

## 國立中山大學 109 學年度第 167 次教務會議 前(166)次會議決議事項執行情形

一、有關修訂本校「培育中等學校各任教學科師資職前教育專門課程科目及學分一覽表實施要點(草案)」，提請討論。

(提案單位：師資培育中心)

決議：照案通過。

**執行情形：**教育部於 110 年 1 月 22 日以臺教師(二)字第 1100006854 號函復修正後再報部審查。

二、有關修訂本校「隨班附讀修習課程作業要點(草案)」，提請討論。

(提案單位：師資培育中心)

決議：第 3 點第 2 項彙集「隨班附讀補修學分申請表」至本校推廣教育處修正為本校全球產學營運及推廣處推廣教育組，其餘照案通過。

**執行情形：**教育部於 110 年 1 月 19 日臺教師(二)字第 110006855 號函復修正後再報部審查。

三、有關本校開具「修畢中等學校教師師資職前教育證明書」之格式新增案，提請討論。

(提案單位：師資培育中心)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

四、擬訂本校 109 學年度第 2 學期選課須知(草案)，提請討論。

(提案單位：教務處註冊課務組)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

五、本校 109 學年度第 1 學期「學分學程委員會」會議決議案，提請審議。

(提案單位：教務處註冊課務組)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

六、本校 109 學年度第 2 次校課程委員會決議案如說明，提請審議。

(提案單位：教務處註冊課務組)

決議：有關理學院學生修讀習醫先修課程得認列跨院選修學分案(本案附件十二，原課程委員會紀錄第五案)，原排除部分學系之必選修課程不得

認列之規定刪除，其餘照案通過。

**執行情形：**照案實施。

七、本校相關系所擬修正暨新訂「五學年學、碩士學位辦法」(草案)，提請討論。

(提案單位：教務處註冊課務組)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

八、本校相關系所擬修正暨新訂 109 學年度「學士班學生七學年學碩博育才審查標準」(草案)，提請討論。

(提案單位：教務處註冊課務組)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

# 國立中山大學 109 學年度第 167 次教務會議

## 教務處工作報告

### 註冊課務組

- 一、109學年度第1學期因屬教師之失誤而需更改成績者，經由系務(所務、學位學程、西灣學院各中心)會議通過後，迄3月11日送交教務處彙整共計17件(如附件一)，包括：中文系2件、生科系1件、化學系2件、電機系1件、機電系1件、電信工程國際碩士學位學程1件、管理學院1件、企管系1件、海資系1件、海科系1件、西灣學院5件，全數通過。其中牽涉及格與否者，共計6件。
- 二、109學年度第1學期學士班學生成績優異提前畢業計38人(前一學年度同期為18人)，含外文系2人、音樂系2人、生科系4人、物理系3人、機電系3人、資工系2人、光電系2人、材光系2人、企管系7人、資管系1人、財管系4人、海工系5人、政經系1人。
- 三、109學年度第1學期總休學人數1,013人，總退學人數340人，各學制統計如下表：

學期／學制		學士班	碩士班	碩專班	暑碩專班	博士班	合計
總休學 人數	107-1	185	399	211	10	232	1,037
	107-2	194	400	212	10	222	1038
	108-1	191	403	220	3	236	1,053
	108-2	184	395	232	5	223	1,039
	<b>109-1</b>	<b>185</b>	<b>395</b>	<b>220</b>	<b>2</b>	<b>211</b>	<b>1,013</b>
總退學 人數	107-1	98	119	56	1	23	297
	107-2	44	95	34	0	41	214
	108-1	118	111	59	1	28	317
	108-2	52	95	36	0	60	243
	<b>109-1</b>	<b>140</b>	<b>104</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>340</b>

- 四、109學年度第1學期應令退學學生共179人(前一學年度同期為189人)，各類退學原因、人數及處理依據詳如附件二，俟本次會議後，本處將據以函知退學學生。近三學年人數統計如下表：

應令退學原因	1062		1071		1072		1081		1082		1091	
	大學部	研究生										
休學期滿未復學	15	44	24	104	6	51	42	99	7	53	36	98
逾期未註冊	4	26	8	22	2	32	4	29	2	24	3	27
修業年限屆滿	3	16		5	2	29		6	4	25		4
累計三學期三分之二不及格(1041學則修訂)	1		3		2		3		1		1	

累計三學期二分之一不及格(1041學則修訂)	8		8		5		6		15		10	
未通過博士學位資格考		2		1						2		
總計	31	88	43	132	17	112	55	134	29	104	50	129
	119		175		129		189		133		179	
學業因素應令退學 (佔應退比重)	9	2	11	1	7	0	9	0	16	2	11	0
	9.24%		6.86%		5.43%		4.76%		13.53%		6.15%	
學籍因素應令退學 (佔應退比重)	22	86	32	131	10	112	46	134	13	102	39	129
	18.49%	72.27%	18.29%	74.86%	7.75%	86.82%	24.34%	70.9%	9.77%	76.69%	21.79%	72.07%
基準日在校人數	9029		9425		9019		9563		9132		9706	
應退佔在校人數比重	1.32%		1.86%		1.43%		1.98%		1.46%		1.84%	

五、為降低學士班學生因學習情況不佳而應令退學之比例，本處彙整現行學習預警及輔導措施如列表，請各學系及導師配合加強學生輔導。

預警及輔導措施	說明	業務單位
期初預警	針對歷年學業成績有 1/2 不及格(含)以上名單，每學期初由教務處發文各系所轉知導師關懷學生學習狀況。 【109-2 期初預警 422 人】	註冊課務組/各學系
導師晤談	每學期諮職組檢附前一學期學業成績 1/2 不及格學生之「導師晤談表」，轉交給相關學生之導師，請導師協助了解學生學習狀況，並視學生意願與特殊情況，轉介諮職組輔導。【109-1 學業成績 1/2 不及格 77 人】	諮職組/各學系
期中預警	每學期教務處彙整學士班授課教師提供學生因期中學習狀況不佳達2科以上，發文各系所轉知導師、學生家長及學生，俾利進行期中學習預警及相關之輔導，期使降低導致學期成績不及格之可能性。【109-1 期中預警 245 人】	註冊課務組/各學系
補救教學	教發中心每學期初函請各學系申請開授學習輔導角落暨補救教學課程，並依當期經費狀況核撥予課程補助款。 【109-1 開設 35 門補救教學課程】	教發中心/各學系
高關懷名單	註冊課務組篩選已有 2 次 1/2 (2/3) 不及格且當學期又被期中預警的學生，於學期中建立高關懷名單，函請學系及導師加強輔導(如建立客製化之課輔機制)，並回復輔導情形。【109-1 學業高關懷名單 22 人】	註冊課務組/各學系

六、109學年度第2學期學士班『期初預警』總人數422人，將學生歷年學業成績曾有二分之一不及格紀錄分送各系所。106-109學年度期初預警人數統計如下表：

學期	1061	1062	1071	1072	1081	1082	1091	1092
得適用學業退學標準人數	364	407	384	365	323	353	313	315

不適用學業退學標準人數	34	58	29	105	71	96	82	107
期初預警總人數	398	465	413	470	394	449	395	422

七、依143次教務會議通過本校「學術研究倫理教育研習課程實施要點」規定，自104學年度起入學之碩士班(含碩士在職專班)與博士班學生，以入學第一學年結束前修習2小時以上學術研究倫理教育實習課程為原則，未通過者，不得申請學位考試。

本課程經公告可採認臺灣學術倫理教育資源中心線上課程及本校各單位辦理學術倫理研習課程，為維學術倫理品質，務請各系所提醒研究生於入學第一學年完成修習並確認其修習規劃，以利學位考試申請。

八、109年1月8日第10次行政會議專案報告決議通過，自108學年度第2學期起，研究生申請學位考試及畢業離校時，均需檢附論文原創性比對資料。

論文比對分兩階段辦理：

(一)第一階段：研究生自行使用本校圖書資訊處之Turnitin論文原創性比對系統進行論文比對(均含摘要)，比對結果報告及論文初稿上傳至學位考試申請系統，並於口試前一星期提供指導教授與口試委員審閱。

(二)第二階段：研究生辦理畢業離校時，另需繳交畢業論文之「Turnitin原創性報告」及「研究生學位論文符合學術倫理規範聲明書」至系所辦公室存查。

(三)各系所研究生修業相關規定訂有更嚴格之規定，得從其規定。

九、本校110年1月6日第10次行政會議通過學位論文比對相似度指標內容如下：  
(學位考試施行細則將據以修正相關規定)

「學位論文比對相似度指標，排除引言、參考文獻、目錄、附件等，檢核比對結果之原創性總相似度指標以不超過12%為原則，超過者須經指導教授簽名確認未有抄襲疑慮，始得通過。」

