

國立中山大學 114 學年度第 1 學期學分學程委員會 會議紀錄

時間：114 年 11 月 4 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：行政大樓行 AD 5007 會議室

主席：歐教務長淑珍

紀錄：黃心怡

出席：郭建成副教務長、李志聰院長（理學院）、
郭紹偉院長（工學院，郭振坤副院長代理）、
林豪傑院長（管理學院，黃明新副院長代理）、廖德裕院長（海科院）、
陳彥旭院長（醫學院，柯瓊媛副教授代理）、
生科系吳長益委員（校園預防醫學暨食品安全學程）、
化學系邱政超委員（自然科學之程式應用學程、人工智慧視覺技術學分學程）、
應數系林晉宏委員（人工智慧與數學學程）、
光電系于欽平委員（原民文化探索及永續發展學程、矽光子微學程、矽光子學程、全球半導體經營管理微學程）
請假：莊豐任副教務長、賴錫三院長（文學院）、陳美華院長（社科院）、
王宏仁院長（西灣學院）、積體電路所謝東佑委員（數位 IC 設計學程）
化學系王家蓁委員（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、護理系郭素娥主任（智慧高齡生活微學程）

甲、主席報告到會人數，隨即宣佈開會。

乙、主席致詞：（略）

丙、確認 113 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、113 學年度第 2 學期學分學程委員會（114 年 4 月 15 日）通過之議案，業提 114 年 5 月 15 日第 184 次教務會議通過並依決議辦理。
- 二、114 學年度第 1 學期共開設 139 個學分學程（含 5 個全英語學程），統計截至 10 月 17 日止各學程之在校修習人數共計 5645 人（113-2 為 6661 人），各學程「修習人數統計表」如附件二（p.5-13）。
- 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 2 個學程外審，目前共計 53 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.14-

19)。

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64人（86個學程）、二年級275人（572個學程）、三年級662人（1819個學程）、四年級1226人（3203個學程）、學士班一至四年級共有2228人（5680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.20-26）。教務處已印製學程宣傳簡介送至各系所、學程，請各單位廣為宣傳，以提升辦理成效。

六、配合年度預算，各學程請於11月底完成經費結報。

戊、討論事項：

一、有關「性別與管理微學程」等 2 個學程外審結果，提請核備。（提案單位：教務處）-----27-38

決議：通過，續提教務會議核備。

二、擬修訂「金融科技學程」等 30 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）-----39-197

決議：修正通過，會後已與「金融工程學程」確認課程規劃表相關資訊並修正，續提教務會議審議。

三、本校學程負責人及學程名稱異動，提請討論。（提案單位：相關系所及學程負責人、教務處）-----198

決議：通過，續提教務會議審議。

四、擬開設「智慧高齡生活微學程」，提請討論。（提案單位：相關系所及學程負責人、教務處）-----199-202

決議：修正通過，會後智慧高齡生活微學程已補充課程規劃表之開課單位及修正學程簡介之有關【申請程序】說明，續提教務會議審議。

己、臨時動議（無）

庚、散會（下午 1 時 00 分）

113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、有關「海洋天然物微學程」等 2 個學程外審結果，提請核備。(提案單位：教務處)

決議：通過，續提教務會議核備。

執行情形：業經第 184 次教務會議核備通過並照案實施。

二、有關 114 年度學程經費補助，提請核備。(提案單位：教務處)

決議：通過，續提教務會議核備。

執行情形：業經第 184 次教務會議核備通過並照案實施。

三、擬修訂「海洋天然物微學程」等 29 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：修正通過，會後已與「環境教育學程」確認【光電科技前沿】課程名稱及【科技前沿】開課單位並修正，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 184 次教務會議審議通過並照案實施。

四、本校學程負責人異動，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 184 次教務會議審議通過並照案實施。

五、擬開設「無人載具學程」等 2 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)

決議：修正通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 184 次教務會議審議通過並照案實施。

六、擬開設「海洋永續發展產業科技微學程」等 3 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。

執行情形：業經第 184 次教務會議審議通過並照案實施。

七、有關 113 學年度第 2 學期申請個人化學程乙案，提請討論。(提案單位：相關系所及學程負責人、教務處)

決議：修正通過，會後已請第 1 案及第 2 案確認課程規劃表、學分數，其

餘 3 案照案通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第 184 次教務會議審議通過並照案實施。

國立中山大學 114 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：114 年 10 月 17 日

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
1	金融工程學程（跨院）	應數系陳美如教授	862	111	105	162	23	113
2	生物技術學程（跨院）	生科系李哲欣主任	862	143	117	237	34	113
3	軟體工程學程（跨院）	應數系李宗錢教授	902	155	124	187	29	113
4	環境科技與管理學程（跨院）	環工所袁中新教授	922	37	37	56	9	113
5	日本研究學程（跨院）	外文系歐淑珍教授	951	211	173	260	34	113
6	法國語言、文化與社會學程（跨院）	外文系盧莉茹教授	951	62	42	72	10	113
7	生物多樣性學程（跨校）	海科系廖德裕教授	952	15	15	25	1	113
8	表達性藝術治療學程（跨校）	音樂系林雅叙教授、劇藝系吳怡瑱主任	961	47	38	51	6	113
9	音樂藝術管理與行銷學程（跨院）	音樂系李思嫻副教授、管理學院林豪傑院長	962	45	46	46	1	113
10	資通安全學程（跨院）	資工系范俊逸教授	971	34	31	30	1	113
11	會計學程（跨系）	企管系陳妮雲教授	982	102	102	131	12	113
12	行銷管理學程（跨系）	企管系張純端教授	982	126	99	125	13	113
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	56	55	67	2	113
14	性別研究學程（跨院）	社會系陳美華教授	1002	30	33	38		112
15	環境教育學程（跨院）	海科系張詠斌副教授	1002	82	72	104	3	113
16	人力資源管理學程（跨院）	企管系王致遠副教授	1012	170	135	223	46	113

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
17	機器學習與多媒體技術學程（跨院）	資工系陳嘉平教授	1012	51	42	54	3	113
18	巨量資料分析學程（跨院）	資管系徐士傑主任	1041	12	14	16		108
19	氣候變遷與調適學程（跨院）	海科系張詠斌副教授	1041	49	42	70	8	113
20	地方敘事與創生學程（跨系）	社創所楊士奇助理教授	1041	29	17	36		112
21	金融科技學程（跨院）	財管系邱敬賢教授	1051	32	30	47		112
22	臺灣研究學程（跨院）	西灣學院江政寬副教授	1061	219	169	307	31	113
23	海事工程學程（跨院）	海工系葉博弘副教授	1061	12	11	15		109
24	南星產業樞紐學程（跨院）	海工系許弘莒教授	1061	204	111	248	37	113
25	跨領域智慧製造學程（跨院）	機電系王郁仁教授	1062	36	31	44		109
26	智慧城市與智慧運輸學程(跨院)	政經系李予綱教授	1071	354	261	552	106	113
27	沉浸式體驗技術與應用學程	電機系邱日清副教授	1071	15	11	14	1	113
28	擁海學程	海科系黃蔚人教授	1071	16	13	21		112
29	音樂與高齡照護學程（跨院）	音樂系林雅叙教授	1071	19	12	23		112
30	企業社會責任學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1071	21	17	22	1	113
31	人工智慧與數學學程(跨院)	應數系林晉宏副教授	1072	110	102	160	24	113
32	校園預防醫學暨食品安全學程(跨院)	生科系吳長益教授	1082	60	45	79	6	113
33	海洋生產模式學程(跨院)	海資系廖志中教授	1091	10	7	12	1	113
34	海洋循環經濟學程(跨院)	海資系李澤民教授	1091	8	5	7		110

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
35	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	30	27	32		-
36	自然科學之程式應用學程(跨院)	化學系邱政超副教授	1091	10	9	13	1	113
37	天然藥物合成學程(跨院)	化學系林渝亞助理教授	1091	22	16	40	7	113
38	有機和材料合成學程(跨院)	化學系李志聰教授	1091	25	18	26	4	113
39	地方創生與永續發展學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1101	22	20	26	1	113
40	半導體製程模組學程(跨院)	物理系張鼎張教授	1101	47	66	83	4	113
41	半導體設備工程學程(跨院)	機電系林哲信教授	1101	56	69	86	3	113
42	半導體元件學程(跨院)	電機系馬誠佑教授	1101	80	81	99	3	113
43	實用英語跨域學程(跨院)	外文系黃舒屏副教授	1101	82	75	109	24	113
44	中文創意跨域應用整合學程	中文系林芷瑩副教授	1102	55	54	69	4	113
45	數位 IC 設計學程	積體電路所謝東佑教授	1112	62	51	95	24	113
46	類比射頻 IC 設計學程	積體電路所李宗哲助理教授	1112	23	21	37		112
47	半導體化學學程	化學系曾韋龍教授	1112	3	9	15		112
48	永續能源學程	電機電力學程蘇健翔副教授	1112	16	8	25	6	113
49	原民文化探索及永續發展學程	光電系于欽平副教授	1121	13	7	17	2	113
50	音樂劇學程	劇藝系林宜誠副教授	1121	25	25	31		112
51	人權研究整合學程	原民專班許家豪副教授	1121	18	12	19	1	113
52	全球研究學分學程	社科院方志恒教授	1131	14	20	21		
53	文化產業創新學程	藝管所魏君穎助理教授	1132	6	6	7		

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
54	當代策展與藝術行政學程	藝管所謝榮峯教授	1132	6	14	14		
55	矽光子學程	光電系于欽平副教授	1132	1	49	49		
56	淨零轉型與永續發展整合學程	海事所蔡宏政教授	1132	1	2	2		
57	人工智慧探索應用學分學程	物理系郭建成教授	1132	1	8	9		
58	人工智慧工業應用學分學程	電機系莊豐任教授	1132	2	3	3		
59	人工智慧自然語言技術學分學程	外文系黃舒屏副教授	1132	1	3	3		
60	人工智慧視覺技術學分學程	化學系邱政超副教授	1132	3	5	5		
61	無人載具學程	電機系李宗璘教授	1132		3	3		
62	半導體科技管理學程	管理學院陳寶蓮副院長	1141		10	10		
63	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	4	4			110
64	高齡產業學程(已停開)	企管系葉淑娟教授	1062	1	1			-
65	高階水下文化資產專業學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1041					109
66	高階國際漁業管理專業學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1071	1	1			-
67	生態旅遊解說學程(已停開)	海科系雷漢杰助理教授	1041	1				110
68	PM2.5 氣膠、環境與生活學程(已停開)	化學系王家蓁副教授	1062					107
69	食品安全學程(已停開)	生科系吳長益副教授	1071	52	31	63	1	113
總計				3366	2892	4552	527	

【學系(所)專業學程】

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
1	財務管理專業學程	財管系翁培師教授	1061	116	81	104	7	113
2	西洋經典文學與文化學程	外文系李祁芳教授	1061	7	9	10		112
3	應用數學學程	應數系陳志偉副教授	1061	12	12	20	2	113
4	海洋生物資源開發學程(跨院)	海資系廖志中教授	1071	8	5	7		-
5	全英語通識教育菁英學程	外文系黃舒屏副教授	1101	90	70	107	17	113
6	生物科學專業學程(已停開)	生科系李昆澤主任	1061	1	1			-
總計				234	178	248	26	

【微學程】

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
1	社區文創微學程(跨院)	社會系王梅香副教授	1061	40	37	52	4	113
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	37	34	45	4	113
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	23	21	35	9	113
4	非營利事業及社會創新微學程	公事所蔡錦昌副教授	1062	8	5	7	1	113
5	金融科技與創新微學程	財管系王昭文教授	1071	37	29	41		112
6	人工智能投資微學程	財管系王昭文教授	1071	11	11	20		111
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	56	41	81	10	113
8	運輸管理微學程(跨院)	人科學程夏皓清助理教授	1071	40	28	48	2	113
9	沉浸式體驗內容應用微學程	電機系邱日清副教授	1071	19	15	15	1	113

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
10	音場技術與情境感受微學程	電機系邱日清副教授	1071	13	10	11	1	113
11	城市行銷微學程	政經系李予綱教授	1071	254	144	400	102	113
12	與社會交往的表演藝術微學程	劇藝系許仁豪副教授	1071	24	15	29	4	113
13	商業數據分析與創新微學程	資管系康藝晃副教授	1072	36	31	73	12	113
14	金融數據分析與創新微學程	財管系王昭文教授	1072	17	11	31	3	113
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	78	50	98	22	113
16	永續管理微學程(跨院)	公事所林新沛教授	1072	30	27	53	10	113
17	地方創生與區域治理微學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1072	12	6	20		110
18	實踐環境教育微學程(跨院)	西灣學院博雅教育中心 劉叔秋教授	1082	17	16	24	2	113
19	熱帶海洋微學程(跨院)	海科系塗子萱副教授	1082	64	36	91	18	113
20	公共事務與企業社會責任微學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1091	17	12	22	2	113
21	公民參與微學程(跨院)	社會系李宛儒助理教授	1091	16	12	18	1	113
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	93	73	122	14	113
23	生物技術微學程(跨院)	海資系廖睿妘助理教授	1091	26	15	32	2	113
24	海洋天然物微學程(跨院)	海資系翁靖如教授	1091	21	14	31	2	113
25	海洋生物資源與實務應用微學程(跨院)	海資系劉商隱教授	1091	33	29	45	10	113
26	海洋微生物及應用推廣微學程(跨院)	海資系王亮鈞副教授	1091	17	14	23	4	113
27	看見臺灣海岸微學程(跨院)	海科系張詠斌副教授	1101	53	57	102	19	113
28	綠色港市微學程(跨院)	海工系陸曉筠教授	1091	15	13	15	1	113

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
29	智慧港埠微學程(跨院)	海工系陸曉筠教授	1091	16	15	17		-
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	92	74	138	23	113
31	地方敘事與文化設計微學程	社創所楊士奇助理教授	1091	42	29	59	5	113
32	創新創業微學程	社創所游銘仁助理教授	1091	70	49	96	18	113
33	智慧製造聯網微學程(跨院)	機電系王郁仁教授	1091	83	67	115	7	113
34	製造與大數據分析微學程(跨院)	資工系蔡崇煒副教授	1091	171	137	259	50	113
35	音樂應用與高齡友善多元性微學程(跨院)	音樂系林雅叙教授	1091	13	5	21	5	113
36	性別與社會微學程	社會系陳美華教授	1091	27	27	38	4	113
37	性別與管理微學程	公事所彭淦雯教授	1091	27	22	32	2	113
38	機器學習與應用微學程(跨院)	資工系陳嘉平教授	1092	101	78	143	15	113
39	基礎醫學數位微學程	學士後醫學系陳秀玲主任	1092	157	155	225	38	113
40	台灣文化英語微學程	西灣學院趙可卿助理教授	1092	45	34	95	12	113
41	醫師科學家微學程	精準所薛佑玲所長	1092	8	8	11		-
42	政經大數據分析微學程(跨院)	政治所黃韋豪助理教授	1092	11	10	11	1	113
43	醫師工程師微學程(跨院)	醫科所莊承鑫所長	1092	16	10	20		112
44	跨文化人文思潮與美學微學程（跨系）	哲學所游淙祺教授	1092	71	49	109	23	113
45	生態想想微學程	生科系張楊家豪助理教授	1101	23	13	35	3	113
46	自然生物資產微學程	生科系劉世慧助理教授	1101	15	16	23	6	113
47	STREAM 永續發展培力微學程	教育所楊淑晴教授	1101	20	14	34	2	113
48	國際漢學微學程	中文系莫加南副教授	1102	17	11	15		112

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
49	數據科學微學程	政經系王俊傑副教授	1092	216	171	385	105	113
50	印象海味微學程(跨院)	海保所林裕嘉助理教授	1102	69	47	116	26	113
51	科技與環境英語微學程	西灣學院博雅教育中心 劉叔秋教授	1111	53	35	83	21	113
52	智慧長照微學程	醫科所莊承鑫所長	1102	19	10	20		112
53	都市文化與地景微學程	亞太所蔡書瑋助理教授	1102	18	14	26	2	113
54	環境、社會及公司治理微學程	政經系王俊傑副教授	1111	14	11	17		112
55	工業污染防治及減排微學程	氣膠科學研究中心主任 王家蒸副教授	1111	4	3	5		
56	公共交通行動服務微學程	人科學程夏皓清助理教授	1112	29	26	56	9	113
57	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	機電系楊政融副教授	1112	53	53	72	5	113
58	地方發展與永續農業微學程	原民專班李育諭副教授	1121	66	64	101	18	113
59	全民國防微學程	西灣學院服務學習中心 彭淦雯主任	1121	50	43	67	7	113
60	太空科技微學程	機電系汪正祺教授	1122	94	95	126	14	113
61	矽光子微學程	光電系于欽平副教授	1122	38	48	54	3	113
62	生物資訊與演化生態微學程	海資系林梅芳助理教授	1131	2	4	4		
63	探索海洋國家公園微學程	海科系劉莉蓮教授	1131	16	28	31	3	113
64	國際素養微學程	西灣學院博雅教育中心 林季怡教授	1131	59	64	88	18	113
65	淨零轉型微學程	海工系王右仁助理教授	1131	3	5	6		
66	計算物理及人工智慧微學程	物理系黃信銘副教授	1122	22	38	42	5	113
67	量子材料微學程	物理系洪昇廷助理教授	1122	45	50	64	8	113

