

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會 會議紀錄

時間：110 年 5 月 4 日（星期二）中午 12 時 20 分

地點：行政大樓行 AD 5007 會議室

主席：林教務長伯樵（謝東佑副教務長代）

紀錄：黃心怡

出席：謝東佑副教務長、游淙祺院長（文學院，杜佳倫主任代理）、

吳明忠院長（理學院，楊崇鑫助理教授代理）、

范俊逸院長（工學院，邱逸仁副院長代理）、

黃三益院長（管理學院，彭淦雯所長代理）、

洪慶章院長（海科院，鄭源斌教授代理）、

邱文彬院長（社科院，李予綱教授代理）、

蔡敦浩院長（西灣學院，楊士奇助理教授代理）、

海資系廖志中委員（海洋生物資源開發學程；海洋生產模式學程，鄭源斌教授代理）、中文系杜佳倫委員（閩南語文書寫應用與創作微學程）、

海工系陸曉筠委員（綠色港市微學程；智慧港埤微學程，葉博弘助理教授代理）、海資系翁靖如委員（海洋天然物微學程，邱素芬助理教授代理）

請假：企管系吳基逞委員（數位行銷與電子商務微學程）

化學系王家蓁委員（PM2.5 氣膠、環境與生活學程；氣膠、大氣與海洋微學程；氣膠科學環境教育微學程）

列席：教務處註冊課務組黃敏嘉組長、

海工系鄭宇辰助理（綠色港市微學程；智慧港埤微學程）

甲、主席報告到會人數，隨即宣佈開。

乙、主席致詞：（略）

丙、確認 109 學年度第 1 學期學程會議紀錄決議執行情形（附件一，p.4）：確認。

丁、報告事項：

一、109 學年度第 1 學期學分學程會議（109 年 11 月 9 日）通過之議案，業提 109 年 12 月 15 日第 166 次教務會議通過並依決議辦理。

二、109 學年度第 2 學期各學程在校修習人數，統計截至 4 月 20 日止之修習人數共計 657 人（109-1 為 496 人），各學程「修習人數統計表」如附件二（p.5-10）。

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。本校共計 22 個學程（含 4 個停開學程）已辦理課程外審。依 102 學年度第 1 學期學程委員會會議決議，自 103 學年度第 2 學期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.11-15）。

- 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，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，以免影響同學修習與取得學程。「跨院選修」課程倘與學程領域相符，可納入學程規劃，以利同學選修並可同時滿足畢業學分規定。
- 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.16-20）。教務處將於下學年度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、本校業於108學年度第1學期修訂學程退場機制，「整合學程或微學程近3學年核准修習人數累計未達5人以上者，由教務處知會學程負責人，學程負責人得提案停辦該學程(停止受理學生申請修習該學程)或進行學程改善，並於次學年度再行評估其學生修習情形，倘累計仍未達5人以上者，應立即停止招生。原已核准修習該學程之學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。(近三年內新開設學程不在此限)」。檢視目前學程資料另提案討論（第七案）。
- 七、本處已請圖資人員協助開發學程管理系統，目前除了可在課程查詢網頁查詢學程相關課程外，目前規劃學程負責人可登入教師課務系統查詢在校修習學程名單及學程課程架構等列表，預計110學年第1學期正式上線。有關在校生申請修讀學程線上化，目前本處已測試完畢，近期將與本校單一入口合併，本學期因仍需請各系主任及學程負責人測試，故將採用紙本與線上化併行。預計110學年度將全面線上化。
- 八、為鼓勵同學盡早規劃選定欲修習之學程，本處擬於5月下旬及110學年第1學期開學期間全面調查109學年大一入學新生(即目前升二年級學生)欲修習之學程，經學程負責人同意後即完成學程申請，以簡化申請程序。

戊、討論事項：

- 一、有關110年度學程經費補助，提請核備。(提案單位：教務處) ----- 21-30

決議：通過，續提教務會議核備。

- 二、擬修訂「海事工程學程」等31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) -----31-149

決議：通過，續提教務會議審議。

- 三、本校學程名稱及負責人異動，提請討論。(提案單位：資工系陳嘉平教授、化學系謝建台教授、機電系程啟正教授、社科院、教務處) -----150-153

決議：通過，續提教務會議審議。

四、擬開設「地方創生與永續發展學程」【整合學程】，提請討論。(提案單位：公事所、公事所郭瑞坤教授、教務處) -----154-158

決議：通過，續提教務會議審議。

五、擬開設「生態想想微學程」等7個【微學程】，提請討論。(提案單位：相關系所、教務處) -----159-187

決議：通過，續提教務會議審議。

六、擬停開「應用醫學工程學分學程」等4個學程，提請討論。(提案單位：醫科所、財管系、音樂系、教務處) -----188-190

決議：1.「音樂應用與高齡友善多元性微學程」屬校內「表達藝術與高齡照護」共學群之學程，建請負責單位再研議續開可行性，停開申請緩議。

2.通過停開「應用醫學工程學分學程」、「碩士班財務工程學程」及「社會企業創新與創業學程」三個學程。

七、有關學分學程退場機制，提請討論。(提案單位：教務處) -----191-192

決議：1.經盤點屬第1次符合退場機制之學程，本處將通知學程負責人提案進行改善或申請停辦。

2.考量後續學分學程修習需求，第2次符合退場機制者，若已提出調整措施學程，擬觀察一年後再予討論。

3.符合第2次退場機制之「人工智慧物聯網學程」同意停辦。

己、臨時動議(無)

庚、散會(下午1點35分)

109學年度第1學期學分學程會議紀錄決議執行情形

一、擬修訂「機器學習與多媒體技術學程」等27個學程課程規劃表及修課相關規定，提請討論。（提案單位：各學程負責人、教務處）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

二、本校學程負責人異動，提請討論。（提案單位：海資系、教務處）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

三、擬開設「醫務管理學程」【整合學程】，提請討論。（提案單位：企管系、教務處）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

四、擬開設「機器學習與多媒體技術微學程」等6個【微學程】，提請討論。（提案單位：相關系所、教務處）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

五、擬停開「科技創新創業微學程」及「台灣在東亞文明世界微學程」，提請討論。（提案單位：西灣學院、西灣學院蔡敦浩院長；文學院、文學院游淙祺院長）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