十、為利於大學部應屆畢業生確認畢業資格，自107學年度第2學期起「學士班畢業檢核網頁」增加預審功能，依學生於本學期加退選後之課程進行預審供學生查詢，本組已EMAIL提醒應屆畢業生至畢業檢核系統檢視修業狀況，以利學士班學生畢業規劃。

十一、109學年度第2學期學士班需通過「英語能力標準」畢業門檻應屆畢業生1,304人，統計至3月10日止，完成英語文能力標準認證人數735人(56%)。

107學年度起新增學生可直接申請「英語實踐歷程檔案」，學生可透過多元集點措施與豐富的英語學習管道完成英語文能力標準，以期完善本校英語文能力認證實施內涵。

十二、109學年度第2學期初選前課程大綱登錄比重為92.28% (109學年度第1學期為85.66%)。

十三、109學年度第2學期，學生上網確認選課紀錄日期為3月8日至19日，為維護學生權益，本處以海報及電子郵件通知學生，亦請各院、系、所、學程協助提醒學生上網確認選課紀錄。

十四、109學年度第1學期教學意見調查及學生學習成效問卷調查結果，業於開學前開放系統查詢並函知各一、二級學術單位，請系所轉知所屬教師上網查詢，俾為本學期課程規劃及授課參考。

十五、109學年度第2學期教學問卷即時回饋系統，業於開學前函知教師，可供運用於學期中隨時進行教學問卷調查，亦可依課程需要採用紙本及網路方式進行，該系統由教務處網頁／教師專區／教師課務系統（簽入帳號密碼）／點選教學意見即時回饋系統進入（<https://selcrs.nsysu.edu.tw/menu5/tchpass.asp?eng=0>）。

## 招生試務組

一、境外臺生因應疫情返臺就學銜接專案計畫（第二梯次）招生考試錄取名單，業經109年12月21日主任委員(校長)簽核後公告於教務處網頁，正取生業於12月24至25日完成報到，各系所招生情形一覽表如下：

系所名稱	學制班別							
	學士班				碩士班			
	名額	報名	正取	備取	名額	報名	正取	備取
中國與亞太區域研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
政治學研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
經濟學研究所	-	-	-	-	1	1	1	-
教育研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
社會學系	1	0	-	-	-	-	-	-
中國文學系	1	0	-	-	1	0	-	-
哲學研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
劇場藝術學系	1	1	1	-	1	0	-	-
音樂學系	1	0	-	-	1	0	-	-
生物科學系	1	2	1	1	1	0	-	-
化學系	1	1	1	-	2	0	-	-
物理學系	1	0	-	-	1	0	-	-

應用數學系	1	0	-	-	1	0	-	-
精準醫學研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
生技醫藥研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
生物醫學研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
醫學科技研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
電機工程學系	2	4	2	1	2	0	-	-
環境工程研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
資訊工程學系	2	3	2	-	2	0	-	-
光電工程學系	1	0	-	-	2	0	-	-
通訊工程研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
機械與機電工程學系	1	0	-	-	-	-	-	-
企業管理學系	1	6	1	-	-	-	-	-
資訊管理學系	1	0	-	-	1	0	-	-
財務管理學系	1	7	1	1	1	0	-	-
公共事務管理研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
海洋生物科技暨資源學系	1	0	-	-	1	0	-	-
海洋生態與保育研究所	-	-	-	-	1	0	-	-
海洋科學系	1	0	-	-	1	0	-	-
海洋環境及工程學系	1	0	-	-	1	0	-	-
人文暨科技跨領域學士學位學程	1	1	1	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

二、110學年度碩士班招生考試報名總人數6,310，較去年(6,359)減少49人(0.77%)，各學院、碩士在職專班及高階碩士學程在職專班招生考試報名總人數與去年比較統計如下表：

學年度	碩 士 班							碩專	高階
	文	理	工	管	海	社	西灣		
109	101	524	3079	2359	76	220	-	543	211
110	129	457	3121	2289	91	207	16	600	272
增減%	27.72%	-12.79%	1.36%	-2.97%	19.74%	-5.91%	-	10.50%	28.91%

高階碩士學程在職專班以入學大學同等學力第七條「專業領域表現具卓越成就者」資格報考者共計43人，業經110年1月5日召開之110學年度招生考試同等學力第7條報考資格審查招生委員會第3次會議完成複審，結果如下表：

專班	報考人數	教務處報名組初核	系級招生委員會複核	校級招生委員複審
EMBA	40	通過 38 人	通過 38 人	通過 35 人
EMPP	3	通過 1 人	通過 1 人	通過 1 人

三、110學年度海外僑生及港澳生申請入學單獨招生錄取名單，經僑務委員會及教育部審定後，共計錄取25名，並於110年2月24日公告，錄取學系及人數如下表：

錄取學系	錄取人數
中國文學系	3
外國語文學系	4

劇場藝術學系	3
電機工程學系	1
資訊工程學系	1
企業管理學系	7
資訊管理學系	2
財務管理學系	3
中國與亞太區域研究所	1

四、本校「在港就讀港澳生、外國學生及港澳具外國國籍之華裔學生來臺入學及轉學第2梯次試辦計畫（包含新生入學及學士班轉學）」，經系所審查並經教育部審核身份資格後，共計錄取4名（學士新生2人、轉入大二2人），並於110年1月6日公告，錄取學系及人數如下表：

錄取學系	錄取人數
化學系	1
外國語文學系	1
社會學系	2

五、110學年度學士班「特殊選才海納百川計畫」招生考試共計20學系提供55個名額參與招生，經各招生學系辦理報考資格初審、書面審查及面試，業於109年12月23日放榜，合計錄取正取49名，備取43名。

六、本校111學年度各院系所學位學程規劃之增設調整案如下：

(一)特殊項目-博士班增設案：教務處業於110年1月27日中教字第1100700043號函報教育部審核中。

1.社會學系全英語博士班。

2.臨床醫學科學博士學位學程。

(二)一般項目-「國際經營管理全英語學士學位學程」增設案：業經本校109學年度第2學期第1次行政會議通過，教務處預訂於110年3月15日先提報教育部審核；管理學院續提109學年度第3次校務會議（預訂110年3月26日召開），通過後會議紀錄補報教育部。

六、本校管理學院兩岸高階主管經營管理碩士在職專班109學年度第2學期(春季班)「招生結果備查表」，教務處業依教育部規定於110年2月20日中教字第1100700125號函報教育部備查。

**招生策略辦公室**

一、本校協助高雄市區7所高中(高雄女中、高雄高中、鳳山高中、高師大附中、新莊高中、鳳新高中及本校附中高中)合作開設109學年度第2學期高中「彈性學習時間」微課程(課程清單如下表)，感謝授課老師的協助與支持。

(一) 五校聯盟：

開課日期：每星期三第5、6、7節(13:30-16:00)

上課對象：高雄女中、高雄高中、鳳山高中、高師大附中及本校附中學生

●第一輪：3/10、3/17、3/24、4/7、4/14、4/21

編號	課程名稱	開課系所	上課地點	修課人數
1	基礎戲劇表演	劇藝系	高雄女中	19人
2	哲學進行式	哲學所	高師大附中	25人
3	藻類與陸地植物初探	生科系	國立中山大學	20人
4	材料化學實作	化學系	國立中山大學	34人
5	智慧機器人的探究與實作	機電系	國立中山大學	34人
6	學海吾涯(一)	海科系	國立中山大學	27人

●第二輪：4/28、5/5、5/19、5/26、6/2、6/9

編號	課程名稱	開課系所	上課地點	修課人數
1	基礎戲劇表演	劇藝系	高雄女中	-
2	哲學進行式	哲學所	高師大附中	-
3	材料化學實作	化學系	國立中山大學	-
4	讀經濟學人學經濟	政經系	高雄中學	-
5	學海吾涯(二)	海科系	國立中山大學	-

(二) 新莊高中、鳳新高中2校聯盟：

開課日期：每星期五第5、6、7節(13:30-16:00)

上課對象：新莊高中、鳳新高中學生

●第一輪：110/3/5、3/12、3/19、3/26、4/9、4/16

編號	課程名稱	開課系所	上課地點	修課人數
1	鳥類學	生科系	國立中山大學	15人
2	光電科技與生活	光電系	國立中山大學	19人
3	哲學基本概論	哲學所	國立中山大學	15人

