	3
物理系	半導體奈米元件製造技術	3
物理碩	半導體奈米元件製造技術	3
物理碩	量子力學(英)	3
半導體製造碩	光電半導體科技(英)	3
半導體製造碩	半導體元件特性量測分析	3

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 10 月 20 日

學 程 名 稱	中文名稱：淨零轉型與永續發展整合學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：淨零轉型 英文名稱：Net-Zero Transition and Sustainable Development Integrated Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】			
學 程 屬 性	☒ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程 (☒ 所屬企業永續與地方創生共學群)			
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期			
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學程結合管理、理工及海洋學院師資與專業業師，融合減碳技術與永續發展概念，提供學生管理學、環境科學、企業社會責任報告寫作等訓練，涵蓋自然碳匯、碳權、溫室氣體盤查、淨零碳規劃等跨域技術與專業知識，透過課程講授、實作與實務見學，培養能企業永續綠領人才，提升學生在淨零轉型與永續發展領域的學能與市場競爭力。			
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☐ 本校全體學生 ☒ 另訂修讀對象如下：大學三年級以上之學生			
完成學程條件 (含最低修習學分)	核心課程：9 學分 總學分數：至少 15 學分			
學程負責人/電話	游尚儒 / (07) 5252000 ext.4912			
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	公事所 建議檢討學 程開課程重 點 研究所所長張淑卿	企管系 教授兼企管系系主任陳麗雲	管理學院 教授兼管理學院院長黃淑娟 院長黃淑娟	社科院 教授兼社會科學院院長黃淑娟 院長黃淑娟
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	西灣學院 副教授兼西灣學院 博學教育中心主任林季怡	海事所 教授兼海事所所長蔡宏政	海洋環境及工程學系 教授兼海洋環境及工程學系系主任李政賢	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理				
學分學程委員會 審查意見				
教務會議 審查意見				

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

淨零轉型與永續發展整合學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海工碩	海洋及森林碳匯與碳權概論	3	
	海事碩	永續發展	3	
	公事所	永續報告書寫作	2	
	公事所	溫室氣體盤查報告實作	2	
	公事所	永續管理概論	2	
	社科院/跨 院選修	永續都市環境行為及心理學	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 9 學分			
選 修	公事所	企業社會責任專題	2	
	公事所	永續發展與綠色管理	3	
	公事所	氣候行動書報討論	1	
	企管系	淨零碳規劃管理專題講座	2	
	管理學院	綠色採購	1	
	管理學院	永續金融	2	
	西灣學院	污染防治與環境管理	2	
	西灣學院	環境科學	2	
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2	
	離岸風電 類	離岸風電概論	3	
	海工系	基礎環境科學	2	
總學分數：至少 15 學分				
※【整合學程】課程規劃至少 15 學分。				
※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學淨零轉型與永續發展整合學程簡介

【詢問服務】公事所游尚儒助理教授 (Email:yusangju@gmail.com)

【學程負責人】游尚儒

【學程目的】淨零轉型與企業永續發展係當前全球最高度重視且新興發展之議題，本學程融合「減碳技術、永續管理、淨零發展」之概念，讓學生從不同面向培養淨零轉型之基礎概念、技術應用與企業永續管理長才，期能培養理論與實務兼具之綠領人才，儲備淨零轉型之韌性並提升市場競爭力。

【發展重點與特色】本微學程規劃跨院所科系之課程，融合減碳技術與永續發展概念，提供學生管理學、環境科學、企業社會責任報告寫作等訓練，涵蓋自然碳匯、碳權、溫室氣體盤查、淨零碳規劃等跨域技術與專業知識，透過課程講授、實作與實務見學，培養企業永續綠領人才，提升學生在淨零轉型與永續發展領域的學能與市場競爭力。

【實施對象】大學三年級以上之學生

【課程系統】(請加註以下文字)

- 一、選讀【微學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 二、選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修業年限內修畢。
- 三、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】114 年 2 月 1 日

【申請日期】(請加註以下文字)

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】(請加註以下文字)

請向所屬系所提出申請，經系主任(所長指導教授)及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

【學程課程一覽表】

	開課單位	課 程 名 稱	學分數
核 心 課 程	海工碩	海洋及森林碳匯與碳權概論	3
	海事碩	永續發展	3
	公事所	永續報告書寫作	2
	公事所	溫室氣體盤查報告實作	2
	公事所	永續管理概論	2
	社科院/ 跨院選修	永續都市環境行為及心理學	3
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 9 學分		
選 修	公事所	企業社會責任專題	2
	公事所	永續發展與綠色管理	3
	公事所	氣候行動書報討論	1
	企管系	淨零碳規劃管理專題講座	2
	管理學院	綠色採購	1
	管理學院	永續金融	2
	西灣學院	污染防治與環境管理	2
	西灣學院	環境科學	2
	西灣學院	環境變遷與生態保育	2
	離岸風電類	離岸風電概論	3
	海工系	基礎環境科學	2
總學分數：至少 15 學分			

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：相關系所及學程負責人、教務處

案由六：擬開設「材料結構性質微學程」等 2 個微學程，提請討論。

說 明：

一、因應本校自 109 學年度起入學學士班學生應符合至少一項「國際或跨域學習」畢業條件：『取得本校或他校至少一個輔系、雙主修或教育學程；或取得至少一個本校開設之微學程（課程或師資需具備跨院合作性質）整合學程或跨系所專業學程。』各系所擬開設跨域微學程，協助學生培養國際視野及跨領域多元能力，並讓學生依據興趣選擇跨領域多元專長。

二、本次申請開設微學程列表如下：

序號	學程名稱	開設學年期	負責系所	學程負責人
1	材料結構性質微學程	1132	材光系	蔣酉旺教授
2	生成式AI(人工智慧)素養微學程	1132	西灣學院	林季怡副教授

三、檢附「材料結構性質微學程」等 2 個微學程開設申請書、課程規劃表及學程簡介(如附件一~二)。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 09 月 30 日

學 程 名 稱	中文名稱：材料結構性質微學程 中文簡稱（不含學程兩字，簡稱以 6 字為限）： 英文名稱：Mechanical Behavior of Materials ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☒ 微學程（ ☐ 所屬 _____ 共學群； ☐ 其他，____請敘明理由____）
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本微學程旨在為學生提供跨領域的材料結構性質知識，強化學生在材料微結構排列、結晶、缺陷與材料性質展現之關聯性，引領學生進入結構材料的領域，奠定高性能材料相關之知識基礎。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☒ 本校全體學生 ☐ 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	1. 至少修習學程課程 9 學分，含核心課程 6 學分。 2. 學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
學程負責人/電話	蔣西旺老師 4071
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	 2024.09.30
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	 113.10.07  2024.10.07
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

材料結構性質微學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	材光系	材料科學導論	3	
	材光系	材料熱力學	3	
	材光系	X光與電子繞射	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分				
選 修	材光系	奈米材料之特性與應用	3	
	機電系	奈米科技概論	3	
	光電碩	材料表面分析技術	3	
	機電碩	微奈米材料	3	
	機電碩	材料選擇與設計	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學 材料結構性質微學程 簡介