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	113-2 在校修習人數(統計至 114.3.28 止)	114-1 在校修習人數(統計至 114.10.17 止)	近三年核准修習人數	113 學年領證人數	最後領證學年度
68	材料結構性質微學程	材光系蔣西旺教授	1132	11	23	26	1	113
69	生成式 AI(人工智慧)素養微學程	西灣學院林季怡教授	1132	35	76	85	7	113
70	海洋永續發展產業科技微學程	海工系葉博弘副教授	1141		8	8		
71	全球半導體經營管理微學程	光電系于欽平副教授	1141		17	17		
72	社會情緒學習與內在永續發展微學程	師培中心謝百淇教授	1141		6	6		
70	生態新農業微學程(已停開)	生科系江友中教授	1101	1		2		1121
71	水下文化資產微學程(已停開)	海事所胡念祖教授	1101					-
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	2		4		111
73	氣膠、大氣與海洋微學程(已停開)	化學系王家蓁副教授	1091	6	4	6		-
74	氣膠科學環境教育微學程(已停開)	化學系王家蓁副教授	1091	4	3	4		-
總計				3061	2575	4601	726	

近13學期在校修習人數統計圖



說明：學程人數統計至 114 學年度第 1 學期(114.10.17)為止。

學程課程外審清冊

教務處課務組 114.9 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	李哲欣主任	862	✓	已完成外審
3	軟體工程學程	整合/跨院	應數系	李宗鏐教授	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	林雅叙教授 吳怡瑱主任	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	李思嫻副教授 林豪傑院長	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	張詠斌副教授	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	✓	已完成外審
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
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

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
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	林雅叙教授	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	郭瑞坤教授	1071	✓	已完成外審
37	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
38	擁海學程	整合	海科系	黃蔚人教授	1071	✓	已完成外審
39	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
40	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
41	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
42	城市行銷微學程	微學程	政經系	李予綱教授	1071	✓	已完成外審
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	地方創生與區域治理微學程	微學程	公事所	郭瑞坤教授	1072	✓	已完成外審
50	永續管理微學程	微學程	公事所	林新沛教授	1072	✓	已完成外審
51	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
52	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
53	校園預防醫學暨食品安全學程	整合/跨院	生科系	吳長益教授	1082	✓	未完成外審
54	海洋生產模式學程	整合學程	海資系	廖志中教授	1091	✓	未完成外審
55	海洋循環經濟學程	整合學程	海資系	李澤民教授	1091	✓	未完成外審
56	永續海洋休閒運動產業學程	整合學程	西灣學院運動與健	羅凱暘副教授	1092	將於 114-2 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
			康教育中心				
57	自然科學之程式應用學程	整合學程	化學系	邱政超副教授	1091	✓	未完成外審
58	天然藥物合成學程	整合學程	化學系	林渝亞助理教授	1091	✓	未完成外審
59	有機和材料合成學程	整合學程	化學系	李志聰教授	1091	✓	未完成外審
60	實踐環境教育微學程	微學程	西灣學院 博雅教育中心	劉叔秋教授	1082	✓	未完成外審
61	熱帶海洋微學程	微學程	海科系	塗子萱副教授	1082	✓	未完成外審
62	公共事務與企業社會責任微學程	微學程	公事所	郭瑞坤教授	1091	✓	已完成外審
63	公民參與微學程	微學程	社會系	李宛儒助理教授	1091	✓	未完成外審
64	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	✓	未完成外審
65	生物技術微學程	微學程	海資系	廖睿妘助理教授	1091	✓	未完成外審
66	海洋天然物微學程	微學程	海資系	翁靖如教授	1091	✓	已完成外審
67	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	海資系	劉商隱教授	1091	✓	未完成外審
68	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	海資系	王亮鈞副教授	1091	✓	未完成外審
69	看見臺灣海岸微學程	微學程	海科系	張詠斌副教授	1101	將於 115-1 滿 5 年	
70	綠色港市微學程	微學程	海工系	陸曉筠教授	1091	✓	未完成外審
71	智慧港埠微學程	微學程	海工系	陸曉筠教授	1091	✓	未完成外審
72	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	✓	未完成外審
73	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	✓	未完成外審
74	創新創業微學程	微學程	社創所	游銘仁助理教授	1091	✓	未完成外審
75	智慧製造聯網微學程	微學程	機電系	王郁仁教授	1091	✓	*已完成外審
76	製造與大數據分析微學程	微學程	資工系	蔡崇煒副教授	1091	✓	未完成外審
77	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	音樂系	林雅叙教授	1091	✓	未完成外審
78	性別與社會微學程	微學程	社會系	陳美華教授	1091	✓	未完成外審

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
79	性別與管理微學程	微學程	公事所	彭淦雯教授	1091	✓	*已完成外審
80	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	
81	基礎醫學數位微學程	微學程	後醫系	陳秀玲主任	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
82	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	
83	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	
84	政經大數據分析微學程	微學程	政治所	黃韋豪助理教授	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
85	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	
86	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	
87	地方創生與永續發展學程	整合	公事所	郭瑞坤教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
88	全英語通識教育菁英學程	專業	外文系	黃舒屏副教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
89	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	
90	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	
91	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	
92	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	
93	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	
94	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	
95	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	
96	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	
97	實用英語跨域學程	整合學程	外文系	黃舒屏副教授	110-1	將於 115-1 滿 5 年	
98	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	
99	中文創意跨域應用整合學程	整合學程	中文系	林芷瑩副教授	110-2	將於 115-2 滿 5 年	
100	科技與環境英語微學程	微學程	博雅教育中心	劉叔秋教授	111-1	將於 116-1 滿 5 年	
101	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	
102	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	
103	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	
104	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	

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
105	數位IC設計學程	整合學程	機體電路所	謝東佑教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
106	類比射頻IC設計學程	整合學程	機體電路所	李宗哲助理教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
107	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	
108	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	
109	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	
110	原民文化探索及永續發展學程	整合學程	光電系	于欽平副教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
111	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	
112	人權研究整合學程	整合學程	原民專班	許家豪副教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
113	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	微學程	機電系	楊政融副教授	111-2	將於 116-2 滿 5 年	
114	地方發展與永續農業微學程	微學程	原民專班	李育諭副教授	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
115	全民國防微學程	微學程	西灣學院	彭滄雯主任	112-1	將於 117-1 滿 5 年	
116	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	
117	矽光子微學程	微學程	光電系	于欽平副教授	112-2	將於 117-2 滿 5 年	
118	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	
119	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	
120	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	
121	國際素養微學程	微學程	西灣學院博雅教育中心	林季怡教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
122	淨零轉型微學程	微學程	海工系	王右仁助理教授	113-1	將於 118-1 滿 5 年	
123	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	
124	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	
125	文化產業創新學程	整合學程	藝管所	魏君穎助理教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
126	當代策展與藝術行政學程	整合學程	藝管所	謝榮峯教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
127	矽光子學程	整合學程	光電系	于欽平副教授	113-2	將於 118-2 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
128	淨零轉型與永續發展整合學程	整合學程	海事所	蔡宏政教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
129	材料結構性質微學程	微學程	材光系	蔣酉旺教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
130	生成式 AI(人工智慧)素養微學程	微學程	西灣學院	林季怡教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
131	人工智慧探索應用學分學程	整合學程	AI 聯盟	郭建成教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	已進行外審
132	人工智慧工業應用學分學程	整合學程	AI 聯盟	莊豐任教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	已進行外審
133	人工智慧自然語言技術學分學程	整合學程	AI 聯盟	黃舒屏副教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	已進行外審
134	人工智慧視覺技術學分學程	整合學程	AI 聯盟	邱政超副教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	已進行外審
135	無人載具學程	整合學程	電機系	李宗璘教授	113-2	將於 118-2 滿 5 年	
136	半導體科技管理學程	整合學程	管理學院	陳寶蓮副院長	114-1	將於 119-1 滿 5 年	
137	海洋永續發展產業科技微學程	微學程	海工系	葉博弘副教授	114-1	將於 119-1 滿 5 年	
138	全球半導體經營管理微學程	微學程	光電系	于欽平副教授	114-1	將於 119-1 滿 5 年	
139	社會情緒學習與內在永續發展微學程	微學程	師培中心	謝百淇教授	114-1	將於 119-1 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 AB1T 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	食品安全學程	整合學程	1071	93	10 (11%)	停開
53	醫務管理學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	停開
54	氣膠、大氣與海洋微學程	微學程	1091	7	0 (0%)	停開
55	氣膠科學環境教育微學程	微學程	1091	5	0 (0%)	停開
56	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	492	129 (26%)	
57	生物技術學程	整合學程	862	510	157 (31%)	
58	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	125	39 (31%)	
59	軟體工程學程	整合學程	902	487	166 (34%)	
60	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	856	299 (35%)	
61	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	271	75 (28%)	
62	生物多樣性學程	整合學程	952	87	36 (41%)	

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
63	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	252	55(22%)	
64	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	249	50(20%)	
65	資通安全學程	整合學程	971	174	22(13%)	
66	行銷管理學程	整合學程	982	432	201(47%)	
67	會計學程	整合學程	982	367	183(50%)	
68	科技創新與服務業管理學程	整合學程	982	189	74(39%)	
69	性別研究學程	整合學程	1002	74	5(7%)	
70	環境教育學程	整合學程	1011	158	24(15%)	
71	人力資源管理學程	整合學程	1012	377	137(36%)	
72	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	126	10(8%)	
73	巨量資料分析學程	整合學程	1041	48	5(10%)	
74	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	69	10(14%)	
75	氣候變遷與調適學程	整合學程	1041	100	32(32%)	
76	金融科技學程	整合學程	1051	115	36(31%)	
77	海事工程學程	整合學程	1061	29	1(3%)	
78	臺灣研究學程	整合學程	1061	424	102(24%)	
79	南星產業樞紐學程	整合學程	1061	273	71(26%)	
80	應用數學學程	學系(所)專業學程	1061	23	7(30%)	
81	西洋經典文學與文化	學系(所)專業學程	1061	20	2(10%)	
82	財務管理專業學程	學系(所)專業學程	1061	275	65(24%)	
83	永續發展與社會創新學程	微學程	1061	62	9(15%)	
84	社區文創微學程	微學程	1061	84	20(24%)	
85	跨領域智慧製造學程	整合學程	1062	55	1(2%)	
86	音樂與高齡照護學程	整合學程	1071	38	5(13%)	
87	海洋生物資源開發學程	學系(所)專業學程	1071	10	0(0%)	
88	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	微學程	1062	57	18(32%)	

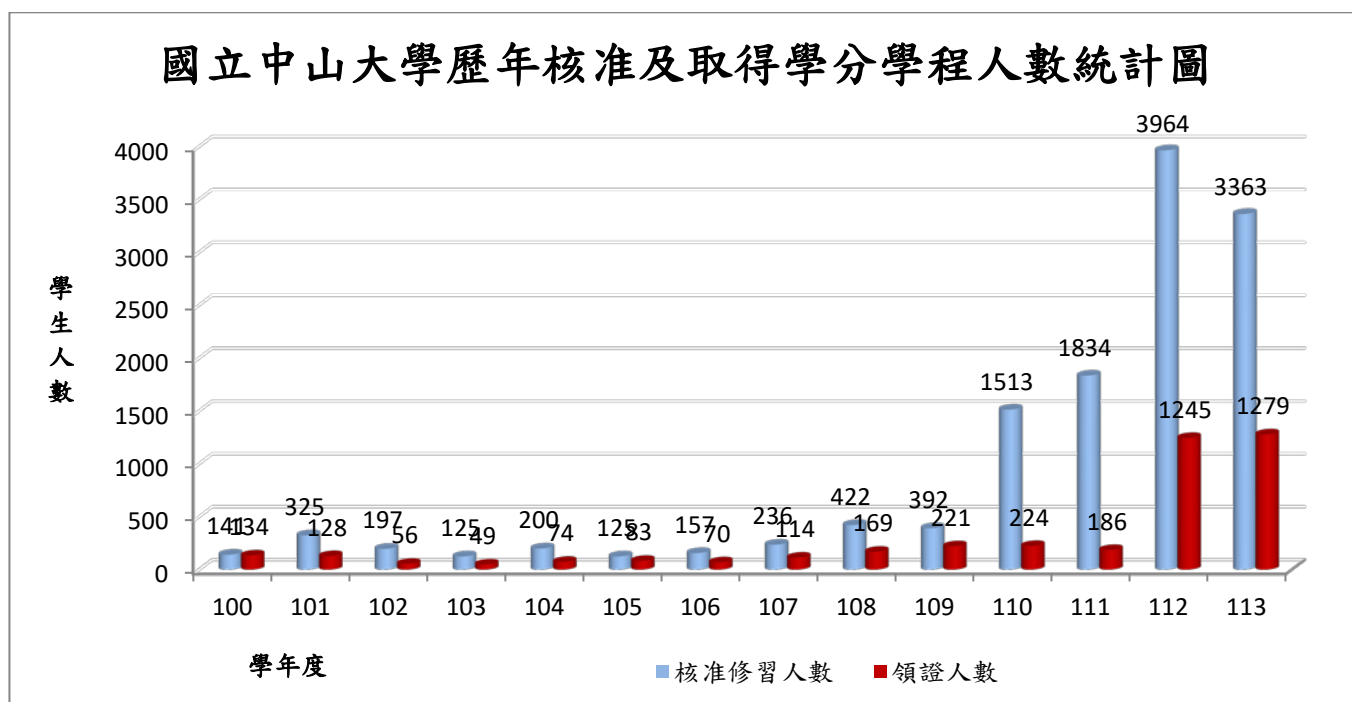
序號	學程名稱	學程屬性	開設學年度	核准人數	領證人數(比重)	備註
	灣閩南語文書寫應用與創作學程)					
89	創作性戲劇與社群教育學程 (112學年度第1學期更名為與社會交往的表演藝術微學程)	微學程	1071	36	11 (31%)	
90	非營利事業微學程(108學年度第2學期更名為非營利事業及社會創新微學程)	微學程	1062	14	4 (29%)	
91	企業社會責任學程	整合學程	1071	30	2 (7%)	
92	沉浸式體驗技術與應用學程	整合學程	1071	34	4 (12%)	
93	擁海學程	整合學程	1071	43	3 (7%)	
94	智慧城市與智慧運輸學程	整合學程	1071	815	341 (42%)	
95	人工智能投資微學程	微學程	1071	63	5 (8%)	
96	金融科技與創新微學程	微學程	1071	106	12 (11%)	
97	城市行銷微學程	微學程	1071	517	247 (48%)	
98	都市永續規劃與管理微學程	微學程	1071	133	46 (35%)	
99	運輸管理微學程	微學程	1071	93	25 (27%)	
100	音場技術與情境感受微學程	微學程	1071	26	3 (12%)	
101	沉浸式體驗內容應用微學程	微學程	1071	29	1 (3%)	
102	人工智慧與數學學程	整合學程	1072	193	49 (25%)	
103	半導體物理與先進元件分析微學程	微學程	1072	188	70 (37%)	
104	地方創生與區域治理微學程	微學程	1072	25	4 (16%)	
105	永續管理微學程	微學程	1072	59	22 (37%)	
106	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	188	54 (29%)	
107	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	110	73 (66%)	
108	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;113學年度第1學期更名為校園預防醫學暨食品安全學程)	整合學程	1082	100	13 (13%)	
109	海洋生產模式學程	整合學程	1091	13	1 (8%)	
110	海洋循環經濟學程	整合學程	1091	9	1 (11%)	
111	永續海洋休閒運動產業學程	整合學程	1092	35	0 (0%)	
112	自然科學之程式應用學程	整合學程	1091	15	3 (20%)	
113	天然藥物合成學程	整合學程	1091	48	20 (42%)	
114	有機和材料合成學程	整合學程	1091	40	7 (18%)	
115	實踐環境教育微學程	微學程	1082	28	7 (25%)	

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
116	熱帶海洋微學程	微學程	1082	117	42 (36%)	
117	公共事務與企業社會責任微學程	微學程	1091	36	9 (25%)	
118	公民參與微學程	微學程	1091	26	3 (12%)	
119	飲食文化微學程	微學程	1091	145	19 (13%)	
120	生物技術微學程	微學程	1091	34	7 (21%)	
121	海洋天然物微學程	微學程	1091	38	10 (26%)	
122	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	1091	49	18 (37%)	
123	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	1091	25	7 (28%)	
124	看見臺灣海岸微學程	微學程	1101	103	26 (25%)	
125	綠色港市微學程	微學程	1091	16	1 (6%)	
126	智慧港埠微學程	微學程	1091	17	0 (0%)	
127	台日跨文化微學程	微學程	1091	151	37 (25%)	
128	地方敘事與文化設計微學程	微學程	1091	73	18 (25%)	
129	創新創業微學程	微學程	1091	105	27 (26%)	
130	智慧製造聯網微學程	微學程	1091	131	23 (18%)	
131	製造與大數據分析微學程	微學程	1091	303	121 (40%)	
132	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	1091	25	10 (40%)	
133	性別與社會微學程	微學程	1091	52	8 (15%)	
134	性別與管理微學程	微學程	1091	48	4 (8%)	
135	地方創生與永續發展學程	整合學程	1101	29	1 (3%)	
136	全英語通識教育菁英學程	專業	1101	135	35 (26%)	
137	機器學習與應用微學程	微學程	1092	167	40 (24%)	
138	基礎醫學數位微學程	微學程	1092	272	74 (27%)	
139	台灣文化英語微學程	微學程	1092	108	42 (39%)	
140	醫師科學家微學程	微學程	1092	15	0 (0%)	
141	政經大數據分析微學程	微學程	1092	32	7 (22%)	
142	醫師工程師微學程	微學程	1092	24	3 (13%)	
143	跨文化人文思潮與美學微學程	微學程	1092	126	54 (43%)	
144	生態想想微學程	微學程	1101	41	13 (32%)	
145	自然生物資產微學程	微學程	1101	23	8 (35%)	
146	STREAM 永續發展培力微學程	微學程	1101	46	10 (22%)	
147	國際漢學微學程	微學程	1101	23	2 (9%)	
148	數據科學微學程	微學程	1092	459	221 (48%)	
149	半導體製程模組學程	整合學程	1101	98	4 (4%)	
150	半導體設備工程學程	整合學程	1101	96	9 (9%)	
151	半導體元件整合學程	整合學程	1101	136	5 (4%)	
152	實用英語跨域學程	整合學程	1101	118	32 (27%)	
153	印象海味微學程	微學程	1102	129	51 (40%)	