臨時動議、擬開設「跨文化人文思潮與美學微學程」【微學程】，提請討論。（提案單位：文學院、文學院游淙祺院長）

決議：通過，續提教務會議審議。

執行情形：業經第166次教務會議審議通過並照案實施。

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程在校修習人數統計表

【整合學程】

製表日期：110 年 4 月 20 日

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至 109.10.26 止)	109-2 在校修習人數 (統計至 110.4.20 止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
1	碩士班財務工程學程(跨系)	財管系王昭文主任	86	是	-	-	-	-	96	
2	金融工程學程(跨院)	應數系陳美如副教授	862	是	14	19	25	3	1082	
3	生物技術學程(跨院)	生科系江友中主任	862	是	2	2	8	3	1092	
4	軟體工程學程(跨院)	應數系李宗鏐副教授	902	是	19	24	39	7	1082	
5	環境科技與管理學程(跨院)	環工所袁中新教授	922	否	3	3	5	1	1091	
6	日本研究學程(跨院)	外文系歐淑珍副教授	951	是	38	54	63	9	1082	是
7	法國語言、文化與社會學程(跨院)	外文系盧莉茹教授	951	是	21	32	36	6	1091	
8	生物多樣性學程(跨校)	海科系廖德裕副教授	952	是	-	-	5	1	1082	是
9	表達性藝術治療學程(跨校)	音樂系李美文教授 劇藝系王瓊玲教授	961	是	12	16	14	1	1082	是
10	音樂藝術管理與行銷學程(跨院)	音樂系李美文教授 管理學院黃三益院長	962	是	12	14	15	-	1072	
11	資通安全學程(跨院)	資工系范俊逸教授	971	是	8	10	9	-	101	
12	應用醫學工程學分學程(跨院)	醫科所莊承鑫所長	981	否	1	1	4	1	1082	
13	會計學程(跨系)	企管系陳妮雲副教授	982	是	18	26	52	17	1091	
14	行銷管理學程(跨系)	企管系張純端教授	982	是	16	18	34	9	1092	
15	科技創新與服務業管理學程(跨系)	企管系林峰立副教授	982	是	6	11	19	3	1091	
16	性別研究學程(跨院)	社會系陳美華教授	1002	是	3	4	1	-	1042	
17	環境教育學程(跨院)	海科系陳孟仙教授	1002	是	3	2	4	1	1091	是
18	人力資源管理學程(跨院)	企管系王致遠助理教授	1012	否	7	13	25	10	1082	

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至 109.10.26 止)	109-2 在校修習人數 (統計至 110.4.20 止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
19	機器學習與多媒體技術學程 (跨院)	資工系陳嘉平教授	1012	否	3	4	3	-	-	
20	跨文化人文思潮與美學學程 (跨系)	哲學所游淙祺教授	1031	否	2	2	1	-	-	是
21	社會企業創新與創業學程 (跨院)	財管系鄭義副教授	1031	否	2	2	2	-	1072	
22	巨量資料分析學程 (跨院)	資管系林芬慧主任	1041	否	4	4	7	1	1082	
23	氣候變遷與調適學程 (跨院)	海科系張詠斌副教授	1041	否	5	6	8	1	1091	是
24	生態旅遊解說學程 (跨院)	海科系雷漢杰助理教授	1041	否	1	1	3	1	1082	是
25	高階水下文化資產專業學程 (跨院)	海事所胡念祖教授	1041	否	2	3	1	-	1072	
26	地方敘事與創生學程 (跨系)	西灣學院服務學習教育中心楊士奇助理教授	1041	否	2	7	9	1	1082	是
27	金融科技學程 (跨院)	財管系馬黛教授	1051	否	12	12	35	7	1082	
28	臺灣研究學程 (跨院)	西灣學院江政寬副教授	1061	否	4	20	22	2	1082	是
29	海事工程學程 (跨院)	海工系葉博弘助理教授	1061	否	6	6	7	-	-	是
30	人工智慧物聯網學程 (跨院)	資工系蔣依吾教授	1061	否	1	1	1	-	-	
31	南星產業樞紐學程 (跨院)	工學院程啟正副院長	1061	否	-	-	1	-	1072	是
32	高齡產業學程 (跨院)	企管系葉淑娟教授	1062	否	5	3	16	-	-	
33	PM2.5 氣膠、環境與生活學程 (跨院)	化學系王家蓁副教授	1062	否	2	2	2	-	1072	是
34	跨領域智慧製造學程 (跨院)	機電系王郁仁副教授	1062	否	3	3	4	-	-	是
35	智慧城市與智慧運輸學程 (跨院)	社科院李予綱副院長	1071	否	30	39	63	16	1091	是
36	食品安全學程 (跨院)	化學系謝建台教授	1071	否	8	9	12	2	1091	是
37	高階國際漁業管理專業學程 (跨院)	海事所胡念祖教授	1071	否	5	3	5	-	-	
38	沉浸式體驗技術與應用學程	電機系邱日清副教授	1071	否	4	3	5	-	-	是

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至109.10.26止)	109-2 在校修習人數 (統計至110.4.20止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
39	擁海學程	海科系黃蔚人助理教授	1071	否	5	6	7	-	-	是
40	音樂與高齡照護學程(跨院)	音樂系李美文教授	1071	否	2	2	3	-	-	是
41	企業社會責任學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1071	否	1	3	3	-	-	是
42	人工智慧與數學學程(跨院)	應數系林晉宏助理教授	1072	否	2	2	4	1	1082	
43	健康與醫學學程(跨院)	化學系謝建台教授	1082	否	-	-	-	-	-	是
44	海洋生產模式學程(跨院)	海資系廖志中教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
45	海洋循環經濟學程(跨院)	海資系李澤民教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
46	永續海洋休閒運動產業學程(跨院)	西灣學院運動與健康教育中心羅凱暘副教授	1092	否	-	-	-	-	-	
47	自然科學之程式應用學程(跨院)	化學系鍾昭宇助理教授	1091	否	-	1	1	-	-	
48	天然藥物合成學程(跨院)	化學系林淪亞助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	
49	有機和材料合成學程(跨院)	化學系李志聰教授	1091	否	-	-	-	-	-	
50	醫務管理學程	企管系葉淑娟教授	1092	否	-	-	-	-	-	
51	政治與資訊管理學程(已停開)	政治所廖達琪教授	1031	否	1	-	-	-	-	
52	全球移動人才培訓學程(已停開)	政經系辛翠玲教授	1042	否	5	5	2	-	-	
總計					300	398	583	104		

【學系(所)專業學程】

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至109.10.26止)	109-2 在校修習人數 (統計至110.4.20止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
1	財務管理專業學程	財管系馬黛教授	1061	否	33	37	56	10	1091	
2	西洋經典文學與文化學程	外文系李祁芳副教授	1061	否	2	2	3	-	-	
3	生物科學專業學程	生科系江友中主任	1061	否	1	1	1	-	-	
4	應用數學學程	應數系蔡志賢教授	1061	否	-	1	1	-	-	
5	海洋生物資源開發學程(跨院)	海資系廖志中教授	1071	否	1	1	3	-	-	
總計					37	42	64	10		