【學程目的】

本微學程旨在為學生提供跨領域的材料結構性質知識，強化學生在材料微結構排列、結晶、缺陷與材料性質展現之關聯性，引領學生進入結構材料的領域，奠定高性能材料相關之知識基礎。

【發展重點與特色】

材料結構與性質研究在現代科學與技術中具有關鍵性的重要性，在半導體材料領域，其晶體結構將影響其電子傳輸性能。隨著元件尺寸不斷縮小至奈米尺度，表面效應和量子效應變得愈加顯著，使得對材料微觀結構的精確控制將影響材料的電導率、熱穩定性和抗損壞性。在能源材料領域中，材料的結構與性質研究同樣重要，無論是對於太陽能電池、燃料電池、鋰離子電池的開發，材料的結構影響能量的儲存與轉換效率。高性能材料領域，如超合金、先進複合材料等，材料的微結構如晶界、缺陷、微觀相等會顯著影響其強度、耐久性及抗腐蝕性。因此了解材料內部結構如何影響其物理、化學和機械性能，將能推動技術的革新與發展。

學生修習材料結構與性質微學程後將能對於相關學理應用有更進一步了解，培育未來在推動半導體技術、可再生能源、高性能材料等領域的人才，將具有核心意義。

【修讀對象】全校全體學生

【課程系統】

1. 至少修畢學程課程 9 學分，含核心課程 6 學分。
2. 修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
3. 每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修業年限內修畢。
4. 修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【申請日期】依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

請向所屬系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

學程線上申請系統

<http://www.stuapp.nsysu.edu.tw/stuapprep/studentApplication.asp?selfform=g3>

【學程課程一覽表】

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	材光系	材料科學導論	3	
	材光系	材料熱力學	3	
	材光系	X光與電子繞射	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 6 學分			
選 修	材光系	奈米材料之特性與應用	3	
	機電系	奈米科技概論	3	
	光電碩	材料表面分析技術	3	
	機電碩	微奈米材料	3	
	機電碩	材料選擇與設計	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【詢問服務】

E-mail: guoxueyou@mail.nsysu.edu.tw

Tel: +886-7-525-2000 Ext: #4095

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 10 月 25 日

學 程 名 稱	中文名稱：生成式 AI(人工智慧)素養微學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：生成式 AI 素養 英文名稱：GenAI Competencies Micro-Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☒ 微學程(☒ 所屬地方發展與永續農業共學群； ☐ 其他，____請敘明理由____)
學 程 領 域	☒ 人文藝術 ☐ 基礎科學 ☐ 工程 ☐ 管理科技 ☐ 永續生態 ☐ 文化保存 ☐ 社會創新 ☒ 人工智慧 ☐ 半導體(請擇一勾選)
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學程整體目標在提升人文/社會科學參與 AI 新科技發展之能量，促進大學生對 AI 新科技在應用發展上可能之風險管理及溝通管理，特別是對 AI 訓練與生成資料之人本態度審視。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☒ 本校全體學生 ☐ 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	1. 核心課程共需完成至少 3 學分 2. 總學分數至少 9 學分
學程負責人/電話	林季怡/5868
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	 
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	 
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

生成式 AI(人工智慧)素養微學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	博雅中心	大型語言模型及其社會應用	2	博雅向度四
	博雅中心	雙向交響：當科技遇見人文	3	博雅向度四
	博雅中心	行動科技與社會	3	博雅向度四
	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四
	博雅中心	射擊運動與硬體科技	3	博雅向度四
	博雅中心	橘子蘋果統計學	3	博雅向度五
	博雅中心	永續生活理念UX/UI設計實務	3	博雅向度六
	博雅中心	智慧農業	3	博雅向度六
	跨校選課	人類與AI的未來合作	2	高醫開設
	跨校選課	人工智慧概論與醫療應用	2	高醫開設
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：至少 3 學分			
選 修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機率	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程〈人工智慧探索應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	生成式人工智慧的人文導論	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程〈人工智慧自然語言技術〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務	3	〈人工智慧自然語言技術〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	深度學習	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程系列〈人工智慧視覺技術應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器導航與探索	3	〈探索應用〉、〈視覺技術應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧倫理	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程系列〈所有學程〉
	博雅中心	科學的本質	2	博雅向度五
	博雅中心	烹飪與科學	2	博雅向度五
	博雅中心	創新科技應用服務	2	博雅向度四
	博雅中心	故事創意與數位繪本	3	博雅向度四
	博雅中心	社會文化分析	3	博雅向度三
	博雅中心	視覺文化與哲學反思	3	博雅向度二
	博雅中心	從國際新聞學人文地理	3	博雅向度一
	博雅中心	莎劇與文化詮釋	3	博雅向度一
	基礎中心	玩轉 AIoT：智慧生活應用	3	跨院(通)
	基礎中心	R 程式語言入門	3	跨院(醫)
	基礎中心	機率與統計	3	跨院(工)
總學分數：9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學生成式 AI(人工智慧)素養微學程學程簡介

【詢問服務】聯絡人：林季怡，學校分機：5868，
Email: chiilin@mail.nsysu.edu.tw

【學程負責人】林季怡 西灣學院博雅教育中心

【學程目的】人工智慧(AI, Artificial Intelligence)科技以及相關產業是當今最具動能的現代科技，AI 在次世代科技中發展速度驚人，被視為有潛力成為促進工業、智慧以及社會應用轉型的角色。而在 AI 科技應用上，最有影響力的是生成式 AI(GenAI)，生成式 AI 是人工智慧的下一步，其模仿人類智能，重複使用訓練資料來解決新的問題，並已逐漸應用到生活的各個層面，但在深度學習與大數據等資料應用與判讀上，也需使用者具備 AI 時代之公民意識，以免造成新型態之戰爭、深度偽造、侵犯個人隱私、不利弱勢、政治風向等偏見操作結果。本學程目的，在提升人文/社會科學參與 AI 新科技發展之能量，促進大學生對 AI 新科技在應用發展上可能之風險管理及溝通管理，特別是對 AI 訓練與生成資料之人本態度審視。

【發展重點與特色】UNESCO 在討論 AI 素養時，聚焦於五個主題素養：人本心態(Human-Centered mindset)、AI 倫理(Ethics of AI)、AI 的基礎及應用(AI foundations & applications)、AI 教學(AI pedagogy)、以及 AI 專業發展(AI for professional development)。本學程發展重點為 AI 素養，為運用 AI 資料所需的基本能力，從文本操作和分析，到圖像生成，再到語音識別等系統，並能有意識判讀 AI 解答問題、文本、圖像、程式碼生成資料之能力，包括：個人能夠對 AI 科技進行批判評估，與 AI 有效溝通合作，以及在網路、家庭和工作場所使用 AI 作為工具的能力。本學程特色為，在三個層面強化次世代 AI 素養，包括：1)理解層面：成本效益分析/人類能動性；2)深化應用層面：人類課責/人類發展；3)創造層面：社會責任/AI 時代公民意識。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】(請加註以下文字)