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
154	中文創意跨域應用整合學程	整合學程	1102	78	10 (13%)	
155	科技與環境英語微學程	微學程	1111	85	37 (44%)	
156	智慧長照微學程	微學程	1102	21	1 (5%)	
157	都市文化與地景微學程	微學程	1102	31	4 (13%)	
158	環境、社會及公司治理微學程	微學程	1111	25	3 (12%)	
159	工業污染防治及減排微學程	微學程	1111	5	0 (0%)	
160	數位 IC 設計學程	整合學程	1112	95	24 (25%)	
161	類比射頻 IC 設計學程	整合學程	1112	37	1 (3%)	
162	半導體化學學程	整合學程	1112	15	4 (27%)	
163	永續能源學程	整合學程	1112	25	9 (36%)	
164	公共交通行動服務微學程	微學程	1112	56	17 (30%)	
165	原民文化探索及永續發展學程	整合學程	1121	17	2 (12%)	
166	音樂劇學程	整合學程	1121	31	1 (3%)	
167	人權研究整合學程	整合學程	1121	19	1 (5%)	
168	碳流資訊盤查與低碳設計微學程	微學程	1112	72	7 (10%)	
169	地方發展與永續農業微學程	微學程	1121	101	21 (21%)	
170	全民國防微學程	微學程	1121	67	10 (15%)	
171	太空科技微學程	微學程	1122	126	14 (11%)	
172	矽光子微學程	微學程	1122	54	3 (6%)	
173	全球研究學分學程	整合學程	1131	21	0 (0%)	
174	生物資訊與演化生態微學程	微學程	1132	4	0 (0%)	
175	探索海洋國家公園微學程	微學程	1131	31	3 (10%)	
176	國際素養微學程	微學程	1131	88	18 (20%)	
177	淨零轉型微學程	微學程	1131	6	0 (0%)	
178	計算物理及人工智慧微學程	微學程	1122	42	5 (12%)	
179	量子材料微學程	微學程	1122	64	8 (13%)	
180	文化產業創新學程	整合學程	1132	7	0 (0%)	
181	當代策展與藝術行政學程	整合學程	1132	14	0 (0%)	
182	矽光子學程	整合學程	1132	49	0 (0%)	
183	淨零轉型與永續發展整合學程	整合學程	1132	2	0 (0%)	
184	人工智慧探索應用學分學程	整合學程	1132	9	0 (0%)	
185	人工智慧工業應用學分學程	整合學程	1132	3	0 (0%)	
186	人工智慧自然語言技術學分學程	整合學程	1132	3	0 (0%)	
187	人工智慧視覺技術學分學程	整合學程	1132	5	0 (0%)	
188	材料結構性質微學程	微學程	1132	26	1 (4%)	
189	生成式 AI(人工智慧)素養微學程	微學程	1132	85	7 (8%)	
190	無人載具學程	整合學程		3	0 (0%)	
191	半導體科技管理學程	整合學程		10	0 (0%)	

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
192	海洋永續發展產業科技微學程	微學程		8	0 (0%)	
193	全球半導體經營管理微學程	微學程		17	0 (0%)	
194	社會情緒學習與內在永續發展微學程	微學程		6	0 (0%)	
195	個人化學程			10	1 (10%)	
人 數 合 計				16457	4648 (28%)	

說明：本表所有學程人數統計至 114 學年度第 1 學期(114.10.17)為止。



說明：學程人數統計至 114 學年度第 1 學期(114.10.17)為止。

國立中山大學 114 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

案由一：有關「性別與管理微學程」等 2 個學程外審結果，提請核備。

說 明：

一、本校「性別與管理微學程」、「智慧製造聯網微學程」等 2 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(如附件二~三)。

決 議：**通過，續提教務會議核備。**

國立中山大學 114 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
性別與管理微學程	建議一：將來課程架構或可考慮加入實作型或體驗型課程，增加活潑性。	本微學程的課程之一「服務學習：促進性別友善校園行動志工」即為實作型課程，未來若有合適機會，將鼓勵教師開設更多實作及體驗型課程並納入本學程。
性別與管理微學程	建議二：學程實際運作可設計跨領域師資的橫向交流，促使課程設計能彼此呼應，讓學程更具成效。	回應委員之建議，本微學程下學期起，將藉由群組平台建立，加強學程內教師橫向交流及訊息分享，讓課程設計更能彼此呼應。
性別與管理微學程	建議三：建議設計期末評量，由學生選擇未來有興趣從事的行業，進行訪問該行業人員的工作經驗，初稿先向全班報告。藉由同學和老師與報告者的交流討論，進而改寫成期末報告。相信上課學習到的觀點經過探索實務經驗的過程，學生會印象深刻。	委員之建議因屬個別課程之教學設計範圍，因此下學期於學程內教師交流時，將轉達給本學程內開課教師知悉，推薦用於適合納入之課程。
智慧製造聯網微學程	委員 A：在師資方面，建議引進具備業界背景的教授或實務經驗的業界專家，以提升教學的實用性與前瞻性。	將於課程內邀請業界專家協同授課與分享相關領域現況。
智慧製造聯網微學程	委員 A 與委員 B：在課程結構上，核心課程與選修課程之比例應合理配置，確保學生能在必修課外，選擇領域內的特色課程。而學分規劃也考慮實務課程的必要性，建議增加產業實例的內容。	我們將持續盤點校內相關課程，將相關課程加入，並思考是否也將相關實務課程加入。
智慧製造聯網微學程	委員 A：透過建立定期的課程檢討與更新機制，確保內容始終符合當前及未來的市場需求，進一步提升學生的職涯發展潛力。	本學程將配合學校外審周期定期檢討與滾動修正。
智慧製造聯網微學程	委員 C：建議持續深化跨域專題與企業合作課程，以進一步強化學生之實務競爭力與創新能力。	因學程較難加入專題，需要考慮專題題目適合本學程，這個部份我們將檢討與思考看看。感謝委員費心與勉勵。

學程名稱	委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
智慧製造聯網微學程	委員 C：本學程整合機械、資工、電機及管理領域之核心能力，兼顧理論與實務，並呼應產業 4.0 與智慧製造的國家政策方向。課程設計完整、架構明確、師資陣容堅強，且具產學合作與國際連結特色。	感謝委員肯定，我們將持續修正與改進。
智慧製造聯網微學程	委員 B：該學程規劃相當完善，以智慧製造聯網相關學理以及技術為主，培育跨領域人才，符合學成發展方向與教育目標，涵蓋基礎學理外，且包含產業實務議題，包含數位轉型與永續製造，人工智慧等	

國立中山大學 性別與管理微學程 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？	委員 A：見綜合建議。 委員 B：學程發展方向及教育目標已具性別專業與跨領域教育目標。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：課程規劃成培育學生達成性別與管理微學程專業能力指標。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
3.學程課程結構（核心課程與選修）是否合理？	委員 A：見綜合建議。 委員 B：課程結構合理。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：學分規劃適當。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：規劃符合該專業領域中學術理論之架構。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
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 A：見綜合建議。 委員 B：學程已完整涵蓋管理學、社會學、人類學、文化研究等跨領域之最新知識與技術。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：師資專長與學程教育目標及專業能力之培育規劃適配。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：學程課程培育學生於業界實務應用管理，田野實務與批判視野的能力。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：學生取得學程之條件與要求符合學程規劃培育學生之專業能力與職涯發展。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
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 A：見綜合建議。 委員 B：學程課程規畫能呼應社會與國際變遷。 委員 C：見綜合建議。	委員 A：於綜合建議回覆。 委員 B：謝謝委員肯定。 委員 C：於綜合建議回覆。
11.綜合建議	委員 A：組織與職場中的性別議題至關緊要，也是專業日常的重要面向。本微學程能予以關注並廣邀校內跨領域師資，設計相應課程以及早培訓學生未來應對職場的專業能力，值得肯定。建議一：將來課程架構或可考慮加入實作型或體驗型課程，增加活潑性；建議二：學程實際運作可設計跨領域師資的橫向	回覆委員 A：謝謝委員對本微學程重要性之肯定。 1. 本微學程的課程之一「服務學習：促進性別友善校園行動志工」即為實作型課程，未來若有合適機會，將鼓勵教師開設更多體驗型課程並納入本學程。 2. 謝謝委員建議。本微學程未來將藉由群組平台建立，加

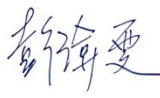
項目	委員意見及建議事項	回覆說明
	交流，促使課程設計能彼此呼應，讓學程更具成效。 委員 B：「性別與管理微學程」整體課程規劃、師資安排、學分規劃十分豐富完整，能提供學生性別研究、管理學、社會學、人類學與文學等跨領域專業，也能回應當下社會變遷、實務經驗、國際局勢的最新趨勢。提升修課學生競爭力、觀察力、批判力與實踐力。 委員 C：此門課程設計非常實用。對學生會有實際的助益。建議設計期末評量，由學生選擇未來有興趣從事的行業，進行訪問該行業人員的工作經驗，初稿先向全班報告。藉由同學和老師與報告者的交流討論，進而改寫成期末報告。相信上課學習到的觀點經過探索實務經驗的過程，學生會印象深刻。	強學程內教師橫向交流及訊息分享，讓課程設計更能彼此呼應。 回覆委員 B：謝謝委員肯定。 回覆委員 C：謝謝委員肯定。 委員建議之期末評量方式，因屬個別課程之教學設計範圍，將轉達本學程內開課教師知悉，推薦用於適合納入之課程。

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
建議一：將來課程架構或可考慮加入實作型或體驗型課程，增加活潑性。	本微學程的課程之一「服務學習：促進性別友善校園行動志工」即為實作型課程，未來若有合適機會，將鼓勵教師開設更多實作及體驗型課程並納入本學程。
建議二：學程實際運作可設計跨領域師資的橫向交流，促使課程設計能彼此呼應，讓學程更具成效。	回應委員之建議，本微學程下學期起，將藉由群組平台建立，加強學程內教師橫向交流及訊息分享，讓課程設計更能彼此呼應。

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
建議三：建議設計期末評量，由學生選擇未來有興趣從事的行業，進行訪問該行業人員的工作經驗，初稿先向全班報告。藉由同學和老師與報告者的交流討論，進而改寫成期末報告。相信上課學習到的觀點經過探索實務經驗的過程，學生會印象深刻。	委員之建議因屬個別課程之教學設計範圍，因此下學期於學程內教師交流時，將轉達給本學程內開課教師知悉，推薦用於適合納入之課程。

學程負責人：  (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 智慧製造聯網微學程

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. 本學程以智慧製造、聯網與自動化為核心，課程內容明確對應教育目標中所述的「跨領域整合」與「智慧製造平台應用」方向，整體一致性高。 2. 課程包括最新的智慧製造技術，如人工智慧、物聯網、大數據，這些主題在課程中佔有一定比例，與學程的發展方向保持一致。 3. 課程規劃以智慧製造聯網相關技術為主，培育跨領域人才，符合學成發展方向與教育目標	感謝委員的認同。
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. 課程涵蓋系統架構、資料分析、整合應用等能力指標，並以專題與實務課程強化應用層面，能有效培養學生之核心專業能力。 2. 可加強實作課程與案例研討，讓學生能在實際情境中運用所學知識，以強化其系統性的了解及整合能力。 3. 課程規劃完整，包含基礎學理以及實務應用等，能夠有效培養學生智慧製造的跨領域能力。	感謝委員的肯定，本學成涵蓋基礎理論與實務應用，並持續更新相關案例研討，以符合時代需求。
3.學程課程結構（核心課程與選修）是否合理？	1. 核心課程聚焦智慧製造整合與監測技術，選修課程涵蓋 AI、資料探勘、機電與資工領域，兼顧理論與實務，結構均衡。 2. 課程整合了 TAICA 核心課程，涵蓋重要基礎知識，選修課程則提供跨領域知識的深入探索，讓學生能夠選擇感興趣的領域。 3. 規劃合理	感謝委員的認可，核心與選修課程會持續檢討。
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. 至少 9 學分的設計，並規定 3 學分需跨出本系，能促進跨域學習與知識整合，符合教育目標定位。 2. 學分分配合理，應用實務課程亦具有足夠學分支援，學程中應有足夠的時間引導學生探討實務案例。 3. 學分規劃恰當	感謝委員的認同，學分安排為依照學校規定。

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
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. 課程內容包含物聯網架構、感測與通訊、大數據分析、AI 應用等，充分涵蓋智慧製造理論體系與最新技術發展。 2. 課程涵蓋智慧製造的基本理論與應用，如訊號與系統、精密機械製造與深度學習理論與應用。課程規劃具有與理論相輔相成的實務應用，符合課程的學術性。 3. 學程規劃完善，架構具備智慧製造相關理論的基礎與實務	感謝委員協助確認。
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. 涵蓋機械、電機、資工、資管、光電等跨域知識，並引入 AI、Digital Twin、預測性維護等新興技術，具前瞻性。 2. 持續更新課程內容，引入新興技術知識，例如 TAICA 的核心課程，可確保學生具備最新的跨領域知識技能。 3. 該學程已包含智慧製造最新的知識與技術，如人工智慧，感測技術與 IoT 等	感謝委員的同意，我們將持續檢討學程與課程內容。
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. 師資團隊多元，涵蓋機電、AI、材料與控制等領域，具豐富產學經驗與國際研究成果，能支持學程各項培育面向。 2. 師資皆為擁有符合學程專業能力所需的專家，建議可多搭配業界專家協同授課，以強化課程的實務連結性。 3. 師資具有豐富精驗，且專長符合該規劃	未來在課堂上會持續邀請有相關專長的業師。
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. 課程設計結合業界案例、實務專題與企業參訪，職涯進路涵蓋智慧製造、AI、大數據、IoT 等高需求職群，極具實務導向。 2. 建議增加業界合作，透過業師界參與授課，可幫助學生了解市場需求與未來職涯路徑，也可培育學生對實務問題之應用能力。 3. 學程課程含具備智慧製造相關理論的基礎與產業界的相關實務應用，對於學生就業具有相當的效益	感謝委員的認同。培育的學生已經到相關業界服務。
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. 修習條件清楚、流程明確，兼顧跨域學分規範與實務應用導向，有助學生有系統地累積專業能力。 2. 學成規定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。有	感謝委員協助確認。

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
	助於培養學生發展跨領域之專業能力。 3. 符合	
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. 學程強調國際合作與永續發展視野，內容呼應 ESG 與淨零趨勢，具備應對全球化與產業轉型的彈性。 2. 課程內容應具備靈活性，以便根據行業變遷及新興趨勢進行調整。建議建立一個持續更新機制，即時採納外部的專家建議及新技術，以確保學生的學習內容不會過時。 3. 該學程規劃相當完善，除了基礎學理外，且包含產業數位轉型與永續製造，人工智慧等，與國際發展扣合，因此可有效因應國際相關變化影響。	感謝委員的認可。我們會持續檢視課程規劃，以符合外部環境之變化。
11.綜合建議	1. 本學程整合機械、資工、電機及管理領域之核心能力，兼顧理論與實務，並呼應產業 4.0 與智慧製造的國家政策方向。課程設計完整、架構明確、師資陣容堅強，且具產學合作與國際連結特色，建議持續深化跨域專題與企業合作課程，以進一步強化學生之實務競爭力與創新能力。 2. 整體上學程針對工業 4.0 的學術需求及實務應用相當契合。課程內容涵蓋機電、資工、通訊等多個領域，呈現出跨領域人才培育的全面性。課程內容涉及基礎理論與實務應用，可再加強對於當前業界需求的内容與新興技術的融入，這樣可提升學生的就業能力，並對產業趨勢有更深入的理解。在課程結構上，核心課程與選修課程之比例應合理配置，確保學生能在必修課外，選擇領域內的特色課程。而學分規劃也考慮實務課程的必要性，建議增加產業實例的內容，以強化學生在業界的實際应用能力。在師資方面，建議引進具備業界背景的教授或實務經驗的業界專家，以提升教學的實用性與前瞻性，使學生能連結學術與實務。為了應對快變的產業環境，學程應設立靈活的課程調整機制，即時回應國際化及知識經濟的挑戰。透過建立定期的課程檢討與更新機制，確保內容始終符合當前及未來的市場需求，進一	感謝委員費心審查與肯定，我們將持續檢討與修正提升學程內容。