●第二輪：110/5/7、5/21、5/28、6/4、6/11、6/18

編號	課程名稱	開課系所	上課地點	修課人數
1	智慧機器人的探究與	機電系	國立中山大學	34人

	實作		
--	----	--	--

二、高雄市教育局委請高雄中學辦理之「港都模擬聯合國」，原定於2020年的8月20日至21日與本校合作辦理，因COVID-19疫情延至今年7月8日至10日，將甄選邀請250位國內高中模擬聯合國社團學生參與，今年主辦單位除高雄市政府外，加入國家海洋研究院，中山大學協辦「港都模擬聯合國(KHMUN)暨第二屆國際模擬海洋國際會議(MOC)」，為使與會的高中學生認識本校並提升本校曝光度以促進招生，辦理場地擬定於本校各場館，擬邀請本校相關領域教師協助模擬聯合國國際議題撰文審查，懇請相關單位支持。

三、辦理國內招生宣導與參訪行事曆如下，感謝各學系支持相關招生活動。

活動	日期	人數	活動內容
蒞校參訪	110年01月12日 08:30~12:30	師長3人 學生34人	高雄市立新興高中(策略聯盟) 感謝企管系、財管系及劇藝系協助校系之介紹，讓新興高中師生對於本校有更深入的認識。
	110年03月31日 13:20~15:30	師長8人 學生208人	中山附中(策略聯盟)
	110年04月16日 09:00~11:00	師長12人 學生255人	國立臺東女中(策略聯盟)
校外宣導	110年02月03日 10:30~12:00	約130人	臺南女中(策略聯盟) 主講人：生科系張揚家豪老師 講題：教授如何看生物科學學群的書審及面試重點 感謝生科系師長不辭辛勞前往介紹校系，讓臺南女中學生對於生物科學學群有更深入的認識，並對本校生科系有留下深刻的印象。
	110年02月03日 10:30~14:00	自由參加	屏東女中(策略聯盟) 大學博覽會 本次由屏東女中及屏東高中校友返校，與學弟妹分享中山特色，讓與會的學生對於本校有更進一步的認識。
	110年03月03日 09:00~15:00	自由參加	<b>【因COVID19疫情取消辦理】</b> 長榮高中(重點高中)

活動	日期	人數	活動內容
			大學博覽會
	110年03月05日 09:00~13:00	高三生為主 約506人	虎尾高中(非策略聯盟) 大學博覽會
	110年03月05日 13:00~16:05	自由參加	三民高中(策略聯盟) 大學博覽會
	110年03月06日 10:00~15:00	自由參加 嘉義市及鄰近縣市高中 職生	<b>【因 COVID19 疫情取消辦理】</b> 嘉義市政府(非策略聯盟) 大學博覽會
	110年03月12日 11:00~11:30	自由參加	新興高中(策略聯盟) 主講人:劇藝系杜思慧老師 講題:劇藝系介紹
	110年03月12日 11:00~11:30	自由參加	新興高中(策略聯盟) 主講人:材光系張六文老師 講題:材光系介紹
	110年03月12日 09:30~15:00	自由參加	港明高中 大學博覽會活動
	110年03月15日 14:20~15:50	約30-40人	南科實中 主講人:財管系蔡佳芬老師 講題:高三書審資料及面試技巧 準備
	110年03月19日 15:00~16:00	30人	德光高中 主講人:機電系彭昭暉主任 講題:機電系介紹
	110年03月26日 14:30~16:20	約400人	道明高中(策略聯盟) 主講人:電機系謝東佑老師 講題:大學申請入學備審資料 準備與面試技巧
	110年04月06日 12:30~16:30	10-12人	新興高中(策略聯盟) 主講人:資工系徐璿壕老師 講題:模擬面試
	110年04月08日 09:00~12:00	20人	中正高中(策略聯盟) 主講人:電機系施信毓老師 講題:模擬面試
	110年04月08日 14:20~6:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:外文系洪敏秀老師 講題:模擬面試

活動	日期	人數	活動內容
	110年04月09日 10:20~12:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:財管系唐俊華老師 講題:模擬面試
	110年04月10日 10:20~12:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:企管系林杏娥老師 講題:模擬面試
	110年04月10日 14:20~16:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:資工系柯正雯老師 講題:模擬面試
	110年04月12日 10:20~12:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:生科系陳韻安老師 講題:模擬面試
	110年04月12日 14:20~16:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:海資系王亮鈞老師 講題:模擬面試
	110年04月12日 14:20~16:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:劇藝系林宜誠老師 講題:模擬面試
	110年04月12日 14:20~16:10	約15-20人	高雄女中(策略聯盟) 主講人:政經系王俊傑老師 講題:模擬面試
其他	110年01月23日 16:00~18:00		學測考區(高雄女中、高雄中學及道明中學)發放祝福明信片及學校簡介。 本校學生於學測結束後於各考區門口發放文宣,每考區約350-400份,讓考生經由簡介文宣認識本校校系特色,並藉由金榜題名明信片傳達祝福之意,考生留存時亦能同步對於本校留下印象,「讓生命在中山轉彎,在中山看見世界,在地圖上找到自己」,期能達到加強曝光之效果。

四、本校為強化海外僑生招生與宣導，業於110年2月2日參與【2021臺灣高等教育線上博覽會(第2檔期『工學群講座』)】，並在FB、Youtube及海外聯合招生委員會等平台串流同步直播，觀看流量為352次(統計至3月17日)。此次講

座配合「聯合分發」報名期程，可促進僑生對本校工程學群之認識，做為選填志願之參考。

#### 五、大學招生專業化：

- (一)為協助考生瞭解本校各學系之個人申請標準，並提供準備指引，本處業於110年1月15日公告且發文周知高中學校「110學年度大學個人申請入學評核項目與評定標準」<http://sdo108.nsysu.edu.tw/home> (路徑為本校網頁/招生資訊/個人申請)，瀏覽次數為9,691次(統計至3月17日)。此外，本處於2月24日再次發文高中學校，前開選才標準資料以及「學系初探」資訊<https://reurl.cc/qm064g> (路徑為本校網頁/招生資訊/學士班)，瀏覽次數為3,785次(統計至3月17日)，以增進考生對本校學系之認識。
- (二)為使本校教職同仁瞭解108課綱高中數學課程分軌教學之現況，以及與大學考招連動關係，協助系上選擇數學考科上之參考，110年2月22日業已辦理「大學招生專業化發展工作坊(七)—高中數學分軌與大學考招變革」，邀請新北市立板橋高級中學賴春錦校長擔任講座，活動參與人數計53人。
- (三)為檢視本校學系申請入學評量尺規之合宜性，特邀請國立暨南國際大學洪政欣教授團隊協助辦理「模擬書面審查」，協助學系審查委員於「學習歷程檔案評分輔助系統」進行模擬書審。模擬審查結果將與學生在校成績交叉比對，以提供學系調整尺規之參考。

場次	時間	地點
場次一	110年3月18日(星期四) 上午10時至12時	本校社會科學院3樓師培中心 SS3006 電腦教室
場次二	110年3月18日(星期四) 中午12時至2時	本校社會科學院3樓師培中心 SS3006 電腦教室
場次三	110年3月18日(星期四) 下午2時至4時30分	本校社會科學院3樓師培中心 SS3006 電腦教室

- (四)為協助本校教職同仁瞭解他校「能力導向尺規和面試尺規設定」之作法，本處訂於110年3月25日(星期三)辦理「大學招生專業化工作坊八」，邀請銘傳大學遲文麗新媒體暨傳播管理學系兼任教授教務長蒞校指導。

## 教學發展與資源中心

### 一、全英語教學相關計畫

因應「雙語國家政策」，本校自110年度起全面性且具體地規劃期程，透過十年期計畫，打造中山大學成為雙語大學，除了提供學生更完善的英語教學環境，提高本地學生英語能力及國際觀，更希望廣收外籍優秀學生，擴增台灣產業之高階人力。

#### (一)全英語專班暨學士學位學程

- 1.110學年度由電機系、機電系及化學系推動全英語專班；111學年度管理學院國際經營管理全英語學士學位學程即將報部申請，上述系所將由學校補助開班費200萬元；此外，依據110年2月24日109學年度第二學期第1次行政會議決議，開設全英語專班或學士學位學程，110-112年得視需求專案補助各學系每年上限100萬元經費，提送經費規劃表後專簽核定補助。
- 2.如有系所有意願申請全英語專班，請於111學年度個人申請及考試分發簡章訂定時，依教育部時程上網登錄，並提前與教務處教發中心聯繫，將提供規劃書供學系撰寫，並請於110年5月底前繳交。
- 3.如有學院有意願申請成立全英語學士學位學程，則請依教育部時程報部申請通過。