一、選讀【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

二、【學系(所)專業學程】-

(1)跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。

(2)同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

(3)碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。

三、選讀【微學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

四、選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限及延長修業年限內修畢。

五、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】

【申請日期】(請加註以下文字)

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】（請加註以下文字）

請向所屬系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

【學程課程一覽表】

國立中山大學學分學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	博雅中心	大型語言模型及其社會應用	2	博雅向度四
	博雅中心	雙向交響：當科技遇見人文	3	博雅向度四
	博雅中心	行動科技與社會	3	博雅向度四
	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四
	博雅中心	射擊運動與硬體科技	3	博雅向度四
	博雅中心	橘子蘋果統計學	3	博雅向度五
	博雅中心	永續生活理念UX/UI設計實務	3	博雅向度六
	博雅中心	智慧農業	3	博雅向度六
	跨校選課	人類與AI的未來合作	2	高醫開設
	跨校選課	人工智慧概論與醫療應用	2	高醫開設
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：至少 3 學分			
選 修	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機率	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程〈人工智慧探索應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	生成式人工智慧的人文導論	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程〈人工智慧自然語言技術〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	生成式AI：文字與圖像生成的原理與實務	3	〈人工智慧自然語言技術〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	深度學習	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程系列〈人工智慧視覺技術應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	機器導航與探索	3	〈探索應用〉、〈視覺技術應用〉
	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟	人工智慧倫理	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程系列〈所有學程〉
	博雅中心	科學的本質	2	博雅向度五
	博雅中心	烹飪與科學	2	博雅向度五
	博雅中心	創新科技應用服務	2	博雅向度四
	博雅中心	故事創意與數位繪本	3	博雅向度四
	博雅中心	社會文化分析	3	博雅向度三
	博雅中心	視覺文化與哲學反思	3	博雅向度二
	博雅中心	從國際新聞學人文地理	3	博雅向度一
	博雅中心	莎劇與文化詮釋	3	博雅向度一
	基礎中心	玩轉 AIoT：智慧生活應用	3	跨院(通)

	基礎中心	R 程式語言入門	3	跨院(醫)
	基礎中心	機率與統計	3	跨院(工)
總學分數：9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：相關系所及學程負責人、教務處

案由七：擬停開「食品安全學程」等 4 個學程，提請討論。

說 明：

- 一、「食品安全學程」因校內無相關科系，故無專業師資可以授課。原本欲外聘兼任/合聘師資遭否決(110 年提案)，112 年學期再因經費限縮不得超過總經費 15%，所以無足夠經費及師資可以授課，故提請停辦食安學程。為注重學生權益，我們將之整併入「校園預防醫學暨食品安全學程」，通過後將通知學生改選整併後新學程，且學生曾修習兩學程的課程可以合算。
- 二、「醫務管理學程」、「氣膠、大氣與海洋微學程」、及「氣膠科學環境教育微學程」近 3 學年核准修習人數累計未達 5 人以上，經由教務處知會學程負責人，並於 113 學年度再行評估其學生修習情形，累計仍未達 5 人以上，應立即停開。
- 三、即日起停止受理學生申請修讀學程，原已核准修習學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：教學發展與資源中心

案由八：有關 113 學年度第 1 學期申請 3 案個人化學程，提請討論。

說 明：

一、依據 111 學年度第 2 學期學分學程委員會議決議辦理。

二、本校自 112 學年度起受理個人化學程申請，本次審查通過申請案共 3 件(附件一)，資訊詳列如下：

序號	學程名稱	申請學生	共學實踐計畫 輔導團隊	計畫主持人
1	智慧製造應用於 低碳設計學程	人科學程 三年級 陳○晴	碳流資訊盤查 與低碳設計	機電系 楊政融副教授
2	組織多元平等共 融學程	公事所博士班 三年級 黃○尋	公民社會與民 主創新	公事所 彭淦雯教授
3	企業倫理學程	公事所博士班 一年級 范○嶸	公民社會與民 主創新	公事所 彭淦雯教授

三、檢附個人化學程課程規劃表如附件。

決 議：**第 1 案修正通過，請申請學生與輔導教師討論確認並增列納入低碳相關課程於核心課程規劃；其餘照案通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學個人化學程開設申請書

申請人填寫

申請日期：113 年 10 月 11 日

基本資料	系所：人科學程 年級：三 連絡電話：0978-805-212	學號：B117610004 姓名：陳榆晴 Email：rachel093616@gmail.com
個人化學程名稱	中文名稱：智慧製造應用於低碳設計 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：智慧製造設計 英文名稱：Intelligent Manufacturing Engineering in Low-Carbon Design.	
「共學・實踐」 團隊	本學程由碳流資訊盤查與低碳設計微學程「共學・實踐」團隊輔導 ※學程屬性需與該「共學・實踐」團隊議題相關	
動機、目標及 申請必要性	● 動機： 我希望能夠結合自身的系所特質，跨領域探索更多領域結合的可能性。目前主修人科學程，輔修電機工程學系。人科學程強調如何從科技跨領域角度切入，培養創新思維，幫助我在多元領域中提出創新觀點。輔修電機工程則讓我掌握軟硬體及韌體技術，為未來的實踐提供技術支撐。 U 學程預計將結合電機、機械，並將其應用於低碳設計，讓我在專題製作中運用跨領域知識，解決實際問題。我希望藉由這個學程培養出具備創新能力與技術實力的綜合素養。 ● 目標： 首先，112 學年度已修畢之課程及實作方向與永續領域較有關聯，自今年起將更專注於工程領域的專業知識拓展，本學年之目標為修畢電機、機械之基礎學科，以及與永續工程相關之課程。 中期目標：114 學年度，將專注於提升與機械有關之應用課程，以及嘗試將所學的知識應用於專題實踐中。 長期目標：希望可以透過在個人化學程學習的知識，可以完整習得如何在工程領域應用低碳等方式，並以此申請相關專業之研究所。 ● 申請必要性： 由於目前輔系之科系為電機系，該課系少有與低碳製造與機電整合領域結合與應用之部分。故希望能夠透過個人化學程更好地整合永續、製造等領域，並將這些盡量的應用於專題中。	
跨領域修習	☒ 輔系 ☐ 雙主修 ☒ 學分學程(學程名稱：_永續能源學程_) 輔系：電機系	
申請學生簽名		

※

1. 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書下頁。
2. 請確認是否有輔系、雙主修或相關規劃，個人化學程至少應有 6 學分不屬於學生本系

所、雙主修及輔系之課程，並確認未修畢課程之前二次之開課情形，以利修業年限內完成課程修習。

3. 申請人得依學程主題規劃擬修習之核心及選修課程，惟應滿足各分項課程規劃之學分數要求。

國立中山大學個人化學程課程規劃表

學程名稱：

	開課單位	課程名稱	學分數	已修畢學期/ 預計修習學期	備註
核 心 課 程	機電系	綠色創新設計	3	113-2	
	機電系	智慧製造與監測技術	3	114-1	
	機電系	永續工程與管理 ¹	3	114-1	課名變更
	機電系	精密機械製造	3	114-1	
核心課程 學分數： 3 學分					
選 修	機電系	智慧製造與控制實務	3	114-1	
	人科學程	永續發展實務	3	112-1	
	電機系	訊號與系統	3	114-1	
	管理學院	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	113-2	
	edx	供應鏈分析	3	113-3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	114-1	
	資工系	資料探勘	3	113-2	
	電機系	機器學習系統設計實務與應用	3	113-2	
總學分數： 15 學分					
¹ 114-1 學年度起將變更課名					