項目	委員意見及建議事項	回覆說明
	步提升學生的 職涯發展潛力。本學程具備良好的基礎，若能進一步滾動調整，必 將更能符合未來智慧製造領域的人才需求。 3. 該學程規劃相當完善，以智慧製造聯網相關學理以及技術 為主，培育跨領域人才，符合學成發展方向與教育目標， 涵蓋基礎學理外，且包含產業實務議題，包含數位轉型與 永續製造，人工智慧等，對於學生未來職涯發展具有相當 的效益，亦可協助學生快速銜接智慧製造產業。	

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
委員 A：在師資方面，建議引進具備業界背景的教授或實務經驗的業界專家，以提升教學的實用性與前瞻性。	將於課程內邀請業界專家協同授課與分享相關領域現況。
委員 A 與委員 B：在課程結構上，核心課程與選修課程之比例應合理配置，確保學生能在必修課外，選擇領域內的特色課程。而學分規劃也考慮實務課程的必要性，建議增加產業實例的內容。	我們將持續盤點校內相關課程，將相關課程加入，並思考是否也將相關實務課程加入。
委員 A：透過建立定期的課程檢討與更新機制，確保內容始終符合當前及未來的市場需求，進一步提升學生的職涯發展潛力。	本學程將配合學校外審周期定期檢討與滾動修正。
委員 C：建議持續深化跨域專題與企業合作課程，以進一步強化學生之實務競爭力與創新能力。	因學程較難加入專題，需要考慮專題題目適合本學程，這個部份我們將檢討與思考看看。感謝委員費心與勉勵。
委員 C：本學程整合機械、資工、電機及管理領域之核心能力，兼顧理論與實務，並呼應產業 4.0 與智慧製造的國家政策方向。課程設計完整、架構明確、師資陣容堅強，且具產學合作與國際連結特色。 委員 B：該學程規劃相當完善，以智慧製造聯網相關學理以及技術為主，培育跨領域人才，符合學成發展方向與教育目標，涵蓋基礎學理外，且包含產	感謝委員肯定，我們將持續修正與改進。

委員意見及建議事項	修正及具體改進事項
業實務議題，包含數位轉型與永續製造，人工智慧等	

學程負責人： 王郁仁（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 114 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

案由二：擬修訂「金融科技學程」等 30 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 114 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：**修正通過，會後已與「金融工程學程」確認課程規劃表相關資訊並修正，續提教務會議審議。**

114 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	金融科技學程		1			
2	自然科學之程式應用學程		1		1	
3	金融數據分析與創新微學程			1	2	
4	商業數據分析與創新微學程			2	2	
5	自然生物資產微學程	1	1			
6	都市文化與地景微學程	1	2			
7	天然藥物合成學程	1	1		2	
8	基礎醫學數位微學程	2				
9	臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	1				
10	中文創意跨域應用整合學程	4				
11	跨文化人文思潮與美學微學程	1				
12	與社會交往的表演藝術微學程	1				
13	永續管理微學程	3		1		
14	日本研究學程	2				
15	探索海洋國家公園微學程				1	
16	人力資源管理學程	2				
17	全民國防微學程	2	2		1	
18	政經大數據分析微學程	1		5	2	
19	校園預防醫學暨食品安全學程				1	
20	半導體科技管理學程			2		
21	生成式 AI(人工智慧)素養微學程	5		3	1	
22	國際素養微學程	9	1			
23	金融工程學程	54	7	14	2	
24	矽光子學程	3				
25	全英語通識教育菁英學程	10	3	4	3	
26	實用英語跨域學程	1	1	7	2	
27	台日跨文化微學程			1		
28	飲食文化微學程		1	1		
29	看見臺灣海岸微學程			1		
30	軟體工程學程		1			
小計		104	21	42	20	

114 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
金融科技學程	刪除	資管系	選修	WEB 程式設計	3	
自然科學之程式應用學程	刪除	資管系	選修	WEB 程式設計	3	
金融數據分析與創新微學程	異動	管理學院	核心	商管軟體設計	3	原 2 學分異動為 3 學分
商業數據分析與創新微學程	異動	管理學院	核心	商管軟體設計	3	原 2 學分異動為 3 學分；每年秋季開設
商業數據分析與創新微學程	異動	管理學院	核心	智慧商業分析實務	3	原課程名稱「商業分析實務」異動為「智慧商業分析實務」
自然生物資產微學程	新增	生物科學系	選修	水生植物學	3	微學程相關課程。約每二年開設一次。授課老師同意。
自然生物資產微學程	刪除	生物科學系	選修	民族植物學	2	近年均未開設。授課老師同意。
都市文化與地景微學程	新增	社會創新所	選修	創意城市與社區議題探究	3	
都市文化與地景微學程	刪除	西灣學院	選修	[中山 x 高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
都市文化與地景微學程	刪除	西灣學院	選修	[中山 x 高美館] 城市圖像記憶—藝術的詮釋與再現	3	
天然藥物合成學程	新增	化學碩	核心	有機光譜學	3	與「有機光譜概論」不得重複認列
天然藥物合成學程	刪除	化學系	選修	有機化學反應	3	已數年未開課
基礎醫學數位微學程	新增	醫學院	選修	基礎外傷急救	2	

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	新增	醫學院	選修	疾病瘟疫與文明	3	
臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程	新增	中文系	選修	早期台語電影與文化	3	
中文創意跨域應用整合學程	新增	跨院選修	選修	創造力與社會創新	3	跨域實作應用課程
中文創意跨域應用整合學程	新增	跨院選修	選修	文化設計與展演	3	跨域實作應用課程
中文創意跨域應用整合學程	新增	人科學程	選修	創意設計方法	3	跨域實作應用課程
中文創意跨域應用整合學程	新增	人科學程	選修	設計溝通與表達	3	跨域實作應用課程
跨文化人文思潮與美學微學程	新增	文學院	選修	跨文化人文思潮與美學-課程與教學實作專題	3	
與社會交往的表演藝術微學程	新增	文學院	選修	跨文化人文思潮與美學-課程與教學實作專題	3	
永續管理微學程	新增	公事所	核心	城市災害管理	2	A 類課程
永續管理微學程	新增	公事所	核心	都市環境管理	2	A 類課程
永續管理微學程	新增	海洋科學系	選修	環境科學概論	2	D 類課程
永續管理微學程	異動	管理學院	選修	綠色採購	1	自 114-2 學期起改為英語授課，但仍維持密集授課。
日本研究學程	新增	外文系	選修	實用日文	3	
日本研究學程	新增	外文系	選修	日文溝通	3	
人力資源管理學程	新增	企管碩	核心	組織理論與管理	3	因應系所課程變動進行調整
人力資源管理學程	新增	企管碩	選修	設計思考	3	因應系所課程變動進行調整
全民國防微學程	新增	服務學習	選修	服務學習：推動高中民防實作教育	1	預計 114-2 學期開課

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
全民國防微學程	新增	西灣學院 服務學習 教育中心	選修	全民國防相關微學分 課程	至多 2 學分	限服務學習教育 中心舉辦且有標 註可認列本學程 之課程
全民國防微學程	刪除	亞太碩	選修	亞太區域研究	3	久未開課
全民國防微學程	刪除	社科院/跨 院選修 (社)	選修	國際關係導論	3	久未開課
政經大數據分析微 學程	新增	政治所	選修	探索式資料分析	3	
政經大數據分析微 學程	異動	政治所	核心	資料分析方法入門	3	原為核心異動為 選修
政經大數據分析微 學程	異動	政治所	核心	大數據與選舉	3	原為核心異動為 選修
政經大數據分析微 學程	異動	政治所	核心	政治學數量資料分析 (英語授課)	3	原為核心異動為 選修
政經大數據分析微 學程	異動	資管系	核心	社群媒體分析	3	原為核心異動為 選修
政經大數據分析微 學程	異動	行傳所	核心	數位內容與社會網絡 分析	3	原為核心異動為 選修
半導體科技管理學 程	異動	企業管理 學系企業 管理碩士 班	選修	設計思考(BM682)	3	原開課單位管理 學院，增列另一 開課單位企業管 理學系企業管理 碩士班
半導體科技管理學 程	異動	人力資源 管理研究 所碩士班	選修	研發管理 (HRM565)	3	原開課單位管理 學院，增列另一 開課單位人力資 源管理研究所碩 士班
生成式 AI(人工智 慧)素養微學程	新增	教育部 AI 聯盟博雅 中心	核心	人工智慧導論	3	臺灣大專院校人 工智慧學程聯盟 學分學程〈人工 智慧探索應用〉 /博雅向度五

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
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	新增	教育部 AI 聯盟博雅中心	核心	基礎程式設計(C++)	3	〈人工智慧探索應用〉/博雅向度五
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	新增	教育部 AI 聯盟博雅中心	核心	統計學暨實習	4	〈人工智慧工業應用〉/博雅向度五
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	新增	教育部 AI 聯盟博雅中心	核心	生成式人工智慧與機器學習導論	3	〈人工智慧工業應用〉/〈人工智慧視覺技術〉/博雅向度五
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	新增	教育部 AI 聯盟	核心	其他課程(屬性含大學部、研究所，型態含封閉式、鏡像課程/條件式、衛星課程等)	依聯盟開設學分數	可採計為本微學程之核心課程
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	異動	博雅中心	選修	智慧農業	3	由核心課程修改選修課程
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	異動	博雅中心	選修	故事創意與 AI 繪本創作	3	配合課程名稱更新。原課程名稱〈故事創意與數位繪本〉。
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	異動	博雅中心	選修	創新科技應用服務	3	博雅向度四;原為 2 學分異動為 3 學分
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心一	自由與責任	3	博雅向度二
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心一	生命倫理的探索	3	博雅向度二
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心一	社會文化分析	3	博雅向度三
國際素養微學程	新增	服務學習中心	核心一	博物館典藏探究	1	應用性課程
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心二	科學、媒體與文化	3	博雅向度四
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心二	海權與海洋事務	2	博雅向度四

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
國際素養微學程	新增	博雅中心	核心二	生命科學	2	博雅向度五，三門課號：GEAE2514、GEAE2514A、GEAE2514B(英語授課)修習任一門
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	文化創意產業概論	3	博雅向度一，英語授課
國際素養微學程	新增	博雅中心	選修	通識專題講座：全民運動與健康永續	3	博雅向度三
國際素養微學程	刪除	博雅中心	核心	探究食農系統	1	課程未開設
金融工程學程	新增	校內各系	核心	線性代數（二）	3	線性代數、線性代數（一）、線性代數（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	機率論（一）	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	機率論（二）	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。

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	校內各系	核心	機率與統計	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	電機系	核心	機率模式與應用	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	統計學（一）	3	統計學、統計學（一）、統計學（二）、高等統計學等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	統計學（二）	3	統計學、統計學（一）、統計學（二）、高等統計學等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	高等統計學	3	統計學、統計學（一）、統計學（二）、高等統計學等課程最多可抵免一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	財務管理（一）	3	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至多採認一科。

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	校內各系	核心	財務管理（二）	3	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至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	財務管理概論	3	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至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	財務管理理論	3	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至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	經濟學概論	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課

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
						程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

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	校內各系	核心	經濟學原理（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	經濟學原理（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

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	校內各系	核心	個體經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	個體經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

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	校內各系	核心	個體經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	總體經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

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	校內各系	核心	總體經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	校內各系	核心	總體經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	新增	化學系	選修	化學數學	3	
金融工程學程	新增	物理系	選修	應用數學(一)	3	
金融工程學程	新增	政經系	選修	資料分析與應用-R 語言之應用	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
金融工程學程	新增	校內各系	選修	C 程式設計（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	R 程式語言入門	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	工程電腦程式	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	工程數學(一)	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	中級會計學	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	中級會計學（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	中級會計學（二）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	生物統計學	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	光電數值模擬	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	初級會計學	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	初級會計學（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	初級會計學（二）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	社會統計（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	計量經濟學（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	計量經濟學（二）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	高等會計學	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	基礎程式設計應用	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	基礎程式應用	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	統計資料分析	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	微分方程(一)	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	會計學（一）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	會計學（二）	3	
金融工程學程	新增	校內各系	選修	應用統計學（一）	3	
金融工程學程	新增	資工系	選修	Python 程式設計	3	
金融工程學程	新增	資工系	選修	數值方法導論與應用	3	
金融工程學程	新增	應數系	選修	Python 與機器學習（一）	3	
金融工程學程	新增	應數系	選修	Python 與機器學習（二）	3	
金融工程學程	新增	應數系	選修	數值分析（一）	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
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	應用統計學	3	得以採認「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
金融工程學程	刪除	應數系	選修	金融數學	3	
金融工程學程	刪除	政經系	選修	財務經濟學	3	(1) 若已採認為核心課程，則不再重複採認。(2)得以採認「財務經濟學(一)」
金融工程學程	刪除	財管系	選修	企業風險管理與實務	3	
金融工程學程	刪除	財管系	選修	統計軟體財務計量應用	3	
金融工程學程	刪除	財管系	選修	財務管理與研究	3	
金融工程學程	刪除	財管系	選修	保險理論與實務	3	
金融工程學程	異動	校內各系	核心	線性代數	3	線性代數、線性代數(一)、線性代數(二)等課程至多採認一科。

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	異動	校內各系	核心	機率學	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
金融工程學程	異動	校內各系	核心	統計學	3	統計學、統計學（一）、統計學（二）、高等統計學等課程至多採認一科。
金融工程學程	異動	校內各系	核心	財務管理	3	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至多採認一科。
金融工程學程	異動	校內各系	核心	經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
金融工程學程	異動	校內各系	選修	生物統計與資訊	2	

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	異動	校內各系	選修	成本會計學	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	投資學	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	計量經濟學	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	計算機程式	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	個人理財規劃	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	微分方程	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	會計學	3	
金融工程學程	異動	校內各系	選修	數值分析	3	
矽光子學程	新增	電機系	核心	半導體元件(一)	3	英語授課
矽光子學程	新增	西灣跨院	核心	半導體奈米元件製造技術	3	
矽光子學程	新增	機電系	選修	奈米科技概論	3	英語授課
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 EAP	核心	演說與辯論（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 EAP	核心	科技英文（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 ESP	核心	科技英文閱讀（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 EAP	核心	通過體驗式學習自信地說英語（中級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 ESP	選修	科技英文聽講練習（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	基礎教育中心	選修	觀光英語	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 EAP	選修	英文溝通技巧與批判性思維（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 ESP	選修	透過國際禮儀增進專業技能（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生

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	跨院 ESP	選修	國際會展英語（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	新增	跨院 ESP	選修	海外工作與學習之英語與文化（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
全英語通識教育菁英學程	刪除	博雅教育中心	選修	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
全英語通識教育菁英學程	刪除	博雅教育中心	選修	歐洲藝術與世界文化交流	3	
全英語通識教育菁英學程	刪除	基礎教育中心	選修	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	
全英語通識教育菁英學程	異動	博雅教育中心	核心	台灣政經發展	3	由選修變更為核心。增加備註：「適用所有核准修習本學程學生。」
全英語通識教育菁英學程	異動	博雅教育中心	核心	科學的本質	2	由選修變更為核心。增加備註：「適用所有核准修習本學程學生。」
全英語通識教育菁英學程	異動	博雅教育中心	核心	科學思考與實作	2	由選修變更為核心。增加備註：「適用所有核准修習本學程學生。」
全英語通識教育菁英學程	異動	基礎教育中心	選修	綠色創新設計	3	增加備註：「僅限以英語授課者」
實用英語跨域學程	新增	博雅教育中心	核心	社會文化分析	3	
實用英語跨域學程	刪除	基礎教育中心	選修	搖滾樂：風格的歷史與文化	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
實用英語跨域學程	異動	跨院 EAP	選修	成功的英文寫作（中級）	3	更正課程名稱，由「成功的英語寫作（中級）」變更為「成功的英文寫作（中級）」。
實用英語跨域學程	異動	跨院 EAP	選修	成功的英文寫作（中高級）	3	更正課程名稱，由「成功的英語寫作（中高級）」變更為「成功的英文寫作（中高級）」。
實用英語跨域學程	異動	英語文(選)	核心	科技英文	3	由選修變更為核心
實用英語跨域學程	異動	跨院 EAP	核心	科技英文（高級）	3	由選修變更為核心
實用英語跨域學程	異動	基礎教育中心	核心	科技英文閱讀	3	由選修變更為核心
實用英語跨域學程	異動	跨院 ESP	核心	科技英文閱讀（中高級）	3	由選修變更為核心
實用英語跨域學程	異動	跨院 ESP	核心	國際會展英語（中高級）	3	由選修變更為核心
台日跨文化微學程	異動	服務學習教育中心	選修	服務學習:日本地方創生實務	1	「日本地方創生實務」課程名稱改為「服務學習:日本地方創生實務」
飲食文化微學程	刪除	基礎教育中心	選修	國際壯遊體驗學習	2	已多年未開課
飲食文化微學程	異動	博雅教育中心	選修	故事創意與數位繪本	2	學分數由 3 改正為 2
看見臺灣海岸微學程	異動	西灣學院	選修	臺灣海岸環境	2	原先開課單位誤植為海工系，更正開課單位為西灣學院

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
軟體工程學程	刪除	資管系	選修	WEB 程式設計	3	因開課單位反應該課程為必修課程、且需於電腦教室進行，有人數上限制，不適合開放外系同學修習。