#### (二)全英語課程經費補助

- 1.依據本校「全英語教學精進實施計畫」，補助系所全英語課程經費：
  - (1)學士班(不含外文系)：以每學年開設3門講授類必修全英語課程為目標實施。學系每開設1門該系2學分以上大學部講授類必修課程，以5點計算，即可申請補助。
  - (2)研究所(不含外文系、學位學程、碩專班、產碩專班)：
    - 109-2學期：至少應開設3門該系所講授類全英語課程，每開1門講授類全英語課程，以1點計算，合計超過3點(含)可申請補助。
    - 110學年度起：每學年至少應開設6門該系所講授類全英語課程，且每學期至少開設2門。110學年度每開1門講授類全英語課程，以1點計算，合計超過6點(含)可申請補助，至多補助10點。
    - 文學院所屬系所每開設1門講授類全英語課程，以1點計算，可申請補

助。【文學院自訂】

➤ 研究所課程修課人數至少應達5人方可補助。

2. 為確保全英語授課課程品質，申請補助之課程教師期末教學意見調查（七分量表）依修課人數回收率應達70%，且6成以上填答學生認為英語授課時數佔全授課時數80%以上（依教學意見調查相關題項統計）。此外，除期末教學意見調查問卷有關該課程全英語授課比例題項外，新增期中調查全英語授課比例，調查結果回饋系所及教師做為參考，調查方式由教務處另訂。
3. 依前述補助規範，各系所開課情形如附件三。符合規範之系所，將依實施計畫期程核撥經費補助。

### (三) 教師全英語教學資源與配套

1. 全英語授課講座或工作坊：邀請校內外各領域具備全英語授課經驗之教師進行分享，在以英語教授專業學科內容時，可運用那些方法及技巧協助提升學生參與度及學習效率，預計每學期辦理4場，109-2學期預計舉辦場次如下：

場次	日期	講者資訊	講題/地點
1	3月18日(四) 13:00~15:00	蔡秉真 國立中山大學財務管理學系助理教授	【講座】 全英文授課經驗心得與分享 (圖資大樓 10 樓 1007 教室)
2	4月12日(一) 13:00~15:00	李英德 1. 逢甲大學光電科學與工程學系教授 2. 逢甲大學國際學院聖荷西電機學程主任	【講座】 如何降低教師全英語授課焦慮 (圖資大樓 10 樓 1007 教室)
3	5月21日(五) 14:10~17:00	藍蕾 國立臺北大學應用外語學系副教授	【工作坊】 大學場域如何進行教案撰寫、 教學內容規劃、教學流程安排、 以及課室用語使用(暫定)

2. 成立全英語授課教師社群：於109-2學期成立全校性全英語授課教師社群，由西灣學院李香蘭老師擔任召集人，透過社群教師的帶領與頻繁的交流，降低校內教師全英授課的焦慮，並提升其自信與知能。109-2社群活動規劃如下：

場次	日期	主題

1	3月31日(三) 16:00-18:00	Questions and Concerns about Teaching in an EMI Environment
2	4月28日(三) 16:00-18:00	Creating and EMI learning environment that increases student motivation, participation, and achievement
3	5月26日(三)16:00-18:00	Effective Micro-Teaching: becoming a better teacher through peer observation and feedback

- 3.全英語教學精進輔導：推動教學領航教師制度，由本校曾獲傑出暨優良教學獎項、擔任過傳授教師、或資深具豐富教學經驗之教師，提供教學教法、教材製作以及英語表達方面等服務，教師依需求申請教學精進措施，由領航教師帶領進行微型教學、個別會談或小組會談等。
- 4.EMI線上自學課程：規劃補助教師參加英國劍橋大學全英語授課技巧EMI線上自學課程，每套課程涵蓋8個不同的主題模組，每個模組約有5小時的課程，共計有40小時。可按照學習者的步調安排課程進度。完成全數課程後，系統將提供學員電子版修業證明書。本課程由教務處教發中心先與英國劍橋大學語言測評考試院洽談簽約合作事宜後，再行公告參與報名資訊。
- 5.教師全英語授課獎勵金：本校「獎勵教師全英語授課試行要點」自109學年度第一學期起試行二年，目前彙整109-1學期教師教學意見調查結果中，將依據要點獎勵對象及條件資格進行整理，預計於本學期中公告獎勵名單。

#### (四)學生全英語學習環境與資源

##### 1.英語自學園(English Plaza)

- (1)本校於L棟宿舍區一樓設有英語自學園(English Plaza)，開放時段為週一至週五下午2點至6點(寒暑假及國定假日閉園)，全校師生同仁皆可於開放時間自由入園使用。English Plaza內含閱讀區、個人學習區、討論區、英語諮詢室及多功能視廳室，另外，也安排3位本國籍與3位外國籍小老師提供英語諮詢服務，預約種類可分成團體和個人，為免付費諮詢。團體時段由一位英文小老師帶領1~5位學生學習，學習內容以口語訓練以及日常會話為主。個人時段則是一對一教學，學習主題依諮詢的同學個別需求申請。歡迎本校同學踴躍上網預約登記：

<http://zephyr.nsysu.edu.tw:8080/>。

(2)自109年起首度舉辦English Café活動，由自學園英文小老師帶領，透過多元性的團體英語學習活動，讓參與學生自主性地開口使用英語溝通，讓英語學習成效轉化成立即有感的生活經驗。109年度舉辦13場English Café，學生反應熱烈，109學年度第2學期活動場次如下，歡迎同學踴躍上網報名：<http://zephyr.nsysu.edu.tw:8080/>。

	Date	Host
1	3/17 (三) 4:10~5:30	林恬如 Lulu
2	4/09 (五) 4:10~5:30	歐杰明 James
3	4/28 (三) 4:10~5:30	黃壽麗 Stella
4	5/14 (五) 4:10~5:30	鄭皓今 Belinda
5	6/09 (三) 4:10~5:30	何佩蓉 Haley

## 2.學院英語學習角落(English Corner)

自109年起於各學院設立英語學習角落(English Corner)，各學院依自身特色規劃活動方向，透過多元的活動讓學生就近學習英語、使用英語。109年各院辦理情形良好，110年各學院預計辦理English Corner活動如下，活動報名方式請洽各學院，歡迎鼓勵學生踴躍參與。

學院	辦理事項	活動說明
西灣學院	1、英語桌遊:IPA派對遊戲奧林匹克 2、Live Talk：線上國際直播對談 3、親海體驗活動	1、將舉辦Scrabble(拼字塗鴉)桌遊。遊戲的進行皆會有主持人以英語為主要語言，說明遊戲規則及指導玩家進行遊戲。 2、以線上方式進行。將邀請正在國外的本國或外國學生及學者針對國際文化、語文學習相關的主題分享。 3、特以海域活動為主打，邀請外籍生與本籍生一同啟航，分組搭配搭乘雙人獨木舟及體驗海域活動。
管院	1、English Round Table 2、English Seminar	1、邀請業界講師以小班方式帶領同學以英文進行討論。 2、邀請在海外工作的校友、在地外國人及外商公司主管經驗分享，以英文進行不同議題的講座，探討社會議題及英語在各行業的重要性及應用。
工學院	1、英語學伴校外參訪 2、學術英文講座 3、English Table午晚餐約會	1、設計「文化導覽」與「科技參訪」兩類型的校外參訪活動，過程中由本院本籍與外籍生團隊合作，互為學伴進行英語交流。 2、邀請外籍講師講授學術英文相關議題。 3、結合午／晚餐聯誼與英語口說學習，邀請外籍

		師生與本籍生進行英語交流。
理學院	英語學習角落	由英文能力優秀之本地生及外籍碩博士生擔任指導老師，給予學生英文指導與交流之機會。內容包含： 1、與本地生進行會話指導 2、英語寫作輔導 3、文化交流及分享
文學院	英語咖啡廳English Café	全英語社交活動。English Café提供飲品及小點心，由小老師規劃出多元性的英語破冰活動及主題討論，帶領同學輕鬆開口討論。
社科院	國際角	全英語社交活動。由主辦單位提供飲品及點心，國際角文化交流活動規劃多元的英語活動。由外籍老師與學生帶領活動，打造輕鬆自然之英語學習環境。
海科院	英語聚會	由兩位外籍同學規畫與帶領海科院全英語聚會活動，每次設計不同主題，增加本地及外籍生的文化交流及院內學生英文學習動力。(包含一場戶外參訪)

## 二、學院整體計畫

- (一)本校學術單位自我評鑑各受評單位之自我評鑑報告書業已送交校外委員進行書面審查，預計4-5月間進行各受評單位之實地訪評，請於3月底前將預計評鑑日程表送至教務處教發中心，以利辦理後續評鑑事宜。
- (二)本(110)年度高教深耕學院核心架構計畫已核定補助各學院60萬元，請各院依自訂計畫經費執行率，按季執行所屬計畫及經費。
- (三)學院English Corner計畫：本(110)年度學院English Corner共計7院提出申請(文學院、理學院、工學院、管理學院、社科院、西灣學院及海科院)，核定總金額70萬元，核定公文已函送各院，第一期經費亦已授權各負責單位。
- (四)本(110)年度共學群申請計畫案於1月29日申請截止，本年度共計19件申請案，相關計畫申請書已送審查，擬於3月中旬公告核定補之共學群。