※【個人化學程】課程規劃至少 15 學分。

※ 個人化學程規定如下：

1. 本學程規劃係配合高教深耕計畫實施，為鼓勵學生自主學習、提供多元學習管道為宗旨，並期望提升學生實踐規劃的執行力，爰須於申請書敘明具體規劃/修習時程。實施對象以本校學士班學生為原則。
2. 申請人所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。課程可涵蓋跨院選修課程/微學分課程/國際線上平臺(數位自學)課程/西灣募課平台課程，非本校開設學期課程請檢附課程大綱。
3. 為使申請學生完整規劃個人化學程課程架構，學士班學生以三年級上學期結束前提出申請為原則。
4. 申請人須參與「共學·實踐」計畫專案(題)、成果發表或競賽等相關活動。
5. 本學程規劃僅限個人申請修習，至多乙次。
6. 課程若有異動，先提「共學·實踐」計畫團隊審查暨學分學程委員會討論通過，方可施行。

※本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。

「共學·實踐」團隊/開課/行政單位填寫

「共學·實踐」 計畫主持人	單位：機電系 姓名：楊政融 職稱：副教授/計畫主持人		
「共學·實踐」團隊 審查意見	(需檢附審查會議紀錄) 審查重點： 1. 是否含課程規劃和實踐/實作規劃。 2. 申請人輔系和雙主修修課規劃/與學程規劃是否有衝突。 3. 與既有學程差異性及申請修習必要性。 查學生目前修習：(1)音場技術與情境感受微學程 (2)飛梭式體感技術與應用學程 (3)永續能源學程 李沛宜		
①「共學·實踐」 計畫主持人簽名	② 教務處 註冊組	③ 教務處 課務組	④ 教務處 教學發展與資源中心
副教授楊政融	於112學期申請電機輔系 專業行政一級組員黃瑋瑤 辦事員李沛宜 註冊組組長蔡瓊琪	經查陳生所提學程 符合本校學分學程規定 專業行政一級組員黃心怡 課務組組長高瑞生	本系擬提113-1學分學程 討論 專業行政一級組員韓慧琳 助理教授兼教務處教學發展與資源中心主任沈尚玉

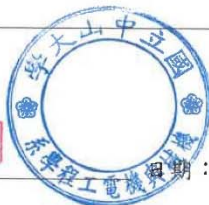
中山大學個人化學程計畫審查

計畫委員會審查會議紀錄

申請學生	人科 115	陳榆晴
個人化學程名稱	智慧製造應用於低碳設計 Intelligent Manufacturing Engineering in Low-Carbon Design.	
「共學・實踐」團隊	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	
會議主持人	楊政融副教授	
審查建議	審查重點： 1. 是否含課程規劃和實踐/實作規劃。 2. 申請人輔系和雙主修修課規劃/與學程規劃是否有衝突。 3. 與既有學程差異性及申請修習必要性。	
	1. 陳同學所規劃的課程與實踐/實作計畫相符合，但建議要多留意目前願意開課課號的老師有哪些，避免無法順利拿到。 2. 經檢視課程規畫，陳同學申請案與輔系和雙主修修課規劃並無衝突。 3. 經過討論，陳同學所提出個人U學程課程地圖與其他校內學程有所差異，尤其是缺少同一學程中有專題實作導向，專題內容涵蓋機器學習、巨量資料、訊號與系統、永續工程與管理。	

審議教授簽章：

副教授楊政融



日期：

113.10.5

人科學程陳榆晴同學(B117610004)針對本身學程要求畢業時需具備第二專長及個人化學程差異性說明如下：

目前人科學程的專題以通用設計應用於大眾交通場域改善為題目，目前的領域為人因工程/通用設計/交通規劃三領域結合。

而個人化學程的部分則是以智慧製造應用於低碳設計為主要核心，課程設計部分也將以智慧製造與低碳為主要課程內容，與人科的專長比不相同。

這部分我更多的是應用了人科所習得之跨領域技能，並結合目前所擁有的工學院與永續知識，進行課程設計與規劃。

以上說明，煩請老師撥冗閱讀。

=====

人科學程陳榆晴同學(B117610004)針對個人化學程課程架構內規劃之與低碳相關課程說明如下：

目前擬定的課程大綱中，「永續工程與管理」與「綠色創新設計」兩門課，皆有講述如何以低碳的方式設計產品、產品週期，以達到低碳的目標。另一門「精密機械製造」亦有關於低碳議題的授課與設計教學。

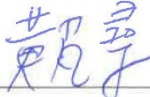
此外選修課中的「永續發展實務」，課程的部分便涵蓋介紹碳盤查、永續報告書撰寫等，當中都有包括低碳等作為，已達成永續的目的。

國立中山大學個人化學程開設申請書

申請日期：2024 年 10 月 02 日

申請人填寫

基本資料	系所：公共事務管理研究所 年級：博士班三年級 連絡電話：0906835300	學號：D114040003 姓名：黃芃尋 Email：matchalauren@gmail.com
個人化學程名稱	中文名稱：組織多元平等共融學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)：組織與多元共融 英文名稱：Organizational Diversity, Equity, and Inclusion (DEI) Program	
「共學・實踐」團隊	本學程由 公民社會與民主創新「共學・實踐」團隊輔導 ※學程屬性需與該「共學・實踐」團隊議題相關	
動機、目標及申請必要性	● 動機： 在公事所的研究課程中，我發現自己對非營利組織在社會中的實踐、貢獻，以及其所面臨的各種挑戰有著濃厚的興趣。此外，我也非常關注組織或企業內部的性別平等、多元平等共榮（DEI）與倫理問題，因為這些都是組織成功的關鍵因素，同時也是保障內部成員權益的重要方式。我對維護個人權益以及少數群體在不平等環境中所面臨的議題抱有強烈興趣，因此選擇了以下課程。以下是我在修畢核心課程後的心得，以及所培養的知識和能力。： 1. 「公共事務與管理」：透過這門課，我強化了對公共事務基礎理論和知識的理解，同時培養了關注社會議題的敏感性。 2. 「非營利組織管理研討」：學習非營利組織幫助社會個案的實務操作與真實案例，並在課堂作業中訪談了一家致力於流浪貓收養的非營利組織，這使我更深入地理解非營利組織在社會中的角色。 3. 「性別、組織與管理」：透過教師提供的案例分析和期刊導讀，我學會了如何分析各類性別議題及其相關理論。這門課使我能夠辨識性別平等問題中的關鍵理論和形成原因，並思考可能的解決方案。我的畢業論文也將朝著性別平等與多元共榮的方向進行研究與撰寫。目前，我正與彭滄雯教授合作，研究組織內部育嬰假的申請因素。這項研究需要對性別知識有深刻的理解，才能從中觀察出不平等現象並尋求改善之道。 4. 在本學期，我跨系所選修了人管所的兩門課程：「組織行為」與「組織理論與管理」。我認為，若要深入理解非營利組織或任何組織與企業內的性別平等問題，以及如何推動性別平等與多元平等共榮(DEI)的發展，必須先掌握經典的組織理論與研究，而這部分在公事所較少接觸。因此，我選修了「組織理論與管理」，	