【微學程】

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至 109.10.26 止)	109-2 在校修習人數 (統計至 110.4.20 止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
1	社區文創微學程 (跨院)	社會系王梅香助理教授	1061	否	4	5	7	-	1091	是
2	在地安老與社會設計微學程 (跨院)	社會系楊靜利教授	1061	否	1	1	1	-	-	是
3	永續發展與社會創新微學程 (跨院)	社會系邱花妹副教授	1061	否	3	2	4	-	1091	是
4	閩南語文書寫應用與創作微學程	中文系杜佳倫副教授	1062	否	5	6	6	-	-	是
5	非營利事業及社會創新微學程	公事所蔡錦昌助理教授	1062	否	1	2	2	1	1082	是
6	金融科技與創新微學程	財管系王昭文教授	1071	否	24	28	41	-	1072	是
7	人工智能投資微學程	財管系王昭文教授	1071	否	19	23	29	-	1072	是
8	都市規劃微學程(跨院)	社科院李予綱副院長	1071	否	10	11	20	6	1082	是
9	運輸管理微學程(跨院)	社科院李予綱副院長	1071	否	5	5	16	7	1091	是
10	沉浸式體驗內容應用微學程	電機系邱日清副教授	1071	否	3	3	5	-	-	是
11	音場技術與情境感受微學程	電機系邱日清副教授	1071	否	3	3	5	1	1082	是
12	城市行銷微學程	社科院李予綱副院長	1071	否	4	8	13	3	1082	是
13	創作性戲劇與社群教育微學程	劇藝系許仁豪助理教授	1071	否	1	2	2	-	-	是
14	商業大數據分析微學程	資管系黃三益教授	1072	否	34	40	64	15	1082	是
15	金融服務與金融科技微學程	財管系王昭文教授	1072	否	23	35	52	11	1082	是
16	數位行銷與電子商務微學程	企管系吳基逞教授	1072	否	12	14	28	8	1092	是
17	半導體物理與先進元件分析微學程(跨院)	物理系張鼎張教授	1072	否	2	1	3	1	1091	是
18	永續管理微學程(跨院)	公事所林新沛教授	1072	否	2	2	2	-	-	是
19	地方創生與區域治理微學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	1072	否	1	2	4	2	1082	是
20	實踐環境教育微學程(跨院)	西灣學院博雅教育中心劉叔秋副教授	1082	否	-	-	-	-	-	是
21	熱帶海洋微學程(跨院)	海科系塗子萱助理教授	1082	否	-	-	-	-	-	是

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至 109.10.26 止)	109-2 在校修習人數 (統計至 110.4.20 止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
22	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	否	2	4	4	-	-	是
23	公民參與微學程(跨院)	公事所彭淦雯副教授	1091	否	-	4	4	-	-	是
24	飲食文化微學程	西灣學院博雅教育中心吳亦昕助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	
25	生物技術微學程(跨院)	海資系蔡欣原助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
26	海洋天然物微學程(跨院)	海資系翁靖如教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
27	海洋生物資源與實務應用微學程(跨院)	海資系劉商隱助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
28	海洋微生物及應用推廣微學程(跨院)	海資系王亮鈞助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
29	看見臺灣海岸微學程(跨院)	海科系張詠斌副教授	1101	否	-	-	-	-	-	是
30	綠色港市微學程(跨院)	海工系陸曉筠副教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
31	智慧港埠微學程(跨院)	海工系陸曉筠副教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
32	台日跨文化微學程	西灣學院博雅教育中心吳亦昕助理教授	1091	否	-	1	1	-	-	是
33	地方敘事與文化設計微學程	西灣學院服務學習教育中心楊士奇助理教授	1091	否	-	2	2	-	-	是
34	創新創業微學程	西灣學院服務學習教育中心楊士奇助理教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
35	氣膠、大氣與海洋微學程(跨院)	化學系王家蓁副教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
36	氣膠科學環境教育微學程(跨院)	化學系王家蓁副教授	1091	否	-	-	-	-	-	是
37	智慧製造聯網微學程(跨院)	機電系王郁仁副教授	1091	否	-	1	1	-	-	是
38	製造與大數據分析微學程(跨院)	資工系蔡崇煒助理教授	1091	否	-	9	9	-	-	是
39	音樂應用與高齡友善多元性微學程(跨院)	音樂系李美文教授	1091	否	-	-	-	-	-	是

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	是否完成外審	109-1 在校修習人數 (統計至109.10.26止)	109-2 在校修習人數 (統計至110.4.20止)	近三年核准修習人數	108 學年領證人數	最後領證學年期	共學群
40	性別研究微學程：性別與社會	社會系陳美華教授	1091	否	-	-	-	-	-	
41	性別與管理微學程	公事所彭滄雯副教授	1091	否	-	1	1	-	-	
42	機器學習與多媒體技術微學程(跨院)	資工系陳嘉平教授	1092	否	-	-	-	-	-	
43	基礎醫學數位微學程	物理系蔡秀芬教授兼副校長、學士後醫學系鄭紹宇主任	1092	否	-	1	2	-	-	
44	台灣文化英語微學程	西灣學院趙可卿助理教授	1092	否	-	-	-	-	-	
45	醫師科學家微學程	精準醫學所薛佑玲所長	1092	否	-	-	-	-	-	
46	政經大數據分析微學程(跨院)	政治所廖達琪教授	1092	否	-	1	1	-	-	
47	醫師工程師微學程(跨院)	醫科所莊承鑫所長	1092	否	-	-	-	-	-	
48	跨文化人文思潮與美學微學程(跨系)	哲學所游淙祺教授	1092	否	-	-	-	-	-	是
總 計					159	217	326	55		