## 三、教師教學支援

- (一)本校109學年度「教學績優教師」暨「教學傑出獎教師」遴選作業已發文公告至各學院，時程如下表，歡迎各系所符合資格之教師踴躍提出遴選申請。

日期	辦理事項	承辦單位
110.01.15 前	教務處公告作業時程	教務處
110.01.15～ 110.02.22	1.各院(含西灣學院)檢視是否需修正「教學績優教師遴選要點」及遴選評分表。	各學院

	2.各院如需修正，將修正後「教學績優教師遴選要點」及遴選評分表送教務處。	
110.03.19	教務處召開 109 學年度第 2 學期第 1 次教務會議（3 月 19 日），核備各學院修正之「教學績優教師遴選要點」。	教務處
110.03.19～ 110.05.14 前	1.各學院公告受理教師申請（需符合基本資格，並填具教學績優教師遴選評分表）；各學院成立「教學績優教師遴選委員會」。 2.各學院召開「109 學年度教學績優教師遴選委員會」會議 (1)各學院完成 109 學年度教學績優教師推薦及排序名單（各學院推薦人數以編制內專任教師人數 10% 為上限，西灣學院推薦人數以編制內專任教師及連續在該單位開課滿三年以上（含）專任教師人數之總和 10% 為上限，各單位推薦人數餘數採無條件捨去）。 (2)各學院完成 109 學年度教學傑出獎教師遴選推薦名單。	各學院
110.06.01 前	1.召開本校績優教師（含教學類、研究類、產學類）審查委員會。 （日期以研發處公告為準）	研發處
	2.成立「109 學年度教學傑出獎遴選委員會」。	教務處
110.06.18 前	受理推薦遴選教學傑出獎教師繳交審查資料。	教務處
110.06.21～ 110.06.30	召開「109 學年度教學傑出獎遴選委員會」會議（遴選教學傑出獎教師至多 3 名）（會議日期依實際公告為準）。	教務處
110.07.15 前	完成教學特聘教授及教學傑出教師遴聘作業，名單送研發處彙整。	教務處

(二)109學年度教師評鑑計有4院(文學院、理學院、管理學院及社科院)辦理，各院請於3月完成評鑑事宜，相關經費亦請儘速核銷，並請於4月1日前將評鑑結果送交教務處教發中心。

(三)本處教發中心為提升教學品質，落實教學典範，邀請曾獲校級教學績優教師(傑出教學、教學績優教師)提供觀課課程，並已建置「教學觀課系統平台」(<http://ctdr.nsysu.edu.tw/observe.php>)，提供本(109-2)學期觀課訊息。歡迎本校初任教師或有意增進教學技巧之專兼任教師上網申請。

(四)110年度教學實踐研究計畫南區區域基地跨校教師社群於110年3月5日申請截止，本年度共有23件申請案，教師數計153名，涵蓋33校教師，社群申請案已送外審，預計4月1日公告核定補助之跨校教師社群。

(五)109學年度第2學期教發中心辦理跨領域教師成長工作坊如下，歡迎各單位轉知教師踴躍參與：

日期	研習主題	講師	地點	報名對象/方式
110年3月25日 (星期四) 14:00-16:00	惡地協作: 場域實作教學 經驗與專案發展歷程分享	國立成功大學都市計劃學系張秀慈副教授	本校圖資大樓 10 樓 1007 教室(西灣學院)	<a href="http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php">http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php</a>
110年4月15日 (星期四)	以設計思維驅動的問題導向學習(Problem-Based	國立成功大學第十學院黃仲菁助	本校圖資大樓 10 樓 1007 教室(西灣	<a href="http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php">http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php</a>

14:00-16:00	Learning)	理教授	學院)	
-------------	-----------	-----	-----	--

#### 四、學生學習成效提升

##### (一)程式設計檢測事宜

- 1.為了解本校學生資訊與程式設計能力表現，本處教發中心針對109學年度學士班入學新生進行「資訊與程式概念」測驗，透過網路大學平台與入學英語測驗併同測驗，以利了解入學新生程式基本概念程度，前測人數總計1051人，學期末針對海工系及電機系修習程式設計相關課程（實際上機操作）之學生，進行「程式設計實作」測驗，測驗人數總計217人。
- 2.考量各學系開設程式設計相關課程規劃，將於109-2學期針對一年級學生於教學意見調查測驗時，同步進行「資訊與程式概念」後測，並針對修習程式設計相關課程之學生另行測驗「程式設計實作」，以利持續追蹤本校學生資訊素養是否有顯著提升。
- 3.教務處亦敦請本校資工系楊昌彪教授，建置「西子灣碼場」線上練習程式網站，將提供教師上課使用，輔助教學，協助共同提升學生程式實作觀念與能力。

(二)為使本校學生瞭解教學助理應盡職責，以協助各校教師提升教學品質，本處教發中心於110年2月22日(星期一)~3月31日(星期三)辦理教務處「全校教學助理培訓」，開放線上課程供學生觀看，內容包含教學助理制度與職責、班級經營、有效的教學策略、師生溝通與人際互動等四門課程，敬請貴系所協助轉知學生，有意於109-2學期擔任教學助理者(未取得資格者)務必上網報名參與。

##### (三)數位自學課程推動事宜：

- 1.109學年度第一學期共計22人次取得數位課程證書，已由教務處教發中心彙整學生清單，送交註冊課務組登載為畢業學分。
- 2.109學年度第二學期數位自學課程平臺(<http://dspl.tdc.nsysu.edu.tw/>)開放時間為110年2月22日至6月25日止，請各學術單位協助公告「數位自學課程」認列學分事宜，並鼓勵學生踴躍修讀。
- 3.有關110學年度數位自學課程推薦，理學院新增20門、管理學院8門，課程清單詳如附件四，其餘各學院請於本年5月底前推薦至少2門課程，預計

於110學年度第一學期公告實施。

(四)學士後醫數位課程：本學期協助本校學士後醫學系籌備處製作6門學士後醫學系入門先修數位課程，經費補助申請表尚在審查中，課程列表如下：

開課單位	課程名稱	主授課教師
理學院	醫學工程導論	醫學科技研究所莊承鑫教授
理學院	基礎奈米生醫材料與藥物	醫學科技研究 楊閔蔚副教授
理學院	公共衛生學	精準醫學研究所 黃鴻基兼任助理教授
理學院	生物統計與資訊	醫學科技研究 陳志杰助理教授
理學院	生理學	生物醫學研究所 李敏輝副教授
理學院	生物化學	生物醫學研究所 張榮賢教授

五、為宣傳教務成果加強對外行銷曝光，增加中山亮點的能見度，已請公事組協助發佈11則新聞，累計瀏覽數共3,968次：

主題	瀏覽數
精進全英語授課技巧工作坊 推動專業科目全英授課	375
實踐研究拓知識 中山力推教學創新	235
計畫撰寫敲門磚 教學實踐研究申請經驗分享	269
諾貝爾獎系列》發現、勇氣、想像 許晉銓談生醫桂冠發展創新	502
諾貝爾獎系列》疫情時代的療癒詩歌 詩人陳育虹葛綠珂最新譯作首公開	238
諾貝爾獎系列》獎盃後的陰暗 邱花妹談和平獎爭議	209
你的穿搭 style 比例色彩展現自我風格	158
諾貝爾獎系列》物理獎競逐之路 楊弘敦談超導體研究歷程	416
諾貝爾獎系列》從贏者詛咒到拍賣理論 劉楚俊淺談經濟學獎	204
強化教學研究實踐計畫支撐 南區行政跨校座談	911
找尋教研與家庭的平衡點 年輕學者向資深教授取經	451
統計至3月2日止，累計瀏覽數：3,968次	