	以期對組織理論有更深入的認識，並將其應用於未來的論文寫作和組織管理實踐。 5. 除了理解組織理論外，還必須瞭解組織內部的管理者在面對組織與人事問題時會做出何種決策，以及如何帶領團隊走向更好的發展方向。組織成員行為的背後動機與結果也同樣影響著組織的發展與績效。「組織行為」這門課深化了我對組織行為理論的理解，例如自我管理、領導風格，以及如何提升員工效率與促進其工作與家庭福祉。我希望藉由這門課，深入瞭解組織主管在決策中是否維持職場性別平等、平衡工作與家庭，以及離職原因和工作滿意度等重要因素。這些不僅對我未來論文有所幫助，更有助於我未來可能從事我所有興趣的工作方向。 ● 目標： ➤ 目標期程： 1. 短期目標—深化專業知識：探討組織中的性別平等、多元共榮（DEI）、和倫理議題，結合人管所的組織理論與行為動機知識，進一步與實務研究相結合，培養分析及解決組織問題的能力。 2. 中期目標—跨領域學習：除公事所的公共事務管理、非營利組織與性別管理課程外，跨系修習人管所的組織管理與組織行為，結合兩系所的專業課程，拓展現有性別與管理微學程中未涵蓋的組織成員行為與理論領域。 3. 長期目標—實踐應用：運用課程所學，研究組織內部制度、領導風格和員工行為，探討這些因素如何影響性別平等及多元共榮（DEI）的推動。以此為基礎撰寫畢業論文和期刊文章，為組織管理及平等議題提供實證研究與解決方案。 ● 申請必要性： 中山大學現有的「性別與管理」微學程主要從制度、管理和文化角度探討性別議題，著重於解決生活及職場中的性別歧視問題。相比之下，我設計的「組織多元平等共融學程」將組織理論與成員行為納入，聚焦運作機制、領導風格及行為動機，深入研究這些因素對性別平等和多元共榮（DEI）的影響。同時，輔以「性與性別的跨文化觀點」課程，探討組織問題的根源及管理階層的性別意識不足。這是現有學程未觸及的深度，因此有設立的必要性。
跨領域修習	※無則免勾選
申請學生簽名	

※課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書下頁。

1. 請確認是否有輔系、雙主修或相關規劃，個人化學程至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程，並確認未修畢課程之前二次之開課情形，以利修業年限內完成課程修習。
2. 申請人得依學程主題規劃擬修習之核心及選修課程，惟應滿足各分項課程規劃之學分數要求。

國立中山大學個人化學程課程規劃表

學程名稱：

	開課單位	課程名稱	學分數	已修畢學期 / 預計修習學期	備註
核 心 課 程	公事所	性別、組織與管理	3	112下學期	已修畢通過
	人管所	組織理論與管理	3	113上學期	本學期修課中/非本科系
	人管所	組織行為	3	113上學期	本學期修課中/非本科系
核心課程 學分數： 9 學分					
選 修	公事所	研究方法	2	111 上學期	已修畢通過
	公事所	倫理與衝突	2	112 下學期	已修畢通過
	公事所	第三部門經營與社會參與	3	113 下學期	預計 113 下學期修畢並考取該科資格考
	博雅向度二	性與性別的跨文化觀點	2	113 下學期	預計 113 下學期修畢
	公事所	公共事務與管理	3	111上學期	已修畢通過
	公事所	非營利組織管理研討	2	112上學期	已修畢通過
總學分數： 23 (非本科系 8 學分) 學分					

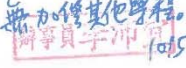
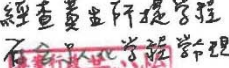
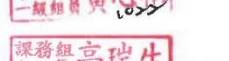
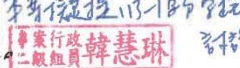
※【個人化學程】課程規劃至少 15 學分。

※ 個人化學程規定如下：

1. 本學程規劃係配合高教深耕計畫實施，為鼓勵學生自主學習、提供多元學習管道為宗旨，並期望提升學生實踐規劃的執行力，爰須於申請書敘明具體規劃/修習時程。實施對象以本校學士班學生為原則。
2. 申請人所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。課程可涵蓋跨院選修課程/微學分課程/國際線上平臺(數位自學)課程/西灣慕課平台課程，非本校開設學期課程請檢附課程大綱。
3. 為使申請學生完整規劃個人化學程課程架構，學士班學生以三年級上學期結束前提出申請為原則。
4. 申請人須參與「共學·實踐」計畫專案(題)、成果發表或競賽等相關活動。
5. 本學程規劃僅限個人申請修習，至多乙次。
6. 課程若有異動，先提「共學·實踐」計畫團隊審查暨學分學程委員會議討論通過，方可施行。

※本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。

「共學·實踐」團隊/開課/行政單位填寫

「共學·實踐」 計畫主持人	單位：公民社會與民主創新「共學·實踐」 姓名：彭滄雯 教授 職稱：計畫主持人		
「共學·實踐」團隊 審查意見	個人化學程申請案（公事所博三黃芃尋） 決議：經會議審查認定兩位提出之個人學程計劃能增加學生學習多元性，且學程設計係具可行性，同意兩位學生之申請，並請依教務處規定時間內繳交。		
①「共學·實踐」 計畫主持人簽名	② 教務處 註冊組	③ 教務處 課務組	④ 教務處 教學發展與資源中心
	  1015	  1022  1022	   1022

國立中山大學個人化學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月 25 日

申請人填寫

基本資料	系所：公共事務管理研究所 年級：一年級(博一班) 連絡電話：0912-449214	學號：D134040004 姓名：范磊嶸 Email：fa913003@gmail.com
個人化學程名稱	中文名稱：企業倫理學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：企業倫理 英文名稱：Business Ethics program	
「共學·實踐」 團隊	本學程由____公民社會與民主創新____「共學·實踐」團隊輔導 ※學程屬性需與該「共學·實踐」團隊議題相關	
動機、目標及 申請必要性	● 動機：在現今社會，隨著全球化的加劇以及科技的快速發展，社會各領域的知識體系不斷推陳出新，企業倫理在現代商業環境中扮演著至關重要的角色，企業倫理不僅僅是一種道德要求，更關注環境、勞工、社會、公司治理等不同企業營運面向，並連結 ESG 之概念精神，作為提升企業競爭力和長期發展的必要策略，因此，希望能透過個人化學程的申請，將目前本校所開設之企業倫理相關課程統合，發展出系統化學程修習。 ● 目標： - 短期規劃-提升倫理知識素養：希冀透過學習與各產業的倫理相關理論與實務，了解現今產業趨勢及未來前景。 - 中期規劃-強化理論與實務應用：將學習到的理論知識，與實務應用相結合，解決實際問題，從而提升專業技能。 - 長期規劃-實踐研究計畫：將理論與實務應用納入研究當中，落實於實際案例分析，並提出研究成果，作為未來政策規劃之建議。 ● 申請必要性：本校現有學程皆針對專業知識進行規劃，並無以倫理素養之培養發展出學程，且本學程亦納入「臺灣大專院校人工智慧學程聯盟」所開設課程，以掌握 AI 浪潮所需具備之倫理能力，故本次申請即是為了統合不同領域之倫理課程，以系統化的學程架構，納入各領域之倫理專業知識，以了解全球各該領域的發展趨勢，掌握最新的理論與實踐方法。	
跨領域修習	☐ 輔系 ☐ 雙主修 ☒ 學分學程(學程名稱：__人工智慧學分學程__) ※無則免勾選	
申請學生簽名	范磊嶸	