近16學期在校修習人數統計圖



說明：學程人數統計至 109 學年度第 2 學期(110.4.20)為止。

學程課程外審清冊

教務處註冊課務組 110.3.12 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	碩士班財務工程學程	整合/跨系	財管系	王昭文主任	86	✓	已完成外審
2	金融工程學程	整合/跨院	應數系	陳美如副教授	862	✓	已完成外審
3	生物技術學程	整合/跨院	生科系	江友中主任	862	✓	已完成外審
4	軟體工程學程	整合/跨院	應數系	李宗鏐副教授	902	✓	已完成外審
5	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
6	日本研究學程	整合/跨院	外文系	歐淑珍副教授	951	✓	已完成外審
7	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
8	生物多樣性學程	整合/跨校	海科系	廖德裕副教授	952	✓	已完成外審
9	表達性藝術治療學程	整合/跨校	音樂系 劇藝系	李美文教授 王瓊玲教授	961	✓	已完成外審
10	音樂藝術管理與行銷學程	整合/跨院	音樂系 管理學院	李美文教授 黃三益院長	962	✓	已完成外審
11	資通安全學程	整合/跨院	資工系	范俊逸教授	971	✓	已完成外審
12	應用醫學工程學分學程	整合/跨院	醫科所	莊承鑫所長	981	✓	未完成外審
13	行銷管理學程	整合/跨系	企管系	張純端教授	982	✓	已完成外審
14	會計學程	整合/跨系	企管系	陳妮雲副教授	982	✓	已完成外審
15	科技創新與服務業管理整合學程	整合/跨系	企管系	林峰立副教授	982	✓	已完成外審
16	性別研究學程	整合/跨院	社會系	陳美華教授	1002	✓	已完成外審
17	環境教育學程	整合/跨院	海科系	陳孟仙教授	1002	✓	已完成外審
18	人力資源管理學程	整合/跨院	企管系	王致遠助理教授	1012	✓	已完成外審
19	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
20	跨文化人文思潮與美學學程	整合/跨系	哲學所	游淙祺教授	1031	✓	已完成外審
21	社會企業創新與創業學程	整合/跨院	財管系	鄭義副教授	1031	✓	未完成外審
22	巨量資料分析學程	整合/跨院	資管系	林芬慧主任	1041	✓	未完成外審
23	高階水下文化資產專業學程	整合/跨院	海事所	胡念祖教授	1041	✓	未完成外審
24	地方敘事與創生學程	整合/跨系	西灣學院	楊士奇助理教授	1041	✓	未完成外審
25	生態旅遊解說學程	整合/跨院	海科系	雷漢杰助理教授	1041	✓	未完成外審
26	氣候變遷與調適學程	整合/跨院	海科系	張詠斌副教授	1041	✓	未完成外審
27	金融科技學程	整合/跨院	財管系	馬黛教授	1051	將於110-1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
28	海事工程學程	整合/跨院	海工系	葉博弘助理教授	1061	將於111-1滿5年	
29	臺灣研究學程	整合/跨院	西灣學院	江政寬副教授	1061	將於111-1滿5年	
30	南星產業樞紐學程	整合/跨院	工學院	程啟正教授	1061	將於111-1滿5年	
31	生物科學專業學程	專業	生科系	江友中主任	1061	將於111-1滿5年	
32	應用數學學程	專業	應數系	蔡志賢教授	1061	將於111-1滿5年	
33	西洋經典文學與文化學程	專業	外文系	李祁芳副教授	1061	將於111-1滿5年	
34	財務管理專業學程	專業	財管系	馬黛教授	1061	將於111-1滿5年	
35	永續發展與社會創新微學程	微學程	社會系	邱花妹助理教授	1061	將於111-1滿5年	
36	在地安老與社會設計微學程	微學程	社會系	楊靜利教授	1061	將於111-1滿5年	
37	社區文創微學程	微學程	社會系	王梅香副教授	1061	將於111-1滿5年	
38	跨領域智慧製造學程	整合/跨院	機電系	王郁仁副教授	1062	將於111-2滿5年	
39	PM2.5 氣膠、環境與生活學程	整合/跨院	氣膠科學研究中心	王家蓁副教授	1062	將於111-2滿5年	
40	音樂與高齡照護學程	整合/跨院	音樂系	李美文教授	1071	將於112-1滿5年	
41	高齡產業學程	整合/跨院	企管系	葉淑娟教授	1062	將於111-2滿5年	
42	人工智慧物聯網學程	整合/跨院	資工系	蔣依吾教授	1061	將於111-1滿5年	
43	海洋生物資源開發學程	專業	海資系	廖志中教授	1071	將於112-1滿5年	
44	閩南語文書寫應用與創作微學程	微學程	中文系	杜佳倫副教授	1062	將於111-2滿5年	
45	創作性戲劇與社群教育微學程	微學程	劇藝系	許仁豪助理教授	1071	將於112-1滿5年	
46	非營利事業及社會創新微學程	微學程	公事所	蔡錦昌助理教授	1062	將於111-2滿5年	
47	企業社會責任學程	整合/跨院	公事所	郭瑞坤教授	1071	將於112-1滿5年	
48	食品安全學程	整合/跨院	化學系	謝建台教授	1071	將於112-1滿5年	
49	沉浸式體驗技術與應用學程	整合	電機系	邱日清副教授	1071	將於112-1滿5年	
50	擁海學程	整合	海科系	黃蔚人助理教授	1071	將於112-1滿5年	
51	智慧城市與智慧運輸學程	整合	社科院	李予綱教授	1071	將於112-1滿5年	
52	高階國際漁業管理專業學程	整合/跨院	海事所	胡念祖教授	1071	將於112-1滿5年	
53	人工智能投資微學程	微學程	財管系	王昭文教授	1071	將於112-1滿5年	
54	金融科技與創新微學程	微學程	財管系	王昭文教授	1071	將於112-1滿5年	
55	城市行銷微學程	微學程	社科院	李予綱教授 v	1071	將於112-1滿5年	
56	都市規劃微學程	微學程	社科院	李予綱教授	1071	將於112-1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
57	運輸管理微學程	微學程	社科院	李予綱教授	1071	將於112-1滿5年	
58	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	將於112-1滿5年	
59	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	將於112-1滿5年	
60	人工智慧與數學學程	整合/跨院	應數系	林晉宏助理教授	1072	將於112-2滿5年	
61	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	將於112-2滿5年	
62	地方創生與區域治理微學程	微學程	公事所	郭瑞坤教授	1072	將於112-2滿5年	
63	永續管理微學程	微學程	公事所	林新沛教授	1072	將於112-2滿5年	
64	商業大數據分析微學程	微學程	管理學院	黃三益教授	1072	將於112-2滿5年	
65	數位行銷與電子商務微學程	微學程	管理學院	吳基逞教授	1072	將於112-2滿5年	
66	金融服務與金融科技微學程	微學程	管理學院	王昭文教授	1072	將於112-2滿5年	
67	健康與醫學學程	整合/跨院	化學系	謝建台教授	1082	將於113-2滿5年	
68	海洋生產模式學程	整合/跨院	海資系	廖志中教授	1091	將於114-1滿5年	
69	海洋循環經濟學程	整合/跨院	海資系	李澤民教授	1091	將於114-1滿5年	
70	永續海洋休閒運動產業學程	整合/跨院	西灣學院 運動與健康教育中心	羅凱暘副教授	1092	將於114-2滿5年	
71	自然科學之程式應用學程	整合/跨院	化學系	鍾昭宇助理教授	1091	將於114-1滿5年	
72	天然藥物合成學程	整合/跨院	化學系	林渝亞助理教授	1091	將於114-1滿5年	
73	有機和材料合成學程	整合/跨院	化學系	李志聰教授	1091	將於114-1滿5年	
74	實踐環境教育微學程	微學程	西灣學院 博雅教育中心	劉叔秋副教授	1082	將於113-2滿5年	
75	熱帶海洋微學程	微學程	海科系	塗子萱助理教授	1082	將於113-2滿5年	
76	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	將於114-1滿5年	
77	公民參與微學程	微學程	公事所	彭滄雯副教授	1091	將於114-1滿5年	
78	飲食文化微學程	微學程	西灣學院 博雅教育中心	吳亦昕助理教授	1091	將於114-1滿5年	
79	生物技術微學程	微學程	海資系	蔡欣原助理教授	1091	將於114-1滿5年	

項次	學程名稱	屬性	系所	學程負責人	開設學年度	運作達5年之學程	備註
80	海洋天然物微學程	微學程	海資系	翁靖如教授	1091	將於114-1滿5年	
81	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	海資系	劉商隱助理教授	1091	將於114-1滿5年	
82	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	海資系	王亮鈞助理教授	1091	將於114-1滿5年	
83	看見臺灣海岸微學程	微學程	海科系	張詠斌副教授	1101	將於114-1滿5年	
84	綠色港市微學程	微學程	海工系	陸曉筠副教授	1091	將於114-1滿5年	
85	智慧港埠微學程	微學程	海工系	陸曉筠副教授	1091	將於114-1滿5年	
86	台日跨文化微學程	微學程	西灣學院博雅教育中心	吳亦昕助理教授	1091	將於114-1滿5年	
87	地方敘事與文化設計微學程	微學程	西灣學院服務學習教育中心	楊士奇助理教授	1091	將於114-1滿5年	
88	創新創業微學程	微學程	西灣學院服務學習教育中心	楊士奇助理教授	1091	將於114-1滿5年	
89	氣膠、大氣與海洋微學程	微學程	化學系	王家蓁副教授	1091	將於114-1滿5年	
90	氣膠科學環境教育微學程	微學程	化學系	王家蓁副教授	1091	將於114-1滿5年	
91	智慧製造聯網微學程	微學程	機電系	王郁仁副教授	1091	將於114-1滿5年	
92	製造與大數據分析微學程	微學程	資工系	蔡崇煒助理教授	1091	將於114-1滿5年	
93	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	音樂系	李美文教授	1091	將於114-1滿5年	
94	性別研究微學程：性別與社會	微學程	社會系	陳美華教授	1091	將於114-1滿5年	
95	性別與管理微學程	微學程	公事所	彭滄雯副教授	1091	將於114-1滿5年	
96	醫務管理學程	整合	企管系	葉淑娟教授	1092	將於114-2滿5年	
97	機器學習與多媒體技術微學程	微學程	資訊工程學系	陳嘉平教授	109-2	將於114-2滿5年	
98	基礎醫學數位微學程	微學程	理學院	蔡秀芬教授、鄭紹宇主任	109-2	將於114-2滿5年	
99	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	
100	醫師科學家微學程	微學程	精準醫學研究所	薛佑玲所長	109-2	將於114-2滿5年	
101	政經大數據分析微學程	微學程	政治學研究所	廖達琪教授	109-2	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
102	醫師工程師微學程	微學程	醫學科技研究所	莊承鑫所長	109-2	將於 114-2 滿 5 年	
103	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	