國立中山大學 109 學年度第 1 學期教師更正學生學期成績一覽表

110.03.08

編號	教師開課系所	更正成績教師	授課科目	修課學生	原送成績	更正後成績	更正原因	牽涉及格與否	系(所)務會議狀況	系(所)務會議決議
				學號						
1	中文系	莫加南	CL128 臺灣文學作品選讀	李宥澄 B061010034	E	A-	授課教師因學校電子郵件系統更換未收到學生期末報告,致影響總成績。	是	出席:17人 同意:16人 沒意見:1人	通過
2	電機系	邱日清	EE3008 電工實驗(三)	蔡辰皇 B053011037	F	B	甲乙兩班合授課程,分班選課,學生因選錯班別致分班教師未給分影響總成績。	是	出席:29人 同意:29人 不同意:0人	通過
3	機電系	劉耿豪	MEME103 工程電腦程式	陳家瑋 B093021034	D	C-	助教誤提供未補交作業前之舊成績致影響總成績。	是	出席:17人 同意:17人 不同意:0人	通過
4	管理學院	陳世哲	CM507 倫理與社會責任	陳冠汶 N094220012	F	P	作業系統顯示學生已繳交作業卻無檔案,故學期成績不及格,致影響總成績。	是	出席:20人 同意:20人 不同意:0人	通過
5	西灣學院 (博雅教育中心)	楊婉儀	GAE2205 視覺文化與哲學反思	王駿也 B062030048	D	B	授課教師因助教未於學校電子郵件系統收到學生補繳之期中報告,致誤值該項成績影響總成績。	是	出席:10人 同意:10人 不同意:0人	通過
6		邊安台	GAE2620 地球生命概論	王郁文 B084020032	X	A-	外籍授課教師不熟悉成績登錄系統操作,故修正總成績。	是	出席:9人 同意:7人 沒意見:2人	通過
7	中文系	傅楠梓	GECE101V 中文思辨與表達(一)	陳文政 B093012005	A	A+	助教誤將缺席之鄰近學生記錄於該生,致影響總成績。	否	出席:17人 同意:14人 沒意見:3人	通過
8	生科系	陳錦翠	BIOS311 分子生物學	林彥霆 B072010003	C-	C+	助教誤值該生期中成績0分,致影響總成績。	否	出席:18人 同意:18人 不同意:0人	通過
9	化學系	丁尚武	CHEM310 物理化學(一)	吳嘉宜 B072020001	C	B-	助教漏計兩章作業成績,致影響總成績。	否	出席:22人 同意:22人 不同意:0人	通過
10				陳柏榮 B072020036	A-	A		否		
11	電信工程國際碩士學位學程	新可夫	IMPTE517 高等通訊工程數學	艾馬德 M083620002	B	A-	外籍授課教師不熟悉成績登錄系統操作,故修正總成績。	否	出席:29人 同意:29人 不同意:0人	通過
12	企管系	何筱文	GEAI1404A 企業概論	陳之妍 B091010042	C-	C	該生因公假補繳報告,故修正總成績。	否	出席:26人 同意:23人 沒意見:3人	通過
13	海資系	劉商隱	MBR318 海洋無脊椎動物學(一)	盧俞伶 B085020020	A+	A	授課教師誤值學生心得成績,致影響總成績。	否	出席:17人 同意:17人 不同意:0人	通過
14	海科系	陳冠宇	DO694 物理海洋專題討論(三)	李維德 D085090001	B	A+	授課教師漏計學生踴躍發問加分成績,致影響總成績。	否	出席:26人 同意:26人 不同意:0人	通過

15	西灣學院 (運動與健康 中心)	羅凱暘	GEPE208 運動與健康： 初級桌球	陳語婕 B084012013	C+	B	漏計該生之補交 作業成績，致影響 總成績。	否	出席：8人 同意：8人 不同意：0人	通過
16				邱則硯 B084012038	A	A+	漏計該生擔任器 材負責人之加分 成績，致影響總成 績。	否		
17				鍾岱穎 M083040016	B+	A+	漏計該生之補交 作業成績，致影響 總成績。	否		

## 國立中山大學 109 學年度第 1 學期應令退學學生名冊

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
1	B071010034	許○○	中國文學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
2	B081010003	隗○○	中國文學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
3	B081020023	江○○	外國語文學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
4	B081020036	劉○○	外國語文學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
5	B081020044	吳○○	外國語文學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
6	B071030005	徐○○	音樂學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
7	B071030008	施○○	音樂學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
8	B071030025	劉○○	音樂學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
9	B081060034	姬○○	劇場藝術學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
10	B041060004	蔡○○	劇場藝術學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
11	B061060018	鄭○○	劇場藝術學系	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
12	B082010011	陳○○	生物科學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
13	B082010041	劉○○	生物科學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
14	B082020044	曾○○	化學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
15	B082030046	洪○○	物理學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
16	B052030014	徐○○	物理學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
17	B082040025	吳○○	應用數學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
18	B082040036	李○○	應用數學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
19	B082040033	古○○	應用數學系	二年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
20	B073011027	陳○○	電機工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
21	B073011029	劉○○	電機工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
22	B073011052	吳○○	電機工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
23	B083011045	呂○○	電機工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
24	B083012034	連○○	電機工程學系	二年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
25	B043011024	郭○○	電機工程學系	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
26	B053011053	李○○	電機工程學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
27	B073021007	蔡○○	機械與機電工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
28	B083022035	吳○○	機械與機電工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
29	B073040015	樂○○	資訊工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
30	B083040011	陳○○	資訊工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
31	B063040025	郭○○	資訊工程學系	二年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
32	B073040045	黃○○	資訊工程學系	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
33	B083090039	柯○○	光電工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
34	B083090044	伍○○	光電工程學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
35	B053090045	楊○○	光電工程學系	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
36	B083100029	陳○○	材料與光電科學學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
37	B084012029	祝○○	企業管理學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
38	B044011015	陳○○	企業管理學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
39	B084020030	林○○	資訊管理學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
40	B034020034	蘇○○	資訊管理學系	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
41	B064020035	郭○○	資訊管理學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
42	B064030031	李○○	財務管理學系	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
43	B085020041	黃○○	海洋生物科技暨資源學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
44	B065040055	李○○	海洋環境及工程學系	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
45	B085040001	李○○	海洋環境及工程學系	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
46	B055040016	鄭○○	海洋環境及工程學系	四年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
47	B045090038	唐○○	海洋科學系	四年級	累計三學期三分之二學分不及格	學則第卅條第五款
48	B086090023	黃○○	社會學系	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
49	B056090012	劉○○	社會學系	三年級	累計三學期二分之一學分不及格	學則第卅條第五款
50	B036090034	梁○○	社會學系	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
51	M071010009	葉○○	中國文學系碩士班	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
52	M071020001	蔡○○	外國語文學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
53	M071050005	葉○○	哲學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
54	M041050010	楊○○	哲學研究所碩士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
55	M071070003	孫○○	劇場藝術學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
56	M051070013	林○○	劇場藝術學系碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
57	M051070014	劉○○	劇場藝術學系碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
58	M073020025	朱○○	劇場藝術學系碩士班	三年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
59	M072010012	莊○○	生物科學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
60	M072020005	林○○	化學系碩士班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
61	M082040009	陳○○	應用數學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
62	M082050002	陳○○	生物醫學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
63	M082050004	顏○○	生物醫學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
64	M073010018	蕭○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
65	M073010041	李○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
66	M073010164	張○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
67	M083010036	陳○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
68	M083010123	黃○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
69	M083010190	劉○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
70	M083010195	傅○○	電機工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
71	M053010070	黃○○	電機工程學系碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
72	M073020082	黃○○	機械與機電工程學系 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
73	M083020045	史○○	機械與機電工程學系 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
74	M063020079	劉○○	機械與機電工程學系 碩士班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
75	M073020042	蔡○○	機械與機電工程學系 碩士班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
76	M073020064	賴○○	機械與機電工程學系 碩士班	三年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
77	M073040030	林○○	資訊工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
78	M073040037	陸○○	資訊工程學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
79	M053040063	鍾○○	資訊工程學系碩士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
80	M073070008	彭○○	通訊工程研究所 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
81	M063070006	邱○○	通訊工程研究所 碩士班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
82	M073070015	徐○○	通訊工程研究所 碩士班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
83	M063090031	吳○○	光電工程學系碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
84	M073090068	鄭○○	光電工程學系碩士班	三年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
85	M073100031	鄭○○	材料與光電科學學系 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
86	M073100046	楊○○	材料與光電科學學系 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
87	M074020019	李○○	資訊管理學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
88	M074020041	趙○○	資訊管理學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
89	M054020045	李○○	資訊管理學系碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
90	M074040011	郭○○	公共事務管理研究所 碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
91	M044050812	吳○○	人力資源管理研究所 碩士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
92	M054050805	黃○○	人力資源管理研究所 碩士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
93	M064080019	吳○○	行銷傳播管理研究所 碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
94	M044080019	曾○○	行銷傳播管理研究所 碩士班	四年級	修業年限屆滿	學則第六十二條第一款
95	M044080024	阮○○	行銷傳播管理研究所 碩士班	四年級	修業年限屆滿	學則第六十二條第一款
96	M074111010	陳○○	企業管理學系企業管 理碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
97	M074112014	許○○	企業管理學系企業管 理碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
98	M084112027	李○○	企業管理學系企業管 理碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
99	M084112004	陳○○	企業管理學系企業管 理碩士班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
100	M054112075	白○○	企業管理學系企業管理碩士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
101	M064111028	潘○○	企業管理學系企業管理碩士班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
102	M024012018	王○○	企業管理學系企業管理碩士班	四年級	修業年限屆滿	學則第六十二條第一款
103	M044112021	朱○○	企業管理學系企業管理碩士班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
104	M074210001	柯○○	企業管理學系醫務管理碩士班	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
105	M084610001	王○○	管理學院國際經營管理碩士學程	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
106	M084610036	謝○○	管理學院國際經營管理碩士學程	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
107	M094610036	倪○○	管理學院國際經營管理碩士學程	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
108	M075020006	郭○○	海洋生物科技暨資源學系碩士班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
109	M065040801	陳○○	海洋環境及工程學系碩士班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
110	M086020013	陳○○	政治學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
111	M076040003	田○○	經濟學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
112	M086040016	周○○	經濟學研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
113	M076050001	吳○○	教育研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
114	M016050024	林○○	教育研究所碩士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
115	M076070013	黃○○	中國與亞太區域研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
116	M086070015	林○○	中國與亞太區域研究所碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
117	M076090006	蔡○○	社會學系碩士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
118	N072010004	甘○○	生物科學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
119	N082010006	楊○○	生物科學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
120	N022010008	鍾○○	生物科學系碩士在職專班	四年級	修業年限屆滿	學則第六十二條第一款
121	N063030017	簡○○	環境工程研究所碩士在職專班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
122	N053030009	王○○	環境工程研究所碩士在職專班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
123	N074020013	王○○	資訊管理學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
124	N034020012	黃○○	資訊管理學系碩士在職專班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
125	N074030016	陳○○	財務管理學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
126	N074030023	王○○	財務管理學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
127	N084030028	劉○○	財務管理學系碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
128	N074040004	李○○	公共事務管理研究所 碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
129	N074040016	蕭○○	公共事務管理研究所 碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
130	N054040023	陳○○	公共事務管理研究所 碩士在職專班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
131	N034040002	吳○○	公共事務管理研究所 碩士在職專班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
132	N074080005	吳○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
133	N084080018	蔡○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
134	N084080013	蔡○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
135	N044080008	葉○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
136	N054080010	林○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
137	N994060012	陳○○	行銷傳播管理研究所 碩士在職專班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
138	N084220003	楊○○	電子商務與商業分析 數位學習碩士在職專 班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
139	N084220005	潘○○	電子商務與商業分析 數位學習碩士在職專 班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
140	N084220030	吳○○	電子商務與商業分析 數位學習碩士在職專 班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
141	N064220014	陳○○	電子商務與商業分析 數位學習碩士在職專 班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
142	N074510003	黃○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
143	N074510073	林○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
144	N084510006	張○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
145	N084510059	謝○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
146	N064510036	李○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
147	N034510079	孫○○	管理學院高階經營碩 士學程在職專班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
148	N076020010	黃○○	政治學研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
149	N076020012	楊○○	政治學研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
150	N086020016	許○○	政治學研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
151	N076040001	邱○○	經濟學研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款