國立中山大學個人化學程課程規劃表

學程名稱：企業倫理學程

	開課單位	課程名稱	學分數	已修畢學期/ 預計修習學期	備註
核 心 課 程	管理學院 (碩)	倫理與社會責任	1	113-1	
	企醫管碩	醫療倫理與法律	3	113-1	
	臺灣大專院 校人工智慧 學程聯盟	人工智慧倫理	3	113-2	未來預計開設
	公事博	倫理與衝突	2	113-2	
	核心課程 學分數： 9 學分				
選 修	公事碩	溫室氣體盤查報告實 作	2	113-2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	113-2	
	公事博	永續管理概論	2	113-2	
	公事博	地區經營管理	3	113-2	
	管理學院 (碩)	ESG 永續資產管理	1	114-1	
	管理學院 (碩)	永續金融	2	114-1	
總學分數： 20 學分					

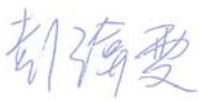
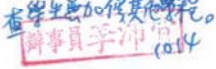
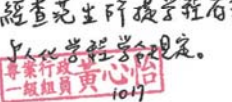
※ 【個人化學程】課程規劃至少 15 學分。

※ 個人化學程規定如下：

1. 本學程規劃係配合高教深耕計畫實施，為鼓勵學生自主學習、提供多元學習管道為宗旨，並期望提升學生實踐規劃的執行力，爰須於申請書敘明具體規劃/修習時程。實施對象以本校學士班學生為原則。
2. 申請人所修習之學程課程中，至少應有六學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。課程可涵蓋跨院選修課程/微學分課程/國際線上平臺(數位自學)課程/西灣慕課平台課程，非本校開設學期課程請檢附課程大綱。
3. 為使申請學生完整規劃個人化學程課程架構，學士班學生以三年級上學期結束前提出申請為原則。
4. 申請人須參與「共學·實踐」計畫專案(題)、成果發表或競賽等相關活動。
5. 本學程規劃僅限個人申請修習，至多乙次。
6. 課程若有異動，先提「共學·實踐」計畫團隊審查暨學分學程委員會議討論通過，方可施行。

※本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。

「共學·實踐」團隊/開課/行政單位填寫

「共學·實踐」計畫主持人	單位：公共事務管理研究所 姓名：彭滄雯 職稱：教授		
「共學·實踐」團隊審查意見	本學程規劃合宜且可行，並對學生未來生涯發展很有助益，建請通過。		
① 「共學·實踐」計畫主持人簽名	② 教務處註冊組	③ 教務處課務組	④ 教務處教學發展與資源中心
	 	 	 

國立中山大學 113 年度高教深耕共學計畫〈公民社會與民主創新〉

期中會議紀錄

日期：113 年 9 月 19 日（四）

時間：12:10-13:30

地點：七十三階蔬食餐廳

與會者：彭淦雯、洪世謙、蔡錦昌、夏皓清、黃芃尋、范磊嶸

請假：謝旭昇、李宛儒

紀錄：范磊嶸

會議內容：

報告案

一、案由：第一、二季經費使用情形

說明：至七月底花費預算（含人事費與業務費）共計 261633 元（附件一），後續仍請依照排定行程辦理，並完成核銷作業。

討論案

一、案由：113 年第三、四季活動辦理規劃及經費討論。

決議：全國社會創新培力見學座談，預計改為 10 月底與 11 月時期執行，青銀共伴分享論壇分為 9/26、11/6 辦理，活動負責老師更改為洪世謙老師、賴慧玲老師，人本交通演講時間訂為 10/26，實物銀行共作工作坊暫定為 11/22，其行程規劃詳如附件二。

二、案由：年底論壇或研討會主題與規模。

決議：預計於 12 月初與行促會合辦，以行人路權與公民參與為主題，目前講者及主題仍在規劃中，待確定後會再公佈議程。

三、案由：年度編修社區手冊事宜

決議：預計 11 月完成初稿作業，目標於明年的 1 月出版（本年度先核銷），並針對內容進行更新。

四、案由：個人化學程申請案（公事所博一范磊嶸、博三黃芃尋）

決議：經會議審查認定兩位提出之個人學程計劃能增加學生學習多元性，且學程設計係具可行性，同意兩位學生之申請，並請依教務處規定時間內繳交。



國立中山大學 113 學年度第 1 學期學分學程委員會提案單

提案單位（人）：教務處

案由九：擬開設 AI 聯盟「人工智慧探索應用學分學程」等 4 個整合學程，提請討論。

說 明：

一、本次申請開設整合學程列表如下：

序號	學程名稱	開設學年期	開設單位	學程負責人
1	人工智慧探索應用學分學程	1132	AI聯盟	郭建成副教授
2	人工智慧工業應用學分學程	1132	AI聯盟	莊豐任教授
3	人工智慧自然語言技術學分學程	1132	AI聯盟	黃舒屏副教授
4	人工智慧視覺技術學分學程	1132	AI聯盟	邱政超助理教授

二、教務處已針對人工智慧學程聯盟規劃之「人工智慧探索應用學分學程」、「人工智慧工業應用學分學程」、「人工智慧自然語言技術學分學程」、「人工智慧視覺技術學分學程」等 4 個整合學程盤點校內常規課程，並配合增設對應學程，檢附學程開設申請書、課程規劃表(如附件一~四)，業經人工智慧學分學程負責人協助審查課程合宜性。

三、後續將依學程經費補助獎勵原則補助開辦費(折半計)並依修習人數及取得證書人數核算補助經費。

四、本案通過後公告實施，課程規劃表依 AI 聯盟規範再提送 AI 聯盟進行實質審查。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月

學 程 名 稱	中文名稱：人工智慧探索應用學分學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：人工智慧探索 英文名稱：Applied Artificial Intelligence Exploration Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程(☐ 所屬_____共學群； ☐ 其他，_____請敘明理由____) ■臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，屬於學分學程內最容易入門的選項，主要給跨領域學生修習，因此課程設計從先修的程式設計和機率開始，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，最後透過人工智慧專題應用，讓學生們理解人工智慧技術在產業上落地的考量。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ■本校全體學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	總修習學分 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，個別學分學程中需修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
學程負責人/電話	郭建成副教授
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