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

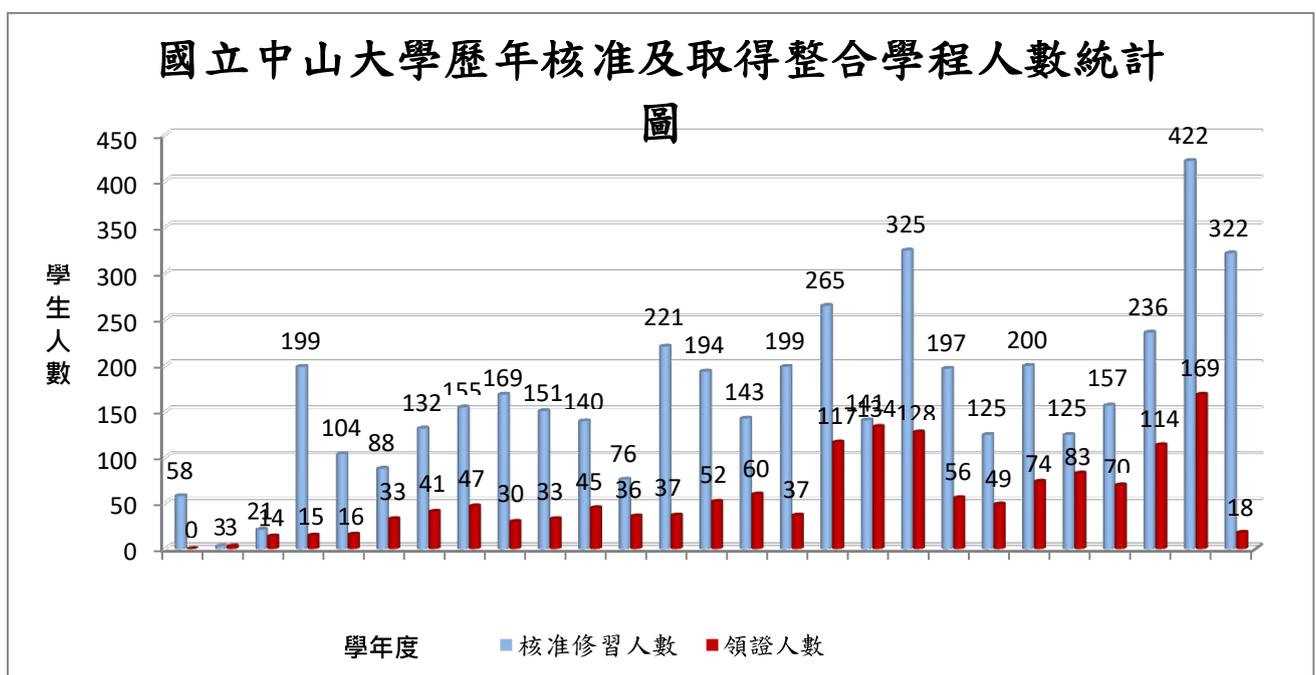
序號	學程名稱	學程屬性	開設學年度	核准人數	領證人數 (比重)	備註
33	體感技術微學程	微學程	1071	0	0 (0%)	停開
34	非營利組織與社會創新學程	整合學程	1051	5	5 (100%)	停開
35	科技創新創業微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	停開
36	台灣在世界微學程 (108 學年度第 2 學期更名為台灣在東亞文明世界微學程)	微學程	1082	0	0 (0%)	停開
37	數理財務學程 (103 學年度第 1 學期更名為金融工程學程)	整合學程	862	267	65 (24%)	
38	碩士班財務工程學程	整合學程	86	133	24 (18%)	
39	生物技術學程	整合學程	862	211	104 (49%)	
40	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	62	27 (44%)	
41	軟體工程學程	整合學程	902	216	107 (50%)	
42	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	479	171 (36%)	
43	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	164	40 (24%)	
44	生物多樣性學程	整合學程	952	55	31 (56%)	
45	音樂治療學程 (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	182	36 (20%)	
46	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	163	37 (23%)	
47	資通安全學程	整合學程	971	130	18 (14%)	
48	應用醫學工程學分學程	整合學程	981	5	1 (20%)	
49	行銷管理學程	整合學程	982	222	151 (68%)	
50	會計學程	整合學程	982	194	140 (72%)	
51	科技創新與服務業管理學程	整合學程	982	95	58 (61%)	
52	性別研究學程	整合學程	1002	20	2 (10%)	
53	環境教育學程	整合學程	1011	34	17 (50%)	
54	人力資源管理學程	整合學程	1012	55	28 (51%)	
55	數位內容與多媒體基礎技術軟硬體學程 (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	47	2 (4%)	
56	社會企業創新與創業學程	整合學程	1031	6	3 (50%)	
57	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	整合學程	1031	2	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
	美學學程)					
58	巨量資料分析學程	整合學程	1041	20	5 (25%)	
59	高階水下文化資產專業學程	整合學程	1041	18	2 (11%)	
60	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	10	3 (30%)	
61	生態旅遊解說學程	整合學程	1041	11	8 (73%)	
62	氣候變遷與調適學程	整合學程	1041	11	5 (45%)	
63	金融科技學程	整合學程	1051	47	24 (51%)	
64	海事工程學程	整合學程	1061	8	0 (0%)	
65	臺灣研究學程	整合學程	1061	29	6 (21%)	
66	南星產業樞紐學程	整合學程	1061	3	1 (33%)	
67	生物科學專業學程	學系(所) 專業學程	1061	1	0 (0%)	
68	應用數學學程	學系(所) 專業學程	1061	1	0 (0%)	
69	西洋經典文學與文化	學系(所) 專業學程	1061	5	0 (0%)	
70	財務管理專業學程	學系(所) 專業學程	1061	59	18 (31%)	
71	永續發展與社會創新學程	微學程	1061	4	1 (25%)	
72	在地安老與社會設計學程	微學程	1061	1	0 (0%)	
73	社區文創微學程	微學程	1061	11	3 (27%)	
74	跨領域智慧製造學程	整合學程	1062	4	0 (0%)	
75	PM2.5 氣膠、環境與生活學程	整合學程	1062	3	1 (33%)	
76	音樂與高齡照護學程	整合學程	1071	3	0 (0%)	
77	高齡產業學程	整合學程	1062	16	0 (0%)	
78	人工智慧物聯網學程	整合學程	1061	1	0 (0%)	
79	海洋生物資源開發學程	學系(所) 專業學程	1071	3	0 (0%)	
80	閩南語文書寫應用與創作學程	微學程	1062	6	0 (0%)	
81	創作性戲劇與社群教育學程	微學程	1071	2	0 (0%)	
82	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	4	1 (25%)	
83	企業社會責任學程	整合學程	1071	3	0 (0%)	
84	食品安全學程	整合學程	1071	12	3 (25%)	
85	沉浸式體驗技術與應用學程	整合學程	1071	5	0 (0%)	
86	擁海學程	整合學程	1071	7	0 (0%)	
87	智慧城市與智慧運輸學程	整合學程	1071	63	21 (33%)	