編號	學號	姓名	系所別	年級	退學原因	處理依據
152	N086040002	王○○	經濟學研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
153	N086040006	許○○	經濟學研究所碩士 在職專班	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
154	N036040001	黃○○	經濟學研究所碩士 在職專班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
155	N076070015	許○○	中國與亞太區域研究 所碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
156	N086070018	謝○○	中國與亞太區域研究 所碩士在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
157	N056070027	張○○	中國與亞太區域研究 所碩士在職專班	三年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
158	N086090016	李○○	社會學系原住民碩士 在職專班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
159	N076150002	王○○	教育研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
160	N086150013	蘇○○	教育研究所碩士 在職專班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
161	N056150002	蔡○○	教育研究所碩士 在職專班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
162	N046150010	郭○○	教育研究所碩士 在職專班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
163	S021010004	林○○	中國文學系(暑期專 班)碩士在職專班	四年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
164	D082020001	蔡○○	化學系博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
165	D092020009	馬○○	化學系博士班	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
166	D962020004	高○○	化學系博士班	七年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
167	D083020004	洪○○	機械與機電工程學系 博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
168	D083020011	丁○○	機械與機電工程學系 博士班	一年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
169	D083100005	何○○	材料與光電科學學系 博士班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款
170	D054010005	宋○○	企業管理學系博士班	四年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
171	D024010002	王○○	企業管理學系博士班	六年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
172	D065020002	倪○○	海洋生物科技暨資源 學系博士班	三年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
173	D065090004	莫○○	海洋科學系博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
174	D075620001	陳○○	海洋生物科技博士學 位學程	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
175	D076050008	潘○○	教育研究所博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
176	D076070001	陳○○	中國與亞太區域研究 所博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
177	D076070008	陳○○	中國與亞太區域研究 所博士班	一年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
178	D016070010	陳○○	中國與亞太區域研究 所博士班	二年級	休學期滿未復學	學則第卅條第三款
179	D066070006	徐○○	中國與亞太區域研究 所博士班	二年級	逾期未註冊	學則第卅條第八款

(學士班 50 人、碩士班 67 人、碩專班 45 人、暑碩 1 人、博士班 16 人，共 179 人)





110 年度理學院數位自學推薦課程

推薦學院	專項課程 (英文)	專項課程 (中文)	課程名稱 (英文)	課程名稱 (中文)	授課 語言	開課大學	開課 時數	認列 學分數	平台名稱	課程連結	課程評分/通過 標準說明(如討 論、作業、測驗、 報告等)	課程評價	備註
理			How Things Work: An Introduction to Physics	事情是怎麼運作的？基礎物理介紹	English	University of Virginia	14 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/how-things-work">https://www.coursera.org/learn/how-things-work</a>	完成所有課程、測驗	4.8/5 (1,842 個評分) · 186,248 人註冊	註冊後，完成所有課程，包括評分作業，可以取得證書。
理			Getting Started with Python	零基礎程式入門	English	University of Michigan	19 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python?specialization=python">https://www.coursera.org/learn/python?specialization=python</a>	完成所有課程、測驗	4.8/5 (154,496 個評分) · 1,718,842 人註冊	註冊後，完成所有課程，包括評分作業，可以取得證書。
理			Introduction to Mathematical Thinking Intermediate	數學思維導論	English	Stanford University	40 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/mathematical-thinking">https://www.coursera.org/learn/mathematical-thinking</a>	完成所有課程、測驗	1.4.8/5(1951 個評分) · 300,154 人註冊 2.授課教師評分： 4.89/5(104 個評分)	類似於數學導論課程；從集合論與邏輯出發，介紹數學證明，並延伸到數論與分析
理			Game Theory Elementary	賽局論	English	Stanford University	17 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/game-theory-1">https://www.coursera.org/learn/game-theory-1</a>	完成所有課程、測驗	1.4.6/5(3,283 個評分) · 293,215 註冊 2.授課教師評分： 4.48/5(219 個評分)	賽局論基礎課程，須要線性代數及微分方程的基本知識。適合大二以上修課。
理			Game Theory II: Advanced Applications	賽局論 II: 進階應用	English	Stanford University	17 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/game-theory-2">https://www.coursera.org/learn/game-theory-2</a>	完成所有課程、測驗	1.4.7/5(491 個評分) · 30,225 人註冊 2.授課教師評分： 4.47/5(20 個評分)	賽局論進階課程，包含社會選擇理論（投票理論）、機制設計等等
理			Introduction to Complex Analysis	複分析導論	English	Wesleyan University	30 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/complex-analysis">https://www.coursera.org/learn/complex-analysis</a>	完成所有課程、測驗	1.4.9/5(811 個評分) · 46,867 人註冊 2.授課教師評分： 4.89/5(67 個評分)	介紹複數、解析函數、保角映射、勞倫斯級數、及留數定理等。適合大二以上修課。
理			Introduction to Ordinary Differential Equations (KAIST) Elementary	常微分方程導論	English	KAIST	15 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/ordinary-differential-equations">https://www.coursera.org/learn/ordinary-differential-equations</a>	完成所有課程、測驗	1.4.7/5(819 個評分) · 25,034 人註冊 2.授課教師評分： 4.42/5(119 個評分)	常微分方程的入門介紹。有微積分基礎者可修。