人工智慧探索應用學分學程課程規劃表

系列課程 (修課順序)	可用下列課程替代	學分	本校開設常規課程		
			開課單位	課程名稱	學分數
程式設計 (1 or 2)	Python 程式設計入門	3	資訊工程學系	Python 程式設計	3
	程式設計（一）		資訊管理學系	程式設計	3
	計算機概論與程式設計		電機工程學系	計算機概論	3
	計算機程式設計		應用數學系	計算機程式	3
	計算機程式設計一				
機率 (1 or 2)	統計	3	財務管理學系	統計學（一）	3
	機率與統計		電機工程學系	機率與統計	3
	機率模型與數據科學		應用數學系碩士班	數據科學實務與創新	3
	機率與資料導論		應用數學系	機率論（二）	3
人工智慧導論 (3 or 4)	人工智慧	3	資訊管理學系碩士班	人工智慧	3
	人工智慧導論與實作		資訊工程學系	人工智慧導論	3
	人工智慧概論		博雅向度四＜科技與社會＞	人工智慧概論	3
	人工智慧模型設計與應用		人力資源管理研究所碩士在職專班	人工智慧在測驗下的相關應用與發展	3
	人工智慧運算與應用		企業管理學系企業管理碩士班	人工智慧工具應用	3
	可信賴之人工智慧				
人工智慧倫理 (3 or 4 or 5)	人工智慧倫理、法律、與社會	3			
	人工智慧倫理與人權				
人工智慧應用課程 (4 or 5)	金融科技導論	3	資訊管理學系碩士班	金融科技	3
	人工智慧於醫療應用與服務				
	機器導航與探索				

- 1.本學程適合**所有跨領域**學生修習，課程規劃共 5 向度，每一向度至少需修習一門課程。
- 2.學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
- 3.同學修習學程前請自行評估能否於在學期間修習相關課程及取得教育部學分學程證明。

國立中山大學人工智慧探索應用學分學程簡介

【詢問服務】教務處黃心怡小姐(分機 2133)

【學程負責人】郭建成副教授

【學程目的及特色】本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，屬於學分學程內最容易入門的選項，主要給跨領域學生修習，因此課程設計從先修的程式設計和機率開始，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，最後透過人工智慧專題應用，讓學生們理解人工智慧技術在產業上落地的考量。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】

學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

【學程開始日期】114 年 2 月 1 日

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

請於學程線上申請系統提出申請，經選讀學程負責人同意後，並經教務處註冊組核定後，始可修讀。

人工智慧探索應用學分學程課程地圖

人工智慧探索應用學分學程 Applied Artificial Intelligence Exploration Program



適合學生



所有跨領域的學生

想要了解人工智慧技術，卻不知從何開始的學生，可以根據本學分學程的建議來修課。

修課規定

總修習學分 **15** 學分

- ▶ 其中至少12學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。
- ▶ 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月

學 程 名 稱	中文名稱：人工智慧工業應用學分學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：AI 工業應用 英文名稱：Artificial Intelligence in Industrial Applications Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程 (☐ 所屬_____共學群； ☐ 其他，_____請敘明理由_____) ■臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	為配合協助政府的工業相關產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，主要給跨領域學生修習，因此課程設計從先修的統計開始，建議學生在修課之前仍需修習程式設計課程，接下來透過循序漸進的修課規劃，才能在工業上創新。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☐ 本校全體學生 ■另訂修讀對象如下：本校【理工學院】或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	總修習學分 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，個別學分學程中需修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
學程負責人/電話	莊豐任教授
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

人工智慧工業應用學分學程課程規劃表

系列課程 (修課順序)	可用下列課程替代	學分	本校開設常規課程		
			開課單位	課程名稱	學分數
統計 (1)	機率與統計	3	電機工程學系	機率與統計	3
	統計方法		應用數學系	應用統計方法	3
機器學習 (2)	資料探勘與應用		資訊工程學系碩士班	進階資料探勘	3
	資料探勘		資訊工程學系	資料探勘	3
	資料科學				
	資料探勘與社群網路分析				
	機器學習概論		資訊工程學系碩士班	機器學習	3
	機器學習特論		資訊工程學系	機器學習導論	3
人工智慧倫理 (3)	人工智慧倫理、法律、與社會	3			
	人工智慧倫理與人權				
智慧製造 (4 or 5)	工業 4.1：零缺陷的智慧製造	3	機械與機電工程學系碩士班	智慧製造與監測技術	3
	智慧型製造系統		機械與機電工程學系碩士班	智慧製造專題	3
	智慧製造執行系統				
	製造系統模擬				
機器人專題 (4 or 5)	機器導航與探索	3			
	智慧感知與機器學習				
	機器人學		電機工程學系碩士班	機器人學	3
	機器人知覺與學習				
	機器人感測與控制				

- 1.本學程適合理工學院或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生修習，課程規劃共 5 向度，每一向度至少需修習一門課程。
- 2.學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
- 3.同學修習學程前請自行評估能否於在學期間修習相關課程及取得教育部學分學程證明。

國立中山大學人工智慧工業應用學分學程簡介

【詢問服務】教務處黃心怡小姐(分機 2133)

【學程負責人】莊豐任教授

【學程目的及特色】為配合協助政府的工業相關產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，主要給跨領域學生修習，因此課程設計從先修的統計開始，建議學生在修課之前仍需修習程式設計課程，接下來透過循序漸進的修課規劃，才能在工業上創新。

【實施對象】本校理工學院或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生

【課程系統】

學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

【學程開始日期】114 年 2 月 1 日

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

請於學程線上申請系統提出申請，經選讀學程負責人同意後，並經教務處註冊組核定後，始可修讀。

人工智慧工業應用學分學程課程地圖

人工智慧工業應用學分學程 Artificial Intelligence in Industrial Applications Program



適合學生

- ✎ 理工學院的學生
- 📖 完成『人工智慧探索應用學分學程』的學生

修課規定

總修習學分 **15** 學分

- 其中至少12學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。
- 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月

學 程 名 稱	中文名稱：人工智慧自然語言技術學分學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：AI 語言技術 英文名稱：Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程(☐ 所屬_____共學群； ☐ 其他，_____請敘明理由_____) ■臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	為配合協助政府的各領域的產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應生成式人工智慧、與大型語言模型應用在各領域的潮流，本學分學程屬於人工智慧技術學分學程，透過循序漸進的修課規劃，讓學生在自然語言相關領域有所理解，未來應用技術在各產業的創新上。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☐ 本校全體學生 ■另訂修讀對象如下：本校【電資領域(含工學院及資管系)】或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	總修習學分 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，個別學分學程中需修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
學程負責人/電話	黃舒屏副教授
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