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
88	高階國際漁業管理專業學程	整合學程	1071	5	0 (0%)	
89	人工智能投資微學程	微學程	1071	29	2 (7%)	
90	金融科技與創新微學程	微學程	1071	41	8 (20%)	
91	城市行銷微學程	微學程	1071	13	5 (38%)	
92	都市規劃微學程	微學程	1071	20	7 (35%)	
93	運輸管理微學程	微學程	1071	16	10 (63%)	
94	音場技術與情境感受微學程	微學程	1071	5	2 (40%)	
95	沉浸式體驗內容應用微學程	微學程	1071	5	0 (0%)	
96	人工智慧與數學學程	整合學程	1072	4	1 (25%)	
97	半導體物理與先進元件分析微學程	微學程	1072	3	2 (67%)	
98	地方創生與區域治理微學程	微學程	1072	4	2 (50%)	
99	永續管理微學程	微學程	1072	2	0 (0%)	
100	商業大數據分析微學程	微學程	1072	64	15 (23%)	
101	數位行銷與電子商務微學程	微學程	1072	28	9 (32%)	
102	金融服務與金融科技微學程	微學程	1072	52	11 (21%)	
103	健康與醫學學程	整合學程	1082	0	0 (0%)	
104	海洋生產模式學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	
105	海洋循環經濟學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	
106	永續海洋休閒運動產業學程	整合學程	1092	0	0 (0%)	
107	自然科學之程式應用學程	整合學程	1091	1	0 (0%)	
108	天然藥物合成學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	
109	有機和材料合成學程	整合學程	1091	0	0 (0%)	
110	實踐環境教育微學程	微學程	1082	0	0 (0%)	
111	熱帶海洋微學程	微學程	1082	0	0 (0%)	
112	公共事務與企業社會責任微學程	微學程	1091	4	0 (0%)	
113	公民參與微學程	微學程	1091	4	0 (0%)	
114	飲食文化微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
115	生物技術微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
116	海洋天然物微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
117	海洋生物資源與實務應用微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
118	海洋微生物及應用推廣微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
119	看見臺灣海岸微學程	微學程	1101	0	0 (0%)	
120	綠色港市微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
121	智慧港埠微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
122	台日跨文化微學程	微學程	1091	1	0 (0%)	
123	地方敘事與文化設計微學程	微學程	1091	2	0 (0%)	
124	創新創業微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
125	氣膠、大氣與海洋微學程	微學程	1091	0	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
126	氣膠科學環境教育微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
127	智慧製造聯網微學程	微學程	1091	1	0 (0%)	
128	製造與大數據分析微學程	微學程	1091	9	0 (0%)	
129	音樂應用與高齡友善多元性微學程	微學程	1091	0	0 (0%)	
130	性別研究微學程：性別與社會	微學程	1091	0	0 (0%)	
131	性別與管理微學程	微學程	1091	1	0 (0%)	
132	醫務管理學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
133	機器學習與多媒體技術微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
134	基礎醫學數位微學程	微學程	1092	2	0 (0%)	
135	台灣文化英語微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
136	醫師科學家微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
137	政經大數據分析微學程	微學程	1092	1	0 (0%)	
138	醫師工程師微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
139	跨文化人文思潮與美學微學程	微學程	1092	0	0 (0%)	
人 數 合 計				4568	1511 (33%)	

說明：本表所有學程人數統計至 109 學年度第 2 學期(110.4.20)為止。



說明：學程人數統計至 109 學年度第 2 學期(110.4.20)為止。

國立中山大學 109 年度第 2 學期學程委員會提案單

提案單位(人): 教務處

案由一：有關110 度學程經費補助，提請核備。

說明：

- 一、依本校學程委員會議通過學程補助獎勵原則擬採基數計算，標準如下：(依學程屬性跨院學程*1.2 倍，跨校學程*1.5 倍)：
 - (一)新設立整合學程補助開辦費 20 個基數。
 - (二)1.基數核算原則：修習人數加上取得證書人數加權(所屬單位學生數*2+非所屬單位學生數*4)，
 - (1)權值 5 以下計 1 個基數。
 - (2)修習人數加上取得證書人數加權，權值 6-10 計 2 個基數。
 - (3)修習人數加上取得證書人數加權，權值 11-30 計 4 個基數。
 - (4)修習人數加上取得證書人數加權，權值 31-50 計 6 個基數。
 - (5)修習人數加上取得證書人數加權，權值 51 以上計 10 個基數。
 - 2.各學程基數依跨院、校加權後，累算加權總基數，當年度可支應金額/加權總基數=每基數得補助金額。
 - 3.各學程加權基數*每基數得補助金額=每學程當年度可補助金額。
- (三)補助核定原則
 - 1.學系(所)專業學程與整合學程課程規劃學分數一致，學系(所)專業學程比照整合學程補助獎勵標準辦理。
 - 2.微學程規劃課程數及學分數為整合學程之五分之三(0.6 倍)，補助開辦費及其它相關獎勵標準比照整合學程之五分之三(0.6 倍)辦理。
 - 3.教師同時擔任多個學程負責人，或為相同領域之共學群教師成員，其申請開設學分學程補助開辦費採歷年累計至多三案補助辦理(依核定補助基數擇優辦理)。
 - 4.申請之學程倘獲本處其他經費補助(如高教深耕計畫跨領域共學群)，其開辦費補助折半辦理。