114 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
自然科學之程式應用學程	資管系開設之「WEB 程式設計」課程，自 114 學年度第二學期起，將從本學程課程架構中移除。凡於 114 學年度第一學期（含）前已取得該課程學分者，可將其計入選修學分。	
金融數據分析與創新微學程	核心課程學分數： 6 學分	核心課程學分數： 8 學分
金融數據分析與創新微學程	總學分數：至少 9 學分	總學分數：至少 11 學分
商業數據分析與創新微學程	核心課程學分數： 6 學分	核心課程學分數： 8 學分
商業數據分析與創新微學程	總學分數：至少 9 學分	總學分數：至少 11 學分
天然藥物合成學程	「有機光譜概論」和「有機光譜學」之學分不得重複認列	
天然藥物合成學程	相同課名之學分僅認列一次（例如，不同系所開設之生物化學(一) 僅認列一次）	
探索海洋國家公園微學程	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 4 學分（需含國家公園相關課程至少一門）	核心課程〈專業模組課程〉學分數：4 學分
全民國防微學程	課程規劃至少 9 學分(若要採計微學分應檢附相關課程明細供學程負責人參考（學生可以在本校的「微學分課程平台」或「成績查詢」網站查閱、印出微學分的課程明細紀錄））	課程規劃至少 9 學分
校園預防醫學暨食品安全學程	核心課程學分數： 4 學分	核心課程學分數： 13 學分
政經大數據分析微學程	對應本學程規定「總學分數：至少 9 學分。選讀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。」，並無規範應修習	1.課程規劃表區分「核心課程」、「選修課程」。

學程名稱	修訂部份	
	新規定	原規定
政經大數據分析微學程	核心課程學分，故刪除原課程規劃表中「核心課程」項目，全部課程皆為「選修課程」。	2.選讀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。
生成式 AI(人工智慧)素養微學程	人工智慧倫理、深度學習、機器導航與探索三門課程備註欄，配合 AI 聯盟新名稱修訂為：〈人工智慧視覺技術〉	〈人工智慧視覺技術應用〉
金融工程學程	1.修畢微積分（3 學分）且成績及格者，方得申請修讀本學程。	1.修畢微積分（3 學分）且成績及格為先修課程。
金融工程學程	2.本學程結業學分總數至少應達 21 學分，其中至少 9 學分須為非屬學生原主修系所之課程；若為雙主修或輔系學生，則至少應修滿 6 學分之課程不得屬於其原主修系所、雙主修或輔系。	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。
全英語通識教育菁英學程	(新增及異動課程之備註擬變更為)「 <u>適用所有核准修習本學程學生</u> 」	(新增及異動課程之備註)「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	※ <u>學程修習規定如下：</u> 1. <u>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。</u> 2. <u>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。</u>	※ <u>學程課程規劃至少 15 學分。</u> ※ <u>學程應修習學分數規定如下：</u> 1. 跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少 9 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 9 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 9 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。

學程名稱	修訂部份	
	新規定	原規定
實用英語跨域學程	※ <u>學程修習規定如下：</u> 1. 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。 2. 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。 (新增及異動課程之備註擬變更為)「適用所有核准修習本學程學生。」	※ <u>學程課程規劃至少 15 學分。</u> ※ 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。 (新增及異動課程之備註)「追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。」

金融科技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	資管系	WEB 程式設計	3	

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

金融科技學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	財管碩	證券市場微結構實務	3	
	財管碩	現代投資組合理論與策略	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)、財管 系(碩)	巨量資料分析導論	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	資料庫管理	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	網際網路資料庫	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	資料庫系統	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	演算法設計與分析	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	系統分析與設計	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	財管系(碩)	選擇權市場理論與策略	3	
	財管系(碩)	期貨與選擇權概論	3	
	財管系(碩)	投資理論與策略	3	
	財管系(碩)	投資學	3	
	財管碩	金融數據分析與交易策略	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（一）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（一）	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（二）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（二）	3	
	經濟碩	時間數列分析	3	
	財管碩	金融市場理論與實務	3	
	財管碩	金融市場	3	
	財管系(碩)	全方位個人理財規劃	3	
	財管系(碩)	個人理財規劃	3	
	財管系	財務工程概論	3	
	財管碩	財務管理理論	3	
	財管碩	國際投資組合管理	3	
	財管碩	財務工程與金融創新	3	
	財管碩	金融投資與程式交易	3	
	財管碩	金融服務與金融科技資料案 例	3	
	企管碩	證券市場分析	3	
	資管系	WEB 程式設計	3	
	資管系	網路應用程式設計	3	

選 修	資工系	網路系統程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	物件導向程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	高等物件導向程式設計	3	
	資工碩	JAVA 物件導向程式設計	3	
	資工系、資管系 電機系、應數系	資料結構	3	
	資管碩	巨量資料分析實務	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算導論	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算理論與應用	3	
	資管碩	行動應用服務體驗設計	3	
	資管系(碩)	電子商務	3	
	資管碩	商業智慧	3	
	資管碩	資料探勘與知識發現	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	資管碩	網路安全	3	
	應數系、財管系	應用統計方法	3	
	應數系、財管系	高等統計學	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	財管碩	財金大數據資料分析與應用	3	
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核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 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。 ※ 自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程 ※ 欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門（含）以上時，學分數僅以一門課程（3 學分）計算。 ※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。				

金融科技學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	財管碩	證券市場微結構實務	3	
	財管碩	現代投資組合理論與策略	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)、財管系(碩)	巨量資料分析導論	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	資料庫管理	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	網際網路資料庫	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	資料庫系統	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	演算法設計與分析	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	系統分析與設計	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	財管系(碩)	選擇權市場理論與策略	3	
	財管系(碩)	期貨與選擇權概論	3	
	財管系(碩)	投資理論與策略	3	
	財管系(碩)	投資學	3	
	財管碩	金融數據分析與交易策略	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（一）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（一）	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（二）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（二）	3	
	經濟碩	時間數列分析	3	
	財管碩	金融市場理論與實務	3	
	財管碩	金融市場	3	
	財管系(碩)	全方位個人理財規劃	3	
	財管系(碩)	個人理財規劃	3	
	財管系	財務工程概論	3	
	財管碩	財務管理理論	3	
	財管碩	國際投資組合管理	3	
	財管碩	財務工程與金融創新	3	
	財管碩	金融投資與程式交易	3	
	財管碩	金融服務與金融科技資料案例	3	
	企管碩	證券市場分析	3	
	資管系	網路應用程式設計	3	

選 修	資工系	網路系統程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	物件導向程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	高等物件導向程式設計	3	
	資工碩	JAVA 物件導向程式設計	3	
	資工系、資管系 電機系、應數系	資料結構	3	
	資管碩	巨量資料分析實務	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算導論	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算理論與應用	3	
	資管碩	行動應用服務體驗設計	3	
	資管系(碩)	電子商務	3	
	資管碩	商業智慧	3	
	資管碩	資料探勘與知識發現	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	資管碩	網路安全	3	
	應數系、財管系	應用統計方法	3	
	應數系、財管系	高等統計學	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	財管碩	財金大數據資料分析與應用	3	
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核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 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。 ※ 自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程 ※ 欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門（含）以上時，學分數僅以一門課程（3 學分）計算。 ※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。				

自然科學之程式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
	選修	資管系	WEB 程式設計	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		
	資管系開設之「WEB 程式設計」課程，自 114 學年度第 2 學期起，將從本學程課程架構中移除。凡於 114 學年度第 1 學期（含）前已取得該課程學分者，可將其計入選修學分。				

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

自然科學之程式應用學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	化學實驗之程式應用	3	
	化學系	化學數學	3	
	化學系	群論	3	
	物理系	實驗物理學(三)	3	
	應數系、電機系	計算機程式	3	
	資工系	Python 程式設計	3	
	資管系	程式設計	3	
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	化學碩	雷射化學	3	
	機電系	工程電腦程式	3	
	機電系	應用電子學	3	
	機電系	工程問題之程式設計	3	
	資工系	C 程式設計(一)	3	
	資工系	C 程式設計(二)	3	
	資工系	UNIX 系統程式	3	
	資工系	網路應用程式設計	3	
	資工系	網路系統程式設計	3	
	資工系	JAVA 物件導向程式設計	3	
	資工系	電腦網路	3	
	資工系	編譯器製作	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	資料結構	3	
	資工系	SystemC 與數位系統設計概論	3	
	資工系	組合語言與微處理機	3	
	資工系	演算法	3	
	資工系	基礎訊號處理	3	
	資工系	作業系統	3	
	資工系	巨量資料導論	3	
	資工系	數位影像處理	3	
	資管系	WEB 程式設計	3	
	海科系	程式設計	3	
	海科系	環境資料分析與程式寫作	2	
	光電系	計算機程式	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。				

自然科學之程式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	化學系	化學實驗之程式應用	3	
	化學系	化學數學	3	
	化學系	群論	3	
	物理系	實驗物理學(三)	3	
	應數系、電機系	計算機程式	3	
	資工系	Python 程式設計	3	
	資管系	程式設計	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	化學碩	雷射化學	3	
	機電系	工程電腦程式	3	
	機電系	應用電子學	3	
	機電系	工程問題之程式設計	3	
	資工系	C 程式設計(一)	3	
	資工系	C 程式設計(二)	3	
	資工系	UNIX 系統程式	3	
	資工系	網路應用程式設計	3	
	資工系	網路系統程式設計	3	
	資工系	JAVA 物件導向程式設計	3	
	資工系	電腦網路	3	
	資工系	編譯器製作	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	資料結構	3	
	資工系	SystemC 與數位系統設計概論	3	
	資工系	組合語言與微處理機	3	
	資工系	演算法	3	
	資工系	基礎訊號處理	3	
	資工系	作業系統	3	
	資工系	巨量資料導論	3	
	資工系	數位影像處理	3	
	海科系	程式設計	3	
	海科系	環境資料分析與程式寫作	2	
	光電系	計算機程式	3	
總學分數：至少 15 學分				

- ※資管系開設之「WEB 程式設計」課程，自 114 學年度第 2 學期起，將從本學程課程架構中移除。凡於 114 學年度第 1 學期（含）前已取得該課程學分者，可將其計入選修學分。
- ※【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。

金融數據分析與創新微學程課程修正對照表
 (本次擬更名為：**智慧金融數據分析與創新微學程**)

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	商管軟體設計	3	

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：8 學分	
	總學分數：至少 9 學分		總學分數：至少 11 學分	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

金融數據分析與創新微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	金融數據分析	3	必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	必修課
	管理學院	金融服務與金融科技資料案例	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	
	資管系	金融科技	3	每年春季開設
	資管系	資料庫系統	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。 ※微學程架構分為基礎課程(選修)、重點課程(必修)、進階課程(選修)與應用課程(必修)。獲得至少 11 學分後才有領取微學程證書之資格。				

金融數據分析與創新微學程新課程規劃表
 (本次擬更名為：**智慧金融數據分析與創新微學程**)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	金融數據分析	3	必修課
	管理學院	商管軟體設計	3	必修課
	管理學院	金融服務與金融科技資料 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：6 學分			
選 修	管理學院	R：程式、機率與統計	3	
	資管系	金融科技	3	每年春季開設
	資管系	資料庫系統	3	每年春季開設
總學分數：至少 9 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。 ※微學程架構分為基礎課程(選修)、重點課程(必修)、進階課程(選修)與應用課程(必修)。 獲得至少 11 學分後才有領取微學程證書之資格。				

商業數據分析與創新微學程課程修正對照表
 (本次擬更名為：**智慧商業數據分析與創新微學程**)

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	商管軟體設計	3	每年秋季開設
	核心	管理學院	智慧商業分析實務	3	原課程名稱「商業分析實務」異動為「智慧商業分析實務」

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：8 學分	
	總學分數：至少 9 學分		總學分數：至少 11 學分	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

商業數據分析與創新微學程原課程規劃表

	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	必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	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	
	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。 ※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新課程規劃表
 (本次擬更名為：**智慧商業數據分析與創新微學程**)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	智慧商業分析實務	3	必修課
	管理學院	商管軟體設計	3	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： 6 學分				
選 修	管理學院	R：程式、機率與統計	3	
	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 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。				

自然生物資產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	生物科學系	水生植物學	3	微學程相關課程。約每二年開設一次。授課老師同意。

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	選修	生物科學系	民族植物學	2	近年均未開設。授課老師同意。

	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

自然生物資產微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	生科系	植物分類學	3	
	海科系	海洋生物概論	2	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	生科碩	兩棲爬蟲學	3	
	核心課程學分數：至少5 學分			
選 修	生科系	脊椎動物學	3	
	生科系	昆蟲學	3	
	生科系	本地植物學	3	
	生科系	古生物學和古生態學概論	3	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
	生科系	節肢動物多樣性	3	
	生科系	植物形態學	3	
	生科系	民族植物學	2	
	生科碩	植群調查	3	
	生科碩	鱗翅學	3	
	生科碩	生物多樣性和自然史典藏	3	
	海科院	漁業政策概論	3	
	海科院	海洋應用科學	2	
總學分數：至少 10 學分				
※【微學程】課程規劃至少10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。				

自然生物資產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	生科系	植物分類學	3	
	海科系	海洋生物概論	2	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	生科碩	兩棲爬蟲學	3	
核心課程學分數：至少5 學分				
選 修	生科系	脊椎動物學	3	
	生科系	昆蟲學	3	
	生科系	本地植物學	3	
	生科系	古生物學和古生態學概論	3	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
	生科系	節肢動物多樣性	3	
	生科系	植物形態學	3	
	生科碩	植群調查	3	
	生科碩	鱗翅學	3	
	生科碩	生物多樣性和自然史典藏	3	
	海科院	漁業政策概論	3	
	海科院	海洋應用科學	2	
	生物科學系	水生植物學	3	
總學分數：至少 10 學分				
※【微學程】課程規劃至少10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。				

都市文化與地景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	社會創新所	創意城市與社區議題探究	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	[中山 x 高美館] 世界美術館與城市巡禮	3	
	選修	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	

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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

都市文化與地景微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	社會科學院政 治經濟學系	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及 課題研析	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	東亞城市專題：文化經濟與文化治 理	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	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	
	社會系	博物館社會學	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。				

都市文化與地景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	社會科學院政治經濟學系	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	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	東亞城市專題：文化經濟與文化治理	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	社會系	博物館社會學	3	
	社會創新所	創意城市與社區議題探究	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。				

天然藥物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
	核心	化學碩	有機光譜學	3	與「有機光譜概論」不得重複認列

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	有機化學反應	3	已數年未開課

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		
	「有機光譜概論」和「有機光譜學」之學分不得重複認列				
	相同課名之學分僅認列一次(例如,不同系所開設之生物化學(一) 僅認列一次)				

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

天然藥物合成學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	化學系	有機化學(三)	3	
	化學系	有機光譜概論	3	
	海資系	生藥學	3	
	化學碩	高等有機化學	3	
	化學碩	物理有機化學	3	
	化學碩	天然物合成	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	化學系	有機化學反應	3	
	化學系	生物化學(一)	3	
	化學系	生物化學(二)	3	
	化學系	生物無機化學	3	
	化學系	生醫技術導論	3	
	生科系	生物化學(一)	3	
	生科系	生物化學(二)	3	
	海資系	生物化學(一)	3	
	海資系	生物化學(二)	3	
	海資系	天然物化學概論	3	
	海資系	訊息傳遞與藥物開發概論	3	
	海資系	海洋化學光譜分析	3	
	海資碩	天然物化學(一)	3	
	海資碩	色層分析	3	
	海資碩	分子標靶與天然物開發	3	
	生技醫藥碩	生技醫藥研發與技術特論	3	
	生技醫藥碩	大分子藥物開發特論	3	
	生技醫藥碩	藥物化學(一)	3	
	生技醫藥碩	藥物開發通論	2	
	生技醫藥碩	分子藥物設計及合成	2	
	生技醫藥碩	抗癌藥物現狀與展望	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。				

天然藥物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	有機化學(三)	3	
	化學系	有機光譜概論	3	「有機光譜概論」和 「有機光譜學」之學分 不得重複認列
	化學碩	有機光譜學	3	
	海資系	生藥學	3	
	化學碩	高等有機化學	3	
	化學碩	物理有機化學	3	
	化學碩	天然物合成	3	
核心課程學分數： 9 學分				
選 修	化學系	生物化學(一)	3	相同課名之學分僅認 列一次
	化學系	生物化學(二)	3	
	生科系	生物化學(一)	3	
	生科系	生物化學(二)	3	
	海資系	生物化學(一)	3	
	海資系	生物化學(二)	3	
	化學系	生物無機化學	3	
	化學系	生醫技術導論	3	
	海資系	天然物化學概論	3	
	海資系	訊息傳遞與藥物開發概論	3	
	海資系	海洋化學光譜分析	3	
	海資碩	天然物化學(一)	3	
	海資碩	色層分析	3	
	海資碩	分子標靶與天然物開發	3	
	生技醫藥碩	生技醫藥研發與技術特論	3	
	生技醫藥碩	大分子藥物開發特論	3	
	生技醫藥碩	藥物化學(一)	3	
	生技醫藥碩	藥物開發通論	2	
	生技醫藥碩	分子藥物設計及合成	2	
	生技醫藥碩	抗癌藥物現狀與展望	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。				