人工智慧自然語言技術學分學程課程規劃表

系列課程 (修課順序)	可用下列課程替代	學分	本校開設常規課程		
			開課單位	課程名稱	學分數
生成式人工智慧導論(1)		3	資訊工程學系	人工智慧導論	3
人工智慧倫理 (2 or 3)	人工智慧倫理、法律、與社會	3			
	人工智慧倫理與人權				
智慧人機互動 (2 or 3)	使用者中心互動介面設計	3			
	互動系統設計與實作				
	人機互動創新科技設計				
	互動設計與虛擬實境		電機工程學系碩士班	3D 內容生成與體感互動	3
資料探勘與應用 (2 or 3 or 4)	資料探勘	3	資訊工程學系	資料探勘	3
	資料科學				
	資料探勘與社群網路分析				
自然語言處理 (5)	大型語言模型	3			
	大型語言與語音模型技術				
	深度學習與人類語言處理		資訊工程學系碩士班、資訊管理學系碩士班	深度學習	3

- 1.本學程適合電資領域(含工學院及資管系)或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生修習，課程規劃共 5 向度，每一向度至少需修習一門課程。
- 2.學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
- 3.同學修習學程前請自行評估能否於在學期間修習相關課程及取得教育部學分學程證明。

國立中山大學人工智慧自然語言技術學分學程簡介

【詢問服務】教務處黃心怡小姐(分機 2133)

【學程負責人】黃舒屏副教授

【學程目的及特色】為配合協助政府的各領域的產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應生成式人工智慧、與大型語言模型應用在各領域的潮流，本學分學程屬於人工智慧技術學分學程，透過循序漸進的修課規劃，讓學生在自然語言相關領域有所理解，未來應用技術在各產業的創新上。

【實施對象】本校電資領域(含工學院及資管系)或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生

【課程系統】

學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

【學程開始日期】114 年 2 月 1 日

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

請於學程線上申請系統提出申請，經選讀學程負責人同意後，並經教務處註冊組核定後，始可修讀。

人工智慧自然語言技術學分學程課程地圖

人工智慧自然語言技術學分學程 Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program



國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：113 年 9 月

學 程 名 稱	中文名稱：人工智慧視覺技術學分學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：AI 視覺技術 英文名稱：Artificial Intelligence for Computer Vision and Imaging Technology Program ★倘為全英語學程請於學程名稱後加註【全英語學程】
學 程 屬 性	☐ 整合學程 ☐ 學系(所)專業學程 ☐ 微學程(☐ 所屬_____共學群； ☐ 其他，_____請敘明理由_____) ■臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程
開 設 時 間	113 學年度第 2 學期
學 程 目 的 (發展方向與重點)	為配合協助政府的在產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧技術學分學程，主要設計給電機資訊領域的學生，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，才能在影像、視覺或相關應用有上基於人本的創新。
修 讀 對 象	以下擇一勾選： ☐ 本校全體學生 ■另訂修讀對象如下：本校【電資領域(含工學院及資管系)】或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	總修習學分 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，個別學分學程中需修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
學程負責人/電話	邱政超助理教授
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

人工智慧視覺技術學分學程課程規劃表

系列課程 (修課順序)	可用下列課程替代	學分	本校開設常規課程		
			開課單位	課程名稱	學分數
機器學習 (1 or 2)	機器學習概論	3	資訊工程學系碩士班	機器學習	3
	機器學習特論		資訊工程學系	機器學習導論	3
人工智慧倫理 (1 or 2)	人工智慧倫理、法律與社會	3			
	人工智慧倫理與人權				
深度學習 (3 or 4)	高等深度學習	3	資訊工程學系碩士班、資訊管理學系碩士班	深度學習	3
	深度學習實驗				
	深度學習於醫學影像				
	深度學習於電腦視覺				
電腦視覺 (3 or 4)	影像處理	3	資訊工程學系	數位影像處理	3
	影像處理概論				
	影像處理簡介				
	數位影像處理		跨院選修(工)	數位影像處理	3
	影像處理、電腦視覺及深度學習概論				
	影像處理與機器人視覺				
	計算機視覺理論				
	電腦視覺實務與深度學習				
	電腦視覺與深度學習		電機工程學系碩士班	電腦視覺	3
	高等電腦視覺		資訊工程學系	深度視覺	3
	基於深度學習的巨量視覺資料分析				
人工智慧影像應用課程 (3 or 4 or 5)	人工智慧與智慧醫療	3			
	智慧醫療				
	人工智慧於醫療應用與服務				
	醫學影像處理		電機工程學系碩士班	醫學影像系統	3
	機器導航與探索				

- 1.本學程適合電資領域(含工學院及資管系)或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生修習，課程規劃共 5 向度，每一向度至少需修習一門課程。
- 2.學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。
- 3.同學修習學程前請自行評估能否於在學期間修習相關課程及取得教育部學分學程證明。

國立中山大學人工智慧視覺技術學分學程簡介

【詢問服務】教務處黃心怡小姐(分機 2133)

【學程負責人】邱政超助理教授

【學程目的及特色】為配合協助政府的在產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧技術學分學程，主要設計給電機資訊領域的學生，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，才能在影像、視覺或相關應用有上基於人本的創新。

【實施對象】本校電資領域(含工學院及資管系)或已完成「人工智慧探索應用學分學程」學生

【課程系統】

學分學程總共修習學分為 15 學分，其中至少 12 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，送學程負責人審查同意後，始可抵免。如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

【學程開始日期】114 年 2 月 1 日

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

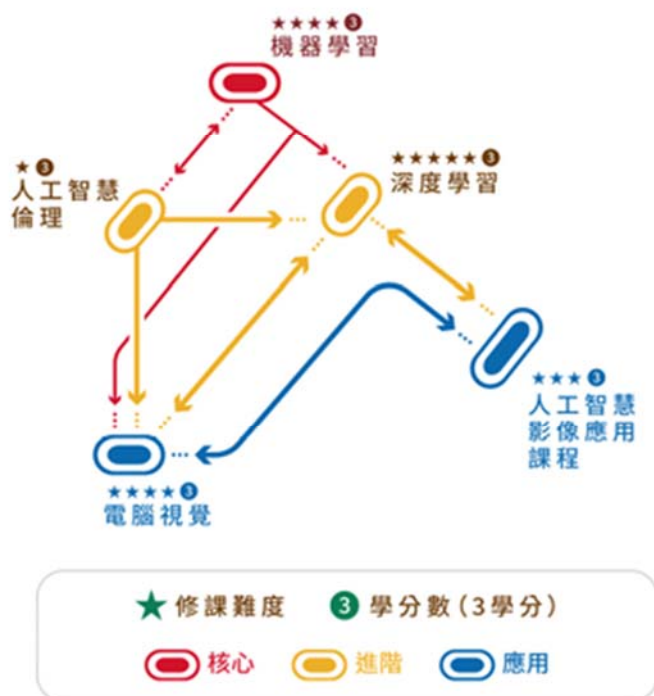
【申請程序】

請於學程線上申請系統提出申請，經選讀學程負責人同意後，並經教務處註冊組核定後，始可修讀。

人工智慧視覺技術學分學程課程地圖

人工智慧視覺技術學分學程

Artificial Intelligence for Computer Vision and Imaging Technology Program



適合學生



電資領域學生



完成『人工智慧探索應用學分學程』的學生

修課規定

總修習學分 **15** 學分

- ▶ 其中至少12學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目。
- ▶ 如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。