二、檢附建議之 110 度學程經費補助基數統計表(附件)，會後將依新設學程確認其經費分配後，並授權教務處依學程規劃補助款期數調整本年度各學程補助金額。

決議：**通過，續提教務會議核備。**

110 年度學程經費補助基數統計表（初稿）

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108 學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
1	金融工程學程(跨院)	應數系陳美如副教授	整合	862	是	19	3		6		4.8	22,007
2	生物技術學程(跨院)	生科系江友中主任	整合	862	是	2	3		6		2.4	11,003
3	軟體工程學程(跨院)	應數系李宗鏞副教授	整合	902	是	24	2	5	24		7.2	33,010
4	環境科技與管理學程(跨院)	環工所袁中新教授	整合	922	否	3		1	4		2.4	8,802
5	日本研究學程(跨院)	外文系歐淑珍副教授	整合(共)	951	是	54		9	36		12	55,017
6	法國語言、文化與社會學程(跨院)	外文系盧莉茹教授	整合	951	是	32		6	24		12	55,017
7	生物多樣性學程(跨校)	海科系廖德裕副教授	整合(共)	952	是		1		2		1.5	6,877
8	表達性藝術治療學程(跨校)	音樂系李美文教授 劇藝系王瓊玲教授	整合(共)	961	是	16		1	4		6	27,508
9	音樂藝術管理與行銷學程(跨院)	音樂系李美文教授 管理學院黃三益院長	整合	962	是	14			0		4.8	22,007
10	資通安全學程(跨院)	資工系范俊逸教授	整合	971	是	10			0		2.4	11,003
11	行銷管理學程(跨系)	企管系張純端教授	整合	982	是	18	8	1	20		6	27,508
12	會計學程(跨系)	企管系陳妮雲副教授	整合	982	是	26	4	13	60		10	45,847
13	科技創新與服務業管理學程(跨系)	企管系林峰立副教授	整合	982	是	11		3	12		4	18,339
14	性別研究學程(跨院)	社會學系陳美華教授	整合	1002	是	4			0		1.2	5,502
15	環境教育學程(跨院)	海科系陳孟仙教授	整合(共)	1002	是	2	1		2		1.2	5,502
16	人力資源管理學程(跨院)	企管系王致遠助理教授	整合	1011	是	13	10		20		7.2	33,010
17	機器學習與多媒體技術學程(跨院)	資工系陳嘉平教授	整合	1012	是	4			0		1.2	5,502
18	跨文化人文思潮與美學學程(跨系)	哲學所游淙祺教授	整合(共)	1031	是	2			0		1	4,585
19	巨量資料分析學程(跨院)	資管系林芬慧主任	整合	1041	否	4	1		2		2.4	8,802
20	高階水下文化資產專業學程(跨院)	海事所胡念祖教授	整合	1041	否	3			0		1.2	4,402
21	地方敘事與創生學程(跨系)	西灣學院楊士奇助理教授	整合(共)	1041	否	7		1	4		4	14,671
22	生態旅遊解說學程(跨院)	海科系雷漢杰助理教授	整合(共)	1041	否	1	1		2		1.2	4,402
23	氣候變遷與調適學程(跨院)	海科系張詠斌副教授	整合(共)	1041	否	6	1		2		2.4	8,802

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
24	金融科技學程(跨院)	財管系馬黛教授	整合	1051	否	12		7	28		7.2	33,010
25	海事工程學程(跨院)	海工系葉博弘助理教授	整合(共)	1061	否	6			0		2.4	11,003
26	臺灣研究學程(跨院)	通識教育中心江政寬副教授	整合(共)	1061	否	20		2	8		4.8	22,007
27	南星產業樞紐學程(跨院)	工學院程啟正副院長	整合(共)	1061	否				0		0	0
28	跨領域智慧製造學程(跨院)	機電系王郁仁副教授	整合(共)	1062	否	3			0		1.2	5,502
29	PM2.5 氣膠、環境與生活學程(跨院)	化學系王家蓁副教授	整合(共)	1062	否	2			0		1.2	5,502
30	音樂與高齡照護學程(跨院)	音樂系李美文教授	整合(共)	1062	否	2			0		1.2	5,502
31	高齡產業學程(跨院)	企管系葉淑娟教授	整合	1062	否	3			0		1.2	5,502
32	生物科學專業學程	生科系江友中主任	專業	1061	否	1			0		1	4,585
33	應用數學學程	應數系蔡志賢教授	專業	1061	否	1			0		1	4,585
34	西洋經典文學與文化學程	外文系李祁芳副教授	專業	1061	否	2			0		1	4,585
35	財務管理專業學程	財管系馬黛教授	專業	1061	否	37		10	40		10	45,847
36	海洋生物資源開發學程(跨院)	海資系廖志中教授	專業(共)	1062	否	1			0		1.2	5,502
37	永續發展與社會創新學程(跨院)	社會系邱花妹助理教授	微學程(共)	1061	否	2			0		0.72	3,301
38	在地安老與社會設計學程(跨院)	社會系楊靜利教授	微學程(共)	1061	否	1			0		0.72	3,301
39	社區文創微學程(跨院)	社會系王梅香副教授	微學程(共)	1061	否	5			0		0.72	3,301
40	閩南語文書寫應用與創作微學程	中文系杜佳倫副教授	微學程(共)	1062	否	6			0		1.2	5,502
41	創作性戲劇與社群教育微學程	劇藝系許仁豪助理教授	微學程(共)	1062	否	2			0		0.6	2,751
42	非營利事業及社會創新微學程	公事所蔡錦昌助理教授	微學程(共)	1062	否	2	1		2		0.6	2,751
43	企業社會責任學程(跨院)	公事所郭瑞坤教授	整合(共)	1071	否	3			0		1.2	5,502
44	食品安全學程(跨院)	化學系謝建台教授	整合(共)	1071	否	9		2	8		4.8	22,007
45	沉浸式體驗技術與應用學程	電機系邱日清副教授	整合(共)	1071	否	3			0		1	4,585
46	擁海學程	海科系黃蔚人助理教授	整合(共)	1071	否	6			0		2	9,169

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
47	智慧城市與智慧運輸學程(跨院)	政經系李予綱教授	整合(共)	1071	否	39		16	64		12	55,017
48	高階國際漁業管理專業學程(跨院)	海事所胡念祖教授	整合	1071	否	3			0		1.2	5,502
49	人工智能投資微學程	財管系王昭文教授	微學程(共)	1071	否	23			0		2.4	11,003
50	金融科技與創新微學程	財管系王昭文教授	微學程(共)	1071	否	28			0		2.4	11,003
51	城市行銷微學程	政經系李予綱教授	微學程(共)	1071	否	8		3	12		2.4	11,003
52	都市規劃微學程(跨院)	政經系李予綱教授	微學程(共)	1071	否	11		6	24		4.32	19,806
53	運輸管理微學程(跨院)	政經系李予綱教授	微學程(共)	1071	否	5		7	28		4.32	19,806
54	音場技術與情境感受微學程	電機系邱日清副教授	微學程(共)	1071	否	3		1	4		1.2	5,502
55	沉浸式體驗內容應用微學程	電機系邱日清副教授	微學程(共)	1071	否	3			0		0.6	2,751
56	人工智慧與數學學程(跨院)(107-1新增)	應數系林晉宏助理教授	整合	1072	否	2	1		2		1.2	5,502
57	半導體物理與先進元件分析微學程(跨院)(107-1新增)	物理系張鼎張教授	微學程	1072	否	1		1	4	2	3.12	14,304
58	地方創生與區域治理微學程(跨院)(107-1新增)	公事所郭瑞坤教授	微學程(共)	1072	否	2	2		4		1.44	6,602
59	永續管理微學程(跨院)(107-1新增)	公事所林新沛教授	微學程(共)	1072	否	2			0		0.72	3,301
60	商業大數據分析微學程(107-2新增)	資管系黃三益教授	微學程(共)	1072	否	40		15	60	6	12	55,017
61	數位行銷與電子商務微學程(107-2新增)	企管系吳基逞教授	微學程(共)	1072	否	14		8	32	6	9.6	44,013
62	金融服務與金融科技微學程(107-2新增)	財管系王昭文教授	微學程(共)	1072	否	35		11	44	6	12	55,017
63	健康與醫學學程(跨院)(108-2新增)	化學系謝建台教授	整合(共)	1082	否				0	3	3.6	16,505
64	海洋生產模式學程(跨院)(108-2新增)	海資系廖志中教授	整合(共)	1091	否				0	5	6	27,508
65	海洋循環經濟學程(跨院)(108-2新增)	海資系李澤民教授	整合(共)	1091	否				0	3	3.6	16,505
66	永續海洋休閒運動產業學程(跨院)(108-2新增)	運動與健康教育中心羅凱暘副教授	整合	1092	否				0	15	18	82,525