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	基礎外傷急救	2	
	選修	醫學院	疾病瘟疫與文明	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

基礎醫學數位微學程原課程規劃表

	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	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	英語授課
	醫學院	生命的奈米世界：初階細胞生物學	2	
	醫學院	基礎生物醫學技術與應用	2	
	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	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	
	醫學院	癌症治療	2	英語授課
	醫學院	神經心理學：大腦與情緒	3	
	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	
	醫學院	醫學史(上)-西洋醫學史	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。				

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	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	英語授課
	醫學院	生命的奈米世界：初階細胞生物學	2	
	醫學院	基礎生物醫學技術與應用	2	
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	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	
	醫學院	癌症治療	2	英語授課
	醫學院	神經心理學：大腦與情緒	3	
	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	
	醫學院	醫學史(上)-西洋醫學史	2	
	醫學院	基礎外傷急救	2	
	醫學院	疾病瘟疫與文明	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。				

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	中文系	早期台語電影與文化	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程原課程規劃表

	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	
	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	
	中國文學系	臺灣戲曲	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。				

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	
	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	
	中國文學系	臺灣戲曲	3	
	中國文學系	早期台語電影與文化	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。				

中文創意跨域應用整合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	跨院選修	創造力與社會創新	3	跨域實作應用課程
	選修	跨院選修	文化設計與展演	3	
	選修	人科學程	創意設計方法	3	
	選修	人科學程	設計溝通與表達	3	

	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		

※ 以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

中文創意跨域應用整合學程原課程規劃表

	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	基礎語文課程至少 3 學分
	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： 9 學分				
選 修	中文系	詩選及習作（一）	3	古典文化與創意課程 至少3學分
	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	陶淵明詩文選讀	3	
	中文系	李商隱詩	3	
	中文系	當代戲曲（一）	3	
	中文系	當代戲曲（二）	3	
	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）	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		
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	
	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	
	中文系	現代文學與影像轉譯	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	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	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	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	
	劇藝系	音樂劇表演與製作	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)(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	
	中文系	非虛構文學選讀	3	
	核心課程學〈專業模組課程〉分數：9 學分			
選 修	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	
	中文系	陶淵明詩文選讀	3	
	中文系	李商隱詩	3	
	中文系	當代戲曲(一)(二)	6	
	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	
	中文系	中外文學經典選讀(一)(二)	6	
	中文系	華文文學與性別文化(一)(二)	6	
	中文系	現代文學與影像轉譯	3	
	社會系	閱讀與寫作	3	
	劇藝系	劇本創作(一)(二)	6	

修 選	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	3	
	博雅向度四	用影像說故事：探索科技、環境與社會	2	
	博雅向度四	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	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	
	劇藝系	音樂劇表演與製作	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。				

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	文學院	跨文化人文思潮與美學-課程與教學實作專題	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

跨文化人文思潮與美學微學程原課程規劃表

	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	

	中文系	當代戲曲（二）	3	
	博雅向度一	歐洲藝術與世界文化交流	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	

	中文系	當代戲曲（二）	3	
	博雅向度一	歐洲藝術與世界文化交流	3	
	文學院	跨文化人文思潮與美學-課程與教學實作專題	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。				

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	文學院	跨文化人文思潮與美學-課程與教學實作專題	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

與社會交往的表演藝術微學程原課程規劃表

	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	
	劇藝系 (研究所課程)	當代劇場研究與實作	3	
	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	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
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。				

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	
	劇藝系 (研究所課程)	當代劇場研究與實作	3	
	劇藝系	戲劇構作導論	2	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
	劇藝系	4. 戲劇構作實踐:古典 5. 戲劇構作實踐:中古與近代 6. 戲劇構作實踐:現當代	2	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
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	

	文學院	跨文化人文思潮與美學-課程 與教學實作專題	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。				

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
	核心	公事所	城市災害管理	2	A 類課程
	核心	公事所	都市環境管理	2	A 類課程
	選修	海洋科學系	環境科學概論	2	D 類課程

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
	選修	管理學院	綠色採購	1	自 114-2 學期起 改為英語授課， 但仍維持密集授 課。

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

永續管理微學程原課程規劃表

	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		
	西灣學院	污染防治與環境管理	2	
	管理學院	綠色採購	1	
	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	
		D 類課程		
	西灣學院	環境科學	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	西灣學院	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	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
	公事所	城市災害管理	2	
	公事所	都市環境管理	2	
		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		
	西灣學院	污染防治與環境管理	2	
	管理學院	綠色採購	1	自 114-2 學期起改為英語授課
	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	
		D 類課程		
	西灣學院	環境科學	2	
	海工系	基礎環境科學	2	
	海洋科學系	環境科學概論	2	
	西灣學院	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	外文系	實用日文	3	
	選修	外文系	日文溝通	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

日本研究學程原課程規劃表

	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	
	國際 學士學程	跨文化溝通	3	※英語授課
	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
		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
		社會文化分析	3	※英語授課
		國際事務與公民參與	3	※英語授課
		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 <u>18</u> 學分			
核心課程相關規定：			
- 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<u>第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A1</u> 者可申請抵免核心課程日文一（一）、日文一（二），6 學分。 - 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<u>第二外語能力測驗（SELPT）基礎級 A2</u> 者，可申請抵免核心課程 12 學分。 - 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。 - 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。 - 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）。 - 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。 - 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	
		實用日文	3	<新增>
		日文溝通	3	<新增>
	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	
	國際 學士學程	跨文化溝通	3	※英語授課
	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
		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
		社會文化分析	3	※英語授課
		國際事務與公民參與	3	※英語授課
		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。
- 七、課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。

探索海洋國家公園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〈專業模組課程〉學分數：4學分 (需含國家公園概論或探索海洋國家公園至少一門)		核心課程〈專業模組課程〉學分數：4學分		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

探索海洋國家公園微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	一、核心課程I(必修一門，2學分)			
	海科院	國家公園概論	2	
	海科院	基礎海洋科學	2	
	海科院	基礎海洋學	3	
	二、核心課程 II(必修一門，2 學分)			
	海科院	探索海洋國家公園	2	
	博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 4 學分			
選 修	博雅向度五	生物多樣性的世界	2	
	生物科學系	生物多樣性與保育	2	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
	博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	博雅向度四	海權與海洋事務	2	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海科系	海洋環境影響評估	3	
	海科系	基礎海洋生態學	3	
	海科系	校外實習	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。				

探索海洋國家公園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(必修一門，2學分)			
	海科院	國家公園概論	2	
	海科院	基礎海洋科學	2	
	海科院	基礎海洋學	3	
	二、核心課程 II(必修一門，2 學分)			
	海科院	探索海洋國家公園	2	
	博雅向度六	海洋生態與海洋科技教育探索	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 4 學分 (需含國家公園概論或探索海洋國家公園至少一門)			
選 修	博雅向度五	生物多樣性的世界	2	
	生物科學系	生物多樣性與保育	2	
	海資系	海洋生物多樣性導論	2	
	博雅向度六	環境變遷與生態保育	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	博雅向度四	海權與海洋事務	2	
	海科院	海洋應用科學	2	
	海科系	海洋環境影響評估	3	
	海科系	基礎海洋生態學	3	
	海科系	校外實習	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。				

人力資源管理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	企管碩	組織理論與管理	3	因應系所課程變動進行調整
	選修	企管碩	設計思考	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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

人力資源管理學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系/人管所	組織行為	3	
	企管系	勞工法與勞工問題	3	
	企管系	人力資源管理	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	企管系	創意思考	3	
	企管系	策略管理	3	
	企管碩	組織學習	3	
	企管碩	組織理論與管理	3	
	企管碩	快樂管理學	3	
	人管所	策略性任用管理	3	
	社科院	心理學	3	
	企管碩	工作心理學	3	
	企管碩	倫理與領導	3	
	企管系	人力資源專題研討(一)	2	
	企管系	人力資源專題研討(二)	2	
	企管碩	質性研究方法	3	
	管理學院	倫理與社會責任	1	(網路)
	人管所	人力發展管理	3	限大四以上學生選修
	人管所	績效管理與人才發展	3	限大四以上學生選修
	企管系	管理學	3	
	社科院	正向心理學	2	
	管理學院	管理學概論	1	(網路)
	管理學院	職涯準備	1	
	管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	
	西灣學院	職涯探索與實習	3	
	人管所	員工意向調查	3	
	人管所	領導風格與決策	3	
	Coursera	Preparing to Manage Human Resources	1	
	Coursera	Recruiting,Hiring,and Onboarding Employees	1	
	Coursera	Managing Employee Performance	1	
	Coursera	Managing Employee Compensation	1	

	Coursera	Human Resources Management Capstone: HR for People Managers	1	
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。				

人力資源管理學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	企管系/人管所	組織行為	3	
	企管系	勞工法與勞工問題	3	
	企管系	人力資源管理	3	
	企管碩	組織理論與管理	3	
	核心課程學分數： 6 學分			
選 修	企管系	創意思考	3	
	企管系	策略管理	3	
	企管碩	組織學習	3	
	企管碩	組織理論與管理	3	
	企管碩	快樂管理學	3	
	人管所	策略性任用管理	3	
	社科院	心理學	3	
	企管碩	工作心理學	3	
	企管碩	倫理與領導	3	
	企管系	人力資源專題研討(一)	2	
	企管系	人力資源專題研討(二)	2	
	企管碩	質性研究方法	3	
	管理學院	倫理與社會責任	1	(網路)
	人管所	人力發展管理	3	限大四以上學生選修
	人管所	績效管理與人才發展	3	限大四以上學生選修
	企管系	管理學	3	
	社科院	正向心理學	2	
	管理學院	管理學概論	1	(網路)
	管理學院	職涯準備	1	
	管理學院	倫理與社會責任的理論與實務	1	
	西灣學院	職涯探索與實習	3	
	人管所	員工意向調查	3	
	人管所	領導風格與決策	3	
	Coursera	Preparing to Manage Human Resources	1	
	Coursera	Recruiting,Hiring,and Onboarding Employees	1	
	Coursera	Managing Employee Performance	1	
	Coursera	Managing Employee Compensation	1	

	Coursera	Human Resources Management Capstone: HR for People Managers	1	
	企管碩	設計思考	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。				

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	服務學習	服務學習：推動高中民防實作教育	1	預計 114-2 學期開課
	選修	西灣學院服務學習教育中心	全民國防相關微學分課程	至多 2 學分	限服務學習教育中心舉辦且有標註可認列本學程之課程

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	選修	亞太碩	亞太區域研究	3	久未開課
	選修	社科院/跨院選修(社)	國際關係導論	3	久未開課

	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	課程規劃至少 9 學分(若要採計微學分應檢附相關課程明細供學程負責人參考(學生可以在本校的「微學分課程平台」或「成績查詢」網站查閱、印出微學分的課程明細紀錄))	課程規劃至少 9 學分

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

全民國防微學程原課程規劃表

	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。				

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	
	醫學院/跨院 選修(醫)	新生兒急救：從零開始掌握關鍵技能	2	
	服務學習	服務學習：推動高中民防實作教育	1	
	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	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	
	西灣學院服 務學習教育 中心	全民國防相關微學分課程	至多 2 學分	限服務學習教育 中心舉辦且有標 註可認列本學程 之課程
總學分數：至少 9 學分				

- ※【微學程】課程規劃至少 9 學分(若要採計微學分應檢附相關課程明細供學程負責人參考(學生可以在本校的「微學分課程平台」或「成績查詢」網站查閱、印出微學分的課程明細紀錄))。
- ※【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。

政經大數據分析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	政治所	探索式資料分析	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	政治所	資料分析方法入門	3	原為核心異動為選修
	核心	政治所	大數據與選舉	3	原為核心異動為選修
	核心	政治所	政治學數量資料分析（英語授課）	3	原為核心異動為選修
	核心	資管系	社群媒體分析	3	原為核心異動為選修
	核心	行傳所	數位內容與社會網絡分析	3	原為核心異動為選修

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
	對應本學程規定「總學分數：至少 9 學分。選讀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。」，並無規範應修習核心課程學分，故刪除原課程規劃表中「核心課程」項目，全部課程皆為「選修課程」。		1.課程規劃表區分「核心課程」、「選修課程」。 2.選讀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。	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

政經大數據分析微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	政治所	資料分析方法入門	3	
	政治所	大數據與選舉	3	
	政治所	政治學數量資料分析（英語授課）	3	
	資管系	社群媒體分析	3	
	行傳所	數位內容與社會網絡分析	3	
選 修	政治所	政治學數量資料分析進階（英語授課）	3	
	政治所	民意與政治行為研究	3	
	政治所	政治學心理計量方法（英語授課）	3	
	教育研究所/教育與人類發展研究全英語學位學程	多變量分析	3	（英語授課）
	教育研究所/教育與人類發展研究全英語學位學程	教育統計學研究	3	（中/英語授課）
	教育研究所/教育與人類發展研究全英語學位學程	試題反應理論	3	（中/英語授課）
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。				

政經大數據分析微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
選 修	政治所	大數據與選舉	3	
	政治所	民意與政治行為研究	3	
	政治所	探索式資料分析	3	
	教育研究所/教育 與人類發展研究全 英語學位學程	試題反應理論（中/英語授課）	3	
	政治所	政治學數量資料分析進階（英 語授課）	3	
	教育研究所/教育 與人類發展研究全 英語學位學程	多變量分析（英語授課）	3	
	政治所	資料分析方法入門	3	
	政治所	政治學數量資料分析（英語授 課）	3	
	教育研究所/教育 與人類發展研究全 英語學位學程	教育統計學研究（中/英語授 課）	3	
	政治所	政治學心理計量方法（英語授 課）	3	
	資管系	社群媒體分析	3	
	行傳所	數位內容與社會網絡分析	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。				

校園預防醫學暨食品安全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： 4 學分		核心課程學分數： 13 學分		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

校園預防醫學暨食品安全學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學院	人體構造代謝與免疫	3	
	後醫系	身心健康醫學講座	2	
	海資系	營養與藥物安全講座	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	生物科學系	營養生物化學	2	
	生物科學系	食品科學概論	2	
	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	
	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	
	化學系	質譜分析與食品安全	2	
	海資系	食品微生物學	2	
	生物科學系	舌尖上的演化史	2	
	人科學程	烹飪與科學	2	
	海科系	水產概論	2	
	人科學程	食品衛生與安全	2	
	後醫系	健康一體概論	2	
	後醫系	環境與職業衛生	3	
	後醫系	疾病、瘟疫與文明	2	
	後醫系	共病時代-人類動物共通傳染病	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。				

校園預防醫學暨食品安全學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	醫學院	人體構造代謝與免疫	3	
	後醫系	身心健康醫學講座	2	
	海資系	營養與藥物安全講座	2	
	化學系	食品安全分析概論	2	
	生物科學系	營養生物化學	2	
	生物科學系	食品科學概論	2	
	核心課程學分數： 4 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	
	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	
	化學系	質譜分析與食品安全	2	
	海資系	食品微生物學	2	
	生物科學系	舌尖上的演化史	2	
	人科學程	烹飪與科學	2	
	海科系	水產概論	2	
	人科學程	食品衛生與安全	2	
	後醫系	健康一體概論	2	
	後醫系	環境與職業衛生	3	
	後醫系	疾病、瘟疫與文明	2	
	後醫系	共病時代-人類動物共通傳染病	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。				

半導體科技管理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	企業管理 學系企業 管理碩士 班	設計思考(BM682)	3	原開課單位管理 學院，增列另一開 課單位企業管理 學系企業管理碩士 班
	選修	人力資源 管理研究 所碩士班	研發管理 (HRM565)	3	原開課單位管理 學院，增列另一開 課單位人力資源 管理研究所碩士 班

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

半導體科技管理學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心				
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 0 學分			
選 修	管理學院	設計思考	3	
	管理學院	國家競爭優勢與科技產業政策	2	114-2 開課
	管理學院	高科技公司財務個案分析	2	114-2 開課
	管理學院	服務科學概論	3	
	管理學院	半導體全球工作文化	3	114-2 開課
	管理學院	科技與創新管理導論	3	
	管理學院	研發管理	3	
	管理學院	技術商品化	3	
	管理學院	循環經濟商業模式與個案	1	
	管理學院	技術與創新策略管理	2	
	管理學院	半導體科技人才管理	2	
	管理學院	半導體產業演變與創業	1	114-2 開課
	管理學院	半導體地緣政治學	3	
	管理學院	半導體價值鏈管理	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。				

半導體科技管理學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心				
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 0 學分			
選 修	管理學院、企業管理學系企業管理碩士班	設計思考	3	
	管理學院	國家競爭優勢與科技產業政策	2	114-2 開課
	管理學院	高科技公司財務個案分析	2	114-2 開課
	管理學院	服務科學概論	3	
	管理學院	半導體全球工作文化	3	114-2 開課
	管理學院	科技與創新管理導論	3	
	管理學院、人力資源管理研究所碩士班	研發管理	3	
	管理學院	技術商品化	3	
	管理學院	循環經濟商業模式與個案	1	
	管理學院	技術與創新策略管理	2	
	管理學院	半導體科技人才管理	2	
	管理學院	半導體產業演變與創業	1	114-2 開課
	管理學院	半導體地緣政治學	3	
	管理學院	半導體價值鏈管理	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。				