理	Data Structures and Algorithms Specialization (UCSD and National Research University Higher School of Economics) 6 courses, Intermediate	資料結構與演算法 專項課程			English	加州大學聖地牙哥分校/國立高等經濟大學	200 小時	10	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/specializations/data-structures-algorithms">https://www.coursera.org/specializations/data-structures-algorithms</a>	完成所有課程、測驗	4.6/5(16,130 個評分) · 180,133 人註冊	介紹字串、圖論等常見的資料結構、以及建立在它們之上的演算法、複雜度。適合大學部學生修課。課程系列共有 6 門課，學生可以只選修其中任何一門課。
			Algorithmic Toolbox	演算法基礎	English		37 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/algorithmic-toolbox?specialization=data-structures-algorithms">https://www.coursera.org/learn/algorithmic-toolbox?specialization=data-structures-algorithms</a>	完成所有課程、測驗	1.4.6/5 ( 9,275 個評分) · 316,444 人註冊 2.授課教師評分：4.35/5(1,173 個評分)	適合大學部學生修課
			Data Structures	資料結構	English		25 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/data-structures?specialization=data-structures-algorithms">https://www.coursera.org/learn/data-structures?specialization=data-structures-algorithms</a>	完成所有課程、測驗	1.4.6/5(3,532 個評分) · 159,359 人註冊 2.授課教師評分：4.39/5(201 個評分)	適合大學部學生修課
			Algorithms on Graphs	圖論演算法	English		55 小時	3	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/algorithms-on-graphs?specialization=data-structures-algorithms">https://www.coursera.org/learn/algorithms-on-graphs?specialization=data-structures-algorithms</a>	完成所有課程、測驗	1.4.7/5(1,783 個評分) · 76,878 人註冊 2.授課教師評分：4.5/5(94 個評分)	適合大學部學生修課
			Algorithms on Strings	字串演算法	English		17 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/algorithms-on-strings?specialization=data-structures-algorithms">https://www.coursera.org/learn/algorithms-on-strings?specialization=data-structures-algorithms</a>	完成所有課程、測驗	1.4.5/5(886 個評分) · 57,922 人註冊 2.授課教師評分：4.36/5(26 個評分)	適合大學部學生修課
			Advanced Algorithms and Complexity	演算法進階與複雜度	English		27 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/advanced-algorithms-and-complexity">https://www.coursera.org/learn/advanced-algorithms-and-complexity</a>	完成所有課程、測驗	1.4.6/5(531 個評分) · 53,799 人註冊 2.授課教師評分：4.5/5(29 個評分)	適合大學部學生修課
			Genome Assembly Programming Challenge	基因組裝	English		17 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/assembly-programming-challenge">https://www.coursera.org/learn/assembly-programming-challenge</a>	完成所有課程、測驗	1.4.5/5(244 個評分) · 21,959 人註冊 2.授課教師評分：4.8/5(12 個評分)	適合大學部學生修課
			理	Applied Data Science with Python : (Michigan)	應用資料科學與 Python 專項課程				English	University of Michigan	150 小時	9	Coursera

Intermediate									學生可以只選修其中任何一門課。	
	Introduction to Data Science in Python	資料科學與 Python 入門	English	31 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python-data-analysis?specialization=data-science-python">https://www.coursera.org/learn/python-data-analysis?specialization=data-science-python</a>	完成所有課程、測驗	1.4.5/5(22,101 個評分) · 520,267 人註冊 2.授課教師評分：4.36/5(2,401 個評分)	適合大學部學生修課
	Applied Plotting, Charting & Data Representation in Python	Python 資料視覺化	English	24 小時	1	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python-plotting?specialization=data-science-python">https://www.coursera.org/learn/python-plotting?specialization=data-science-python</a>	完成所有課程、測驗	1.4.5/5(5,192 個評分) · 128,591 人註冊 2.授課教師評分：4.5/5(227 個評分)	適合大學部學生修課
	Applied Machine Learning in Python	Python 機器學習	English	34 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python-machine-learning?specialization=data-science-python">https://www.coursera.org/learn/python-machine-learning?specialization=data-science-python</a>	完成所有課程、測驗	1.4.6/5(6,589 個評分) · 202,661 人註冊 2.授課教師評分：4.41/5(385 個評分)	適合大學部學生修課
	Applied Text Mining in Python	Python 文字探勘	English	29 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python-text-mining?specialization=data-science-python">https://www.coursera.org/learn/python-text-mining?specialization=data-science-python</a>	完成所有課程、測驗	1.4.3/5(3,181 個評分) · 98,066 人註冊 2.授課教師評分：4.11/5(131 個評分)	適合大學部學生修課
	Applied Social Network Analysis in Python	Python 社群網路分析	English	29 小時	2	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/python-social-network-analysis">https://www.coursera.org/learn/python-social-network-analysis</a>	完成所有課程、測驗	1.4.7/8(2,151 個評分) · 63,459 人註冊 2.授課教師評分：4.69/5(72 個評分)	適合大學部學生修課

110 年度管理學院數位自學推薦課程

推薦學院	課程名稱 (英文)	課程名稱 (中文)	授課 語言	開課大學	開課 時數	認列 學分數	平台名稱	課程連結	課程評分/通過標準說明(如討論、作業、測驗、報告等)	課程評價	備註
管	<a href="#">The Analytics Edge</a>	資料分析的創新應用	英文	Massachusetts Institute of Technology	117	3	edx	<a href="https://www.edx.org/course/the-analytics-edge">https://www.edx.org/course/the-analytics-edge</a>	After each lecture piece, we will ask you a "quick question" to assess your understanding of the material. There will also be a recitation, in which one of the teaching assistants will go over the methods introduced with a new example and data set. Each week will have a homework assignment that involves working in R or LibreOffice with various data sets. (R is a free statistical and computing software environment we'll use in the course. See the Software FAQ below for more info). At the end of the class there will be a final exam, which will be similar to the homework assignments.	1.130,158 already enrolled 2.4.7 rating, based on 80 reviews	1.初探資料科學的入門課程 2.手把手 R 語言教學 3.理論與實務並行 4.真實數據分析 5.解決生活中的實際問題 6.K a g g l e 競賽 7.世界上最大的數據分析平台 8.旁聽免費，若想要拿證書只要付 199 美金
管	<a href="#">Supply Chain Analytics</a>	供應鏈分析	英文	Massachusetts Institute of Technology	112.5	3	edx	<a href="https://www.edx.org/course/supply-chain-analytics">https://www.edx.org/course/supply-chain-analytics</a>	the final proctored exam	1.195,407 already enrolled! 2.4 rating, based on 49 reviews	1.旁聽免費，若想要拿證書只要付 199 美金
管	<a href="#">Model Thinking</a>	模型思維	英文	密西根大學	108	3	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/model-thinking">https://www.coursera.org/learn/model-thinking</a>	測驗、期中考、期末考	1.147,427 already enrolled! 2.4.8 rating, based on 1783 reviews	完成後獲得證書
管	<a href="#">Data, Models and Decisions in Business Analytics</a>	商業分析：數據，模型和決策	英文	Columbia University	114	3	edx	<a href="https://www.edx.org/course/data-models-and-decisions-in-business-analytics">https://www.edx.org/course/data-models-and-decisions-in-business-analytics</a>	Exam and/or Final Project	1.36,479 already enrolled! 2.3.5rating, based on 6 reviews	FREE， Add a Verified Certificate for \$249 USD
管	<a href="#">Data Science: Visualization</a>	數據科學：資料視覺化	英文	Harvard University	36	1	edx	<a href="https://www.edx.org/course/data-science-visualization">https://www.edx.org/course/data-science-visualization</a>	Exam and/or Final Project	1.172,312 already enrolled!	FREE, Add a Verified Certificate for \$49 USD
管	<a href="#">Data Science: Probability</a>	數據科學：概率概論	英文	Harvard University	36	1	edx	<a href="https://www.edx.org/course/data-science-probability">https://www.edx.org/course/data-science-probability</a>	Exam and/or Final Project	1.136,580 already enrolled!	FREE, Add a Verified Certificate for \$49 USD
管	<a href="#">Data Science: Inference and Modeling</a>	數據科學：推理與建模	英文	Harvard University	36	1	edx	<a href="https://www.edx.org/course/data-science-inference-and-modeling">https://www.edx.org/course/data-science-inference-and-modeling</a>	Exam and/or Final Project	1.88,743 already enrolled!	FREE, Add a Verified Certificate for \$49 USD
管	<a href="#">Introduction to Negotiation</a>	談判技巧簡介	英文	耶魯大學	108	3	Coursera	<a href="https://www.coursera.org/learn/negotiation">https://www.coursera.org/learn/negotiation</a>	測驗、練習、課後調查、預習、常見問題	1. 4.9/5 (1,061 個評分) 2.136580 人註冊 3.講師：4.95/5 (691 個評分)	