生成式 AI(人工智慧)素養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	核心	教育部 AI 聯盟博雅中心	人工智慧導論	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程〈人工智慧探索應用〉/博雅向度五
	核心	教育部 AI 聯盟博雅中心	基礎程式設計(C++)	3	〈人工智慧探索應用〉/博雅向度五
	核心	教育部 AI 聯盟博雅中心	統計學暨實習	4	〈人工智慧工業應用〉/博雅向度五
	核心	教育部 AI 聯盟博雅中心	生成式人工智慧與機器學習導論	3	〈人工智慧工業應用〉/〈人工智慧視覺技術〉/博雅向度五
	核心	教育部 AI 聯盟	其他課程(屬性含大學部、研究所，型態含封閉式、鏡像課程/條件式、衛星課程等)	依聯盟開設學分數	可採計為本微學程之核心課程

	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	選修	博雅中心	智慧農業	3	由核心課程修改選修課程
	選修	博雅中心	故事創意與 AI 繪本創作	3	配合課程名稱更新。原課程名稱〈故事創意與數位繪本〉。
	選修	博雅中心	創新科技應用服務	3	博雅向度四;原為 2 學分異動為 3 學分

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分	人工智慧倫理、深度學習、機器導航與探索三門課程備註欄，配合 AI 聯盟新名稱修訂為：〈人工智慧視覺技術〉	〈人工智慧視覺技術應用〉

生成式 AI(人工智慧)素養微學程原課程規劃表

	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	2	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
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	機率與統計	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〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	人工智慧倫理	3	〈人工智慧探索應用〉 〈人工智慧工業應用〉 〈人工智慧自然語言技術〉 〈人工智慧視覺技術應用〉 博雅向度二
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	生成式人工智慧的人文導論	3	〈人工智慧自然語言技術〉 博雅向度四
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	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〉 博雅向度四
	教育部 AI 聯盟	深度學習	3	〈人工智慧視覺技術應用〉
	教育部 AI 聯盟	機器導航與探索	3	〈人工智慧探索應用〉 〈人工智慧工業應用〉 〈人工智慧視覺技術應用〉
核心課程〈專業模組課程〉學分數：至少 3 學分				
選 修	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
	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	普世人權：觀念與挑戰	3	博雅向度二
	博雅中心	邏輯推理與創造性思維	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)
※【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。				

生成式 AI(人工智慧)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	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
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	人工智慧導論	3	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟學分學程 〈人工智慧探索應用〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	基礎程式設計(C++)	3	〈人工智慧探索應用〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	統計學暨實習	4	〈人工智慧工業應用〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	生成式人工智慧與機器學習導論	3	〈人工智慧工業應用〉 〈人工智慧視覺技術〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	機率與統計	3	〈人工智慧探索應用〉 博雅向度五
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	生成式人工智慧的人文導論	3	〈人工智慧自然語言技術〉 博雅向度四
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	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〉 博雅向度四
	教育部 AI 聯盟 博雅中心	人工智慧倫理	3	〈人工智慧探索應用〉 〈人工智慧工業應用〉 〈人工智慧自然語言技術〉 〈人工智慧視覺技術〉 博雅向度二
	教育部 AI 聯盟	深度學習	3	〈人工智慧視覺技術〉
	教育部 AI 聯盟	機器導航與探索	3	〈人工智慧探索應用〉 〈人工智慧工業應用〉 〈人工智慧視覺技術〉
	教育部 AI 聯盟	其他課程(屬性含大學部、研究所，型態含封閉式、鏡像課程/條件式、衛星課程等)	依聯盟開設學分數	可採計為本微學程之核心課程
核心課程〈專業模組課程〉學分數：至少 3 學分				
修 選	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
	博雅中心	智慧農業	3	博雅向度六
	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	3	博雅向度四
	博雅中心	故事創意與 AI 繪本創作	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	普世人權：觀念與挑戰	3	博雅向度二
	博雅中心	邏輯推理與創造性思維	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
	核心一	博雅中心	自由與責任	3	博雅向度二
	核心一	博雅中心	生命倫理的探索	3	博雅向度二
	核心一	博雅中心	社會文化分析	3	博雅向度三
	核心一	服務學習 中心	博物館典藏探究	1	應用性課程
	核心二	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四
	核心二	博雅中心	海權與海洋事務	2	博雅向度四
	核心二	博雅中心	生命科學	2	博雅向度五，三門課 號：GEAE2514、 GEAE2514A、 GEAE2514B(英語授 課)，修習任一門
	選修	博雅中心	文化創意產業概論	3	博雅向度一，英語授課
	選修	博雅中心	通識專題講座：全民運 動與健康永續	3	博雅向度三

刪除課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	博雅中心	探究食農系統	1	課程未開設

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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

國際素養微學程原課程規劃表

	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	2	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。				

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	自由與責任	3	博雅向度二
	博雅中心	生命倫理的探索	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>
	博雅中心	社會文化分析	3	博雅向度三
	基礎中心	全球政治	3	跨院選修(社)，英語授課
	服學中心	博物館典藏探究	1	應用性課程
		核心二 (至少選修一門課程)		
	博雅中心	科學、媒體與文化	3	博雅向度四
	博雅中心	海權與海洋事務	2	博雅向度四
	博雅中心	生命科學	2	博雅向度五<物質與生命世界本質> 三門課號：GEAE2514、 GEAE2514A、GEAE2514B(英語授 課)，修習任一門
	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	文化創意產業概論	3	博雅向度一，英語授課
	博雅中心	通識專題講座：全民運動與健康永續	3	博雅向度三
	博雅中心	公共演說及致辭	3	博雅向度三
	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。				

金融工程學程課程修正對照表

新增課程 (原備註欄的課程)	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	校內各系	線性代數(二)	3	線性代數、線性代數(一)、線性代數(二)等課程至多採認一科。
		校內各系	機率論(一)	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
		校內各系	機率論(二)	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
		校內各系	機率與統計	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
		電機系	機率模式與應用	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
		校內各系	統計學(一)	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
		校內各系	統計學(二)	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
		校內各系	高等統計學	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
		校內各系	財務管理(一)	3	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至多採認一科。
		校內各系	財務管理(二)	3	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至多採認一科。
		校內各系	財務管理概論	3	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至多採認一科。
		校內各系	財務管理理論	3	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至多採認一科。

					學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
		校內各系	總體經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
		校內各系	總體經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
		校內各系	總體經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	選修	化學系	化學數學	3	
		物理系	應用數學（一）	3	
		政經系	資料分析與應用-R 語言之應用	3	
		校內各系	C 程式設計（一）	3	
		校內各系	R 程式語言入門	3	
		校內各系	工程電腦程式	3	
		校內各系	工程數學（一）	3	
		校內各系	中級會計學	3	
		校內各系	中級會計學（一）	3	
		校內各系	中級會計學（二）	3	
		校內各系	生物統計學	3	
		校內各系	光電數值模擬	3	
		校內各系	初級會計學	3	
		校內各系	初級會計學（一）	3	
		校內各系	初級會計學（二）	3	
		校內各系	社會統計（一）	3	
		校內各系	計量經濟學（一）	3	
		校內各系	計量經濟學（二）	3	
		校內各系	高等會計學	3	

	校內各系	基礎程式設計應用	3	
	校內各系	基礎程式應用	3	
	校內各系	統計資料分析	3	
	校內各系	微分方程(一)	3	
	校內各系	會計學(一)	3	
	校內各系	會計學(二)	3	
	校內各系	應用統計學(一)	3	
	資工系	Python 程式設計	3	
	資工系	數值方法導論與應用	3	
	應數系	Python 與機器學習(一)	3	
	應數系	Python 與機器學習(二)	3	
	應數系	數值分析(一)	3	

課 冊 程 除	核 心/ 選 修	開 課 單 位	課 程 名 稱	學 分 數	備 註
	核 心	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	得以採認「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
	修 選	應數系	金融數學	3	

		政經系	財務經濟學	3	(1)若已採認為核心課程，則不再重複採認。 (2)得以採認「財務經濟學（一）」
		財管系	企業風險管理與實務	3	
		財管系	統計軟體財務計量應用	3	
		財管系	財務管理與研究	3	
		財管系	保險理論與實務	3	

果異 呈動	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核 心	校內各系	線性代數	3	線性代數、線性代數（一）、線性代數（二）等課程至多採認一科。
		校內各系	機率學	3	機率論（一）、機率論（二）、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
		校內各系	統計學	3	統計學、統計學（一）、統計學（二）、高等統計學等課程至多採認一科。
		校內各系	財務管理	3	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至多採認一科。
		校內各系	經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	選 修	校內各系	生物統計與資訊	2	
		校內各系	成本會計學	3	
		校內各系	投資學	3	
		校內各系	計量經濟學	3	
		校內各系	計算機程式	3	
		校內各系	個人理財規劃	3	
		校內各系	微分方程	3	
		校內各系	會計學	3	
		校內各系	數值分析	3	

修訂 部分	新 規 定	原 規 定
	1.修畢微積分（3 學分）且成績及格者，方得申請修讀本學程。	1.修畢微積分（3 學分）且成績及格為先修課程。
	2.本學程結業學分總數至少應達 21 學分，其中至少 9 學分須為非屬學生原主修系所之課程；若為雙主修或輔系學生，則至少應修滿 6 學分之課程不得屬於其原主修系所、雙主修或輔系。	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。

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

金融工程學程原課程規劃表

	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。

金融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	校內各系	線性代數	3	線性代數、線性代數(一)、線性代數(二)等課程至多採認一科。
	校內各系	線性代數(一)	3	線性代數、線性代數(一)、線性代數(二)等課程至多採認一科。
	校內各系	線性代數(二)	3	線性代數、線性代數(一)、線性代數(二)等課程至多採認一科。
	校內各系	機率學	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
	校內各系	機率論(一)	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
	校內各系	機率論(二)	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
	校內各系	機率與統計	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
	校內各系	機率模式與應用	3	機率論(一)、機率論(二)、機率與統計、機率模式與應用、機率學等課程至多採認一科。
	校內各系	統計學	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
	校內各系	統計學(一)	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
	校內各系	統計學(二)	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
	校內各系	高等統計學	3	統計學、統計學(一)、統計學(二)、高等統計學等課程至多採認一科。
	校內各系	財務管理	3	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至多採認一科。
	校內各系	財務管理(一)	3	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至多採認一科。

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
	校內各系	財務管理（二）	3	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至多採認一科。
	校內各系	財務管理概論	3	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至多採認一科。
	校內各系	財務管理理論	3	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至多採認一科。
	校內各系	經濟學概論	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	經濟學原理（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
	校內各系	經濟學原理（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	個體經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	個體經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	個體經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	總體經濟學	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	校內各系	總體經濟學（一）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
	校內各系	總體經濟學（二）	3	經濟學概論、經濟學、經濟學（一）、經濟學（二）、經濟學原理（一）、經濟學原理（二）、個體經濟學、個體經濟學（一）、個體經濟學（二）、總體經濟學、總體經濟學（一）、總體經濟學（二）等課程至多採認一科。
	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
	應數系	隨機過程	3	
	應數系	應用機率模型	3	
	應數系	多變量分析	3	
	應數系	金融數學	3	
	應數系	財務時間序列分析	3	
	應數系	迴歸分析	3	
	應數系	統計推論	3	
	應數系	統計資料分析	3	
	應數系	統計模擬	3	
	應數系	數理統計	3	
	應數系	數學統計軟體應用	3	
	應數系	應用統計方法	3	
	校內各系	生物統計與資訊	2	
	校內各系	生物統計學	3	
	校內各系	社會統計（一）	3	
	校內各系	統計資料分析	3	
	人科學程	統計學與資料視覺化	3	
	校內各系	應用統計學（一）	3	
	校內各系	資料分析與應用-R 語言之應用	3	
	校內各系	R 程式語言入門	3	
	應數系	Python 與機器學習之理論實現	3	
	應數系	Python 與機器學習（一）	3	
	應數系	Python 與機器學習（二）	3	
	校內各系	Python 程式設計	3	
	資管系	資訊經濟學	3	
	校內各系	計量經濟學	3	
	校內各系	計量經濟學（一）	3	

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
	校內各系	計量經濟學（二）	3	
	政經系	財務經濟學應用實務	3	
	政經系	賽局理論導論	3	
	校內各系	個人理財規劃	3	
	校內各系	會計學	3	
	校內各系	會計學（一）	3	
	校內各系	會計學（二）	3	
	校內各系	初級會計學	3	
	校內各系	初級會計學（一）	3	
	校內各系	初級會計學（二）	3	
	校內各系	中級會計學	3	
	校內各系	中級會計學（一）	3	
	校內各系	中級會計學（二）	3	
	校內各系	高等會計學	3	
	校內各系	成本會計學	3	
	財管系	投資理論與策略	3	
	校內各系	投資學	3	
	財管系	金融市場	3	
	財管系	金融市場理論與實務	3	
	財管系	金融投資與程式交易	3	
	財管系	風險管理與保險	3	
	財管系	財務工程概論	3	
	財管系	財務工程與金融創新	3	
	財管系	財務金融研究方法導論	3	
	財管系	財務風險管理	3	
	財管系	國際財務管理	3	
	財管系	現代投資組合理論與策略	3	
	財管系	期貨與選擇權概論	3	
	財管系	選擇權市場理論與策略	3	
	財管系	證券市場微結構實務	3	
	校內各系	C 程式設計（一）	3	
	校內各系	工程電腦程式	3	
	校內各系	計算機程式	3	
	校內各系	基礎程式設計應用	3	
	校內各系	基礎程式應用	3	
	校內各系	程式設計	3	
	校內各系	微分方程	3	

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
	校內各系	微分方程(一)	3	
	校內各系	應用數學(一)	3	
	校內各系	化學數學	3	
	校內各系	工程數學(一)	3	
	校內各系	光電數值模擬	3	
	校內各系	數值分析	3	
	校內各系	數值分析(一)	3	
	校內各系	數值方法導論與應用	3	
總學分數：至少 21 學分				
備註： 1. 修畢微積分(3 學分)且成績及格者，方得申請修讀本學程。 2. 本學程結業學分總數至少應達 21 學分，其中至少 9 學分須為非屬學生原主修系所之課程；若為雙主修或輔系學生，則至少應修滿 6 學分之課程不得屬於其原主修系所、雙主修或輔系。 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 114 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。				

矽光子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	半導體元件(一)	3	英語授課
	核心	西灣跨院	半導體奈米元件製造技術	3	
	選修	機電系	奈米科技概論	3	英語授課

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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

矽光子學程原課程規劃表

	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	半導體表面分析技術	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			
		機電系	電子封裝簡介(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	資工系	
	資工系	超大型積體電路設計概論	資工系	
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。				

矽光子學程新課程規劃表

	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		
		電機系	半導體元件(一)	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		
		西灣學院(跨院)	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	半導體表面分析技術	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		
		機電系	電子封裝簡介(英)	3		
		機電系	奈米科技概論(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	
	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。				

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
	核心	跨院 EAP	演說與辯論（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	核心	跨院 EAP	科技英文（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	核心	跨院 ESP	科技英文閱讀（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	核心	跨院 EAP	通過體驗式學習自信地說英語（中級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	跨院 ESP	科技英文聽講練習（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	基礎教育中心	觀光英語	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	跨院 EAP	英文溝通技巧與批判性思維（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	跨院 ESP	透過國際禮儀增進專業技能（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	跨院 ESP	國際會展英語（中高級）	3	適用所有核准修習本學程學生
	選修	跨院 ESP	海外工作與學習之英語與文化（高級）	3	適用所有核准修習本學程學生

刪除課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	博雅教育中心	探尋建築工藝中的高雄故事	3	
	選修	博雅教育中心	歐洲藝術與世界文化交流	3	
	選修	基礎教育中心	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	

異動課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	博雅教育中心	台灣政經發展	3	由選修變更為核心。增加備註：「適用所有核准修習本學程學生。」
	核心	博雅教育中心	科學的本質	2	由選修變更為核心。增加備註：「適用所有核准修習本學程學生。」
	核心	博雅教育	科學思考與實作	2	由選修變更為核心。

		中心			增加備註:「適用所有核准修習本學程學生。」
	選修	基礎教育中心	綠色創新設計	3	增加備註:「僅限以英語授課者」

修訂部分	新 規 定	原 規 定
	(新增及異動課程之備註擬變更為) <u>「適用所有核准修習本學程學生」</u>	(新增及異動課程之備註)「追溯至 110 學年度第 1 學期起核准修習學生適用。」
	※ <u>學程修習規定如下：</u> <u>1. 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。</u> <u>2. 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。</u>	※ <u>學程課程規劃至少 15 學分。</u> ※ <u>學程應修習學分數規定如下：</u> 1. <u>跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少 9 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。</u> 2. <u>同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少 9 學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。</u> 3. <u>碩士班學生：含修習專業模組課程至少 9 學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。</u> 4. <u>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。</u>

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

全英語通識教育菁英學程原課程規劃表

	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 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				
修 選	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

	基礎教育中心	成功的英文寫作（中級） WRITING FOR SUCCESS IN ENGLISH (INTERMEDIATE LEVEL)	3	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（中高級） WRITING FOR SUCCESS IN ENGLISH (INTERMEDIATE LEVEL)	3	
	博雅教育中心	台灣政經發展 TAIWAN'S POLITICAL ECONOMY DEVELOPMENT	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。
服務學習課程	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	1	

		SERVICE LEARNING: TO ESTABLISH AN ENGLISH-FRIENDLY COMMUNITY		
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	
服務學習教育中心	服務學習：英文識字教學與繪本閱讀	SERVICE LEARNING: ENGLISH LITERACY INSTRUCTION AND PICTURE BOOK READING	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。

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	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	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	博雅教育中心	人類與環境之交互關係	3	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	博雅教育中心	科學的本質	2	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	博雅教育中心	科學思考與實作	2	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	博雅教育中心	台灣政經發展	3	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	跨院 EAP	演說與辯論（高級）	3	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	跨院 EAP	科技英文（高級）	3	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	跨院 ESP	科技英文閱讀（中高級）	3	<u>適用所有核准修習本學程學生。</u>
	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）	3	
	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）	3	
	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）	3	
	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。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	

				所有核准修習本學程學生。
	基礎教育中心	綠色創新設計	3	<u>僅限以英語授課者。</u>
	博雅教育中心	國際事務與公民參與	3	
	跨院 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
	跨院 ESP	科技英文聽講練習 (中高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
	基礎教育中心	觀光英語	3	適用所有核准修習本學程學生。
	跨院EAP	英文溝通技巧與批判性思維 (中高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
	跨院ESP	透過國際禮儀增進專業技能 (中高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
	跨院ESP	國際會展英語 (中高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
	跨院ESP	海外工作與學習之英語與文化 (高級)	3	適用所有核准修習本學程學生。
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>適用所有核准修習本學程學生。</u>
總學分數：至少 16 學分。必修一門全英語服務學習課程。				
※ <u>學程修習規定如下：</u> 1. 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。 2. <u>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。</u>				

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
	核心	博雅教育中心	社會文化分析	3	

刪除課程	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	搖滾樂：風格的歷史與文化	3	

異動課程	核心/選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	跨院 EAP	成功的英文寫作（中級）	3	更正課程名稱，由「成功的英語寫作（中級）」變更為「成功的英文寫作（中級）」。
	選修	跨院 EAP	成功的英文寫作（中高級）	3	更正課程名稱，由「成功的英語寫作（中高級）」變更為「成功的英文寫作（中高級）」。
	核心	英語文(選)	科技英文	3	由選修變更為核心
	核心	跨院 EAP	科技英文（高級）	3	由選修變更為核心
	核心	基礎教育中心	科技英文閱讀	3	由選修變更為核心
	核心	跨院 ESP	科技英文閱讀（中高級）	3	由選修變更為核心
	核心	跨院 ESP	國際會展英語（中高級）	3	由選修變更為核心

修訂部分	新 規 定	原 規 定
	※ <u>學程修習規定如下：</u> <u>1. 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。</u> <u>2. 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</u>	※ <u>學程課程規劃至少 15 學分。</u> ※ 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。 ※ （新增及異動課程之備註）「追溯至 110

	<u>中文授課者，不採計學程學分。</u>	學年度第 1 學期起核准修習學生適用。」
	1. (新增及異動課程之備註擬變更為)「 <u>適用所有核准修習本學程學生。</u> 」	二

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

實用英語跨域學程原課程規劃表

	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 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				
選 修	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	
跨院 EAP	成功的英語寫作（中級） WRITING FOR SUCCESS IN ENGLISH (INTERMEDIATE LEVEL)	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（中高級）	3	
基礎教育中心	科技英文閱讀 ENGLISH READING FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	
跨院 EAP	科技英文閱讀（中高級） ENGLISH READING FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (HIGH-INTERMEDIATE LEVEL)	3	為相同課程，不得重複修習，僅能認列其中一門。
基礎教育中心	英文商業書信 ENGLISH BUSINESS CORRESPONDENCE	3	
跨院 ESP	英文商業書信（中級） ENGLISH BUSINESS CORRESPONDENCE (INTERMEDIATE LEVEL)	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（中高級）	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	英文學術寫作	3	
	跨院 EAP	演說與辯論（高級）	3	
	英語文(選)	科技英文	3	適用所有核准修習 本學程學生。
	跨院 EAP	科技英文（高級）	3	適用所有核准修習 本學程學生。
	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。適用 所有核准修習本學 程學生。
	跨院 ESP	科技英文閱讀（中高級）		
	跨院 ESP	國際會展英語（中高級）	3	適用所有核准修習 本學程學生。
	博雅教育中 心	社會文化分析	3	適用所有核准修習 本學程學生。
	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）	3	
	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）	3	
	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)	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修	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	為相同課程，不得 重複修習，僅能認 列其中一門。
	跨院EAP	成功的英文寫作（中級）		
	跨院 EAP	成功的英文寫作（中高級）		
	基礎教育中 心	英文商業書信	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）		
	跨院ESP	英文商業書信（中高級）		
	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	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 EAP	增進跨文化溝通技能(中高級)	3	適用所有核准修習 本學程學生
跨院 ESP	透過國際禮儀增進專業技能（中高級）	3	適用所有核准修習 本學程學生

總學分數：至少 15 學分

※ 學程修習規定如下：

1. 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。
2. 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。

台日跨文化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	服務學習 教育中心	服務學習：日本地方創生實務	1	「日本地方創生 實務」課程名稱 改為「服務學習： 日本地方創生實 務」

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

台日跨文化微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	日本文化概論	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	基礎教育中心	跨文化溝通研究	3	
	服務學習教育 中心	服務學習：日本國際志工服務學習	1	
	服務學習教育 中心	日本地方創生實務	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：日本國際志工=愛媛縣	1	
	博雅教育中心	現代日本社會與宗教	3	
	基礎教育中心	台日文化比較研究(一)	3	
	基礎教育中心	台日文化比較研究(2)	3	
	基礎教育中心	創業講堂	3	
	基礎教育中心	日本宗教文化與心靈	3	
	博雅教育中心	地方文化採集與應用	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。				

台日跨文化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	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	日本文化概論	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	基礎教育中心	跨文化溝通研究	3	
	服務學習教育 中心	服務學習：日本國際志工服務學習	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：日本地方創生實務	1	
	服務學習教育 中心	服務學習：日本國際志工=愛媛縣	1	
	博雅教育中心	現代日本社會與宗教	3	
	基礎教育中心	台日文化比較研究(一)	3	
	基礎教育中心	台日文化比較研究(2)	3	
	基礎教育中心	創業講堂	3	
	基礎教育中心	日本宗教文化與心靈	3	
	博雅教育中心	地方文化採集與應用	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。				

飲食文化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	基礎教育 中心	國際壯遊體驗學習	2	已多年未開課

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	博雅教育 中心	故事創意與數位繪本	2	學分數由 3 改正 為 2

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

飲食文化微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心	博雅教育中心	飲食與文學	3	
	博雅教育中心	烹飪與科學	2	
	博雅教育中心	台灣文化史	3	
	服務學習教育中 心	服務學習：人人都是科學家！	1	
核心課程學分數：3 學分				
選 修	基礎教育中心	地方創生議題探討	3	
	基礎教育中心	國際壯遊體驗學習	2	
	基礎教育中心	都市農業與永續發展	3	
	博雅教育中心	故事創意與數位繪本	3	
	博雅教育中心	海洋文化	3	
	服務學習教育中 心	服務學習：校園農場與永續社 區服務學習	1	
	基礎教育中心	氣候變遷與永續農業發展	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。				

飲食文化微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心	博雅教育中心	飲食與文學	3	
	博雅教育中心	烹飪與科學	2	
	博雅教育中心	台灣文化史	3	
	服務學習教育中 心	服務學習：人人都是科學家！	1	
核心課程學分數：3 學分				
選 修	基礎教育中心	地方創生議題探討	3	
	基礎教育中心	都市農業與永續發展	3	
	博雅教育中心	故事創意與數位繪本	2	
	博雅教育中心	海洋文化	3	
	服務學習教育中 心	服務學習：校園農場與永續社 區服務學習	1	
	基礎教育中心	氣候變遷與永續農業發展	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。				

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

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	西灣學院	臺灣海岸環境	2	原先開課單位誤植為海工系，更正開課單位為西灣學院

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

看見臺灣海岸微學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	海科系	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	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海工系	海岸工程學	3	
	核心課程學分數： 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	
	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	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。				

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	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	
	海工系	海岸開發及保育工程	3	
	海工系	海岸工程學	3	
	核心課程學分數： 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	
	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	地理資訊系統於海岸規劃之應用	3	
	西灣學院	臺灣海岸環境	2	
	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。				

軟體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

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	資管系	WEB 程式設計	3	因開課單位反應該課程為必修課程、且需於電腦教室進行，有人數上限制，不適合開放外系同學修習。

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		

※以上課程之修訂(含新增、刪除、異動)請先知會該課程授課教師並獲同意後再行提會，謝謝。

軟體工程學程原課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	各開課系所 資工系	計算機概論（一）	計算機概論 或 C 程式設計（一）	3	
	應數系 電機系 資管系 海科系 資工系	計算機概論（二）	計算機程式 或程式設計 或 C 程式設計（二）	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	資料結構	3	
	核心課程學分數： 9 學分				
選 修	資管系	* 軟體工程	軟體工程	3	【*詳見備註1】
	資工系 資管系	* 物件導向程式設計	物件導向程式設計 或 JAVA 物件導向程式設計	3	【*詳見備註1】
	資工系 電機系 資管系	* 作業系統	作業系統	3	【*詳見備註1】
	資管系	* 系統分析與設計	系統分析與設計	3	【*詳見備註1】
	資管系	* Web 程式設計	Web 程式設計	3	【*詳見備註1】
	資管系 資工系	* 資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	【*詳見備註1】
	應數系 資工系 電機系	離散數學（一）	離散數學（一） 或離散數學	3	
	應數系	離散數學（二）	離散數學（二）	3	
	應數系 物理系 機電碩	數值分析（一）	數值分析（一） 或數值分析	3	
	應數系	數值分析（二）	數值分析（二）	3	
	應數系	數學統計軟體應用	數學統計軟體應用	3	
	資工系 資管系 電機碩 資管碩	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	3	
	資工系	演算法	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	高等程式設計與實作	3	
	資工系 電機系	計算機組織	計算機組織	3	
	資工系	編譯器製作	編譯器製作	3	
	資工系 資工碩 電機碩 應數碩	數位影像處理 或影像處理	數位影像處理 或影像處理	3	
	資工碩	密碼學	密碼學	3	

	資管碩 電機碩	人工智慧	人工智慧 人工智慧 (一)(二)	3	
	資工系	資訊安全	資訊安全	3	
總學分數：至少 27 學分					
備註： 1.本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打*號的選修課程至少 6 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。 2.修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。 3.以上課程相關規定之修改自 113 學年度第二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。 ※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。					

軟體工程學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	各開課系所 資工系	計算機概論（一）	計算機概論 或 C 程式設計（一）	3	
	應數系 電機系 資管系 海科系 資工系	計算機概論（二）	計算機程式 或程式設計 或 C 程式設計（二）	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	資料結構	3	
	核心課程學分數： 9 學分				
選 修	資管系	* 軟體工程	軟體工程	3	【*詳見備註1】
	資工系 資管系	* 物件導向程式設計	物件導向程式設計 或 JAVA 物件導向程式設計	3	【*詳見備註1】
	資工系 電機系 資管系	* 作業系統	作業系統	3	【*詳見備註1】
	資管系	* 系統分析與設計	系統分析與設計	3	【*詳見備註1】
	資管系 資工系	* 資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	【*詳見備註1】
	應數系 資工系 電機系	離散數學（一）	離散數學（一） 或離散數學	3	
	應數系	離散數學（二）	離散數學（二）	3	
	應數系 物理系 機電碩	數值分析（一）	數值分析（一） 或數值分析	3	
	應數系	數值分析（二）	數值分析（二）	3	
	應數系	數學統計軟體應用	數學統計軟體應用	3	
	資工系 資管系 電機碩 資管碩	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	3	
	資工系	演算法	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	高等程式設計與實作	3	
	資工系 電機系	計算機組織	計算機組織	3	
	資工系	編譯器製作	編譯器製作	3	
	資工系 資工碩 電機碩 應數碩	數位影像處理 或影像處理	數位影像處理 或影像處理	3	

	資工碩	密碼學	密碼學	3	
	資管碩 電機碩	人工智慧	人工智慧 人工智慧(一)(二)	3	
	資工系	資訊安全	資訊安全	3	
總學分數：至少 27 學分					
備註： 1.本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打*號的選修課程至少 6 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。 2.修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。 3.以上課程相關規定之修改自 113 學年度第二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。 ※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 114 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

案由三：本校學程負責人及學程名稱異動，提請討論。

說 明：

- 一、「人工智慧與數學學程」負責人原為應數系林晉宏副教授，提請變更學程負責人為應數系鍾思齊助理教授。
- 二、「台灣文化英語微學程」負責人原為西灣學院趙可卿助理教授，趙師自 114 年 8 月 1 日起離職，提請變更學程負責人為西灣學院王啟仲助理教授。
- 三、「臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程」負責人原為中文系羅景文副教授，提請變更學程負責人為中文系林芷瑩副教授。
- 四、「中文創意跨域應用整合學程」負責人原為中文系林芷瑩副教授，提請變更學程負責人為中文系鍾志偉副教授。
- 五、「探索海洋國家公園微學程」負責人原為海科系劉莉蓮教授，劉師自 114 年第 2 學期起退休，提請變更學程負責人為海科系塗子萱副教授。
- 六、「表達性藝術治療學程」、「音樂與高齡照護學程」及「音樂應用與高齡友善多元性微學程」負責人原為音樂系林雅叙教授，提請變更學程負責人為音樂系顏竹君助理教授。
- 七、「金融數據分析與創新微學程」擬更名為「智慧金融數據分析與創新微學程」。
- 八、「矽光子學程」因應產業面向及學生職涯發展需求擬更名為「矽光子暨半導體學程」。
- 九、「商業數據分析與創新微學程」擬更名為「智慧商業數據分析與創新微學程」。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學 114 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：擬開設「智慧高齡生活微學程」，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（含個人化學程）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：

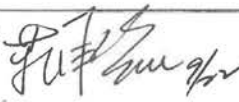
序號	學程名稱	開設學年期	負責系所	學程負責人
1	智慧高齡生活微學程	114-2	護理系	郭素娥主任

三、檢附「智慧高齡生活微學程」開設申請書、課程規劃表及學程簡介(如附件)。

決 議：**修正通過，會後智慧高齡生活微學程已補充課程規劃表之開課單位及修正學程簡介之有關【申請程序】說明，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： 年 月 日

學 程 名 稱	中文名稱(以 16 字為限)：智慧高齡生活微學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以 6 字為限)：智慧高齡生活 英文名稱：Micro Program in Smart Aging lifestyle ★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 _____)	
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	114 學年度第 二 學期	
學 程 目 的 (發展方向與重點)	本學程旨在培育具備跨領域整合能力之專業人才，回應高齡社會發展需求，透過智慧科技與健康照護的結合，提升長者生活品質。	
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 9 學分 2.選讀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。	
學程負責人/電話	郭素娥教授 / 7370 	
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	醫科所所長  醫學院院長  資工系系主任  9/24 人科學程  文學院  10/3 學分學程委員會 審查意見 資管系系主任  企管系系主任  教務會議 審查意見 音樂系系主任  09/25 本系「音樂於高齡照護之設計與運用」 課程為三年一開之課程，同意列入並 支援新設立之〈智慧高齡生活微學程〉 課程規劃。	

※ 課程規劃詳細內容

※ 有關說明倘本表不敷

智慧高齡生活微學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	護理學系	醫療與護理資訊	2	擇一修習
	護理學系	智慧醫療與 AI 創新管理	3	擇一修習
	核心課程〈專業模組課程〉學分數： 2 學分			
選 修	護理學系	關懷與人際互動	2	
	護理學系	人工智慧於醫療科技之運用	2	
	護理學系、 跨院選修(醫)	多元健康管理	2	
	醫學院、 護理學系、 跨院選修(醫)	深睡的力量：揭開睡眠與健康的面紗	3	
	護理學系、 跨院選修(醫)	氣候變遷下的健康生活學	2	
	護理學系	計算機概論	2	
	醫科碩	高齡 AI 睡眠及聽損	2	
	醫學院、 跨院選修(醫)	智慧長照服務創新開發模式	3	
	醫學院、 跨院選修(醫)	危老年代	2	
	音樂系	音樂於高齡照護之設計與運用	3	
	資工系、 跨院選修(工)	人工智慧導論	3	
	人科學程、 跨院選修(通)	設計思考	3	
	文學院、 跨院選修(文)	基礎程式設計應用	3	
	資管碩	人工智慧	3	
	企管系	科技管理導論	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。				

國立中山大學智慧高齡生活微學程簡介

【詢問服務】 陳泱儒行政組員/7371

【學程負責人】郭素娥教授 / 7370

【學程目的】本學程旨在培育具備跨領域整合能力之專業人才，回應高齡社會發展需求，透過智慧科技與健康照護的結合，提升長者生活品質。

【發展重點與特色】

- 1.認識 AI 在高齡健康管理與遠距醫療中的應用情境。
- 2.了解高齡者特性、健康狀況及其需求，並學習從中將需求轉化成明確且 AI 可解決的問題。
- 3.激發學生創意發想與執行力，設計並構思高齡者適用之的教案或教材或相關實體作品，以增加學生的跨界思考與合作/實作能力。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】

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】2026/02/01

【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】

至「修習學程線上申請系統」提出申請，經學程負責人同意，教務處註冊組核定後始可修讀。