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108 學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
67	自然科學之程式應用學程(跨院)(108-2 新增)	化學系鍾昭宇助理教授	整合	1091	否	1			0		1.2	5,502
68	天然藥物合成學程(跨院)(108-2 新增)	化學系林渝亞助理教授	整合	1091	否				0		0	0
69	有機和材料合成學程(跨院)(108-2 新增)	化學系李志聰教授	整合	1091	否				0		0	0
70	實踐環境教育微學程(跨院)(108-2 新增)	博雅教育中心劉叔秋助理教授	微學程	1082	否				0	2	2.4	11,003
71	熱帶海洋微學程(跨院)(108-2 新增)	海科系塗子萱助理教授	微學程(共)	1082	否				0	2	2.4	11,003
72	公共事務與企業社會責任微學程(跨院)(108-2 新增)	公事所郭瑞坤教授	微學程(共)	1091	否	4			0	2	3.12	14,304
73	公民參與微學程(跨院)(108-2 新增)	公事所彭滄雯副教授	微學程(共)	1091	否	4			0	2	3.12	14,304
74	飲食文化微學程(108-2 新增)	博雅教育中心吳亦昕助理教授	微學程	1091	否				0	3	3	13,754
75	生物技術微學程(108-2 新增)	海資系蔡欣原助理教授	微學程(共)	1091	否				0	2	2	9,169
76	海洋天然物微學程(跨院)(108-2 新增)	海資系翁靖如副教授	微學程(共)	1091	否				0	2	2.4	11,003
77	海洋生物資源與實務應用微學程(跨院)(108-2 新增)	海資系劉商隱助理教授	微學程(共)	1091	否				0	2	2.4	11,003
78	海洋微生物及應用推廣微學程(跨院)(108-2 新增)	海資系王亮鈞助理教授	微學程(共)	1091	否				0	3	3.6	16,505
79	看見臺灣海岸微學程(跨院)(108-2 新增)	海科系張詠斌副教授	微學程(共)	1101	否				0		0	0
80	綠色港市微學程(跨院)(108-2 新增)	海工系陸曉筠副教授	微學程(共)	1091	否				0		0	0
81	智慧港埠微學程(跨院)(108-2 新增)	海工系陸曉筠副教授	微學程(共)	1091	否				0	6	7.2	33,010
82	臺日跨文化微學程(108-2 新增)	博雅教育中心吳亦昕助理教授	微學程(共)	1091	否	1			0	3	3.6	16,505
83	地方敘事與文化設計微學程(108-2 新增)	服務學習教育中心楊士奇助理教授	微學程(共)	1091	否	2			0		0.6	2,751
84	創新創業微學程(108-2 新增)	服務學習教育中心楊士奇助理教授	微學程(共)	1091	否				0		0	0
85	氣膠、大氣與海洋微學程(跨院)(108-2 新增)	氣膠科學研究中心主任王家蓁副教授	微學程(共)	1091	否				0	6	7.2	33,010

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108 學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
86	氣膠科學環境教育微學程(跨院)(108-2 新增)	氣膠科學研究中心主任王家綦副教授	微學程(共)	1091	否			0	6	7.2	33,010	
87	智慧製造聯網微學程(跨院)(108-2 新增)	機電系王郁仁副教授	微學程	1091	否	1		0	3	4.32	19,806	
88	製造與大數據分析微學程(跨院)(108-2 新增)	資工系蔡崇煒助理教授	微學程	1091	否	9		0	2	3.84	17,605	
89	音樂應用與高齡友善多元性微學程(跨院)(108-2 新增)	音樂系李美文教授	微學程	1091	否			0		0	0	
90	性別研究微學程：性別與社會(跨院)(108-2 新增)	社會系陳美華教授	微學程	1091	否			0	6	7.2	33,010	
91	性別與管理微學程(跨院)(108-2 新增)	公事所彭滄雯副教授	微學程	1091	否	1		0	4	5.52	25,308	
92	醫務管理學程(109-1 新增)	企管系葉淑娟教授	整合	1092	否			0	6	6	27,508	
93	機器學習與多媒體技術微學程(跨院)(109-1 新增)	資工系陳嘉平教授	微學程	1092	否			0	0	0	0	
94	基礎醫學數位微學程(109-1 新增)	物理系蔡秀芬教授兼副校長、學士後醫學系鄭紹宇主任	微學程	1092	否	1		0	6	6.6	30,259	
95	台灣文化英語微學程(109-1 新增)	西灣學院趙可卿助理教授	微學程	1092	否			0	4	4	18,339	
96	醫師科學家微學程(109-1 新增)	精準醫學所薛佑玲所長	微學程	1092	否			0	4	4	18,339	
97	政經大數據分析微學程(跨院)(109-1 新增)	政治所廖達琪教授	微學程(共)	1092	否	1		0	0	0.72	3,301	
98	醫師工程師微學程(跨院)(109-1 新增)	醫科所莊承鑫所長	微學程	1092	否			0	12	14.4	66,020	
99	跨文化人文思潮與美學微學程(109-1 新增)	文學院游淙祺院長	微學程(共)	1092	否			0	6	6	27,508	
100	地方創生與永續發展學程(跨院)(109-2 新增)	公事所郭瑞坤教授	整合(共)	110-1	否			0	5	6	27,508	
101	生態想想微學程(跨院)(109-2 新增)	生科系張楊家豪助理教授	微學程	110-1	否			0	4	4.8	22,007	
102	生態新農業微學程(跨院)(109-2 新增)	生科系江友中教授	微學程	110-1	否			0	4	4.8	22,007	
103	自然生物資產微學程(跨院)(109-2 新增)	生科系劉世慧助理教授	微學程	110-1	否			0	4	4.8	22,007	
104	STREAM 永發展培力微學程(跨院)(109-2 新增)	教育所楊淑晴教授	微學程	110-1	否			0	12	14.4	66,020	

項次	學程名稱	學程負責人	學程屬性	開設學年度	是否完成外審	修習人數	108 學年度領證人數			開辦基數	加權後基數	是否外審後可補助金額
						110/4/20	學程所屬單位學生	非學程所屬單位學生	領證人數加權(所屬單位學生*2+非所屬單位*4)			
105	水下文化資產微學程(跨院)(109-2 新增)	海事所胡念祖教授	微學程	110-1	否				0	6	7.2	33,010
106	國際漢學微學程(跨院)(109-2 新增)	中文系莫加南助理教授	微學程	110-1	否				0	4	4.8	22,007
107	數據科學微學程(109-2 新增)	政經系王俊傑副教授	微學程(共)	109-2	否				0	6	6	27,508
合計						648	39	129	594	185	414.4	1,887,533

※因應年度補助經費變動，依 102.11.18 本校 102 學年度第 1 學期整合學程委員會決議，103 年度開始獎勵原則採基數計算（依學程屬性跨院學程*1.2 倍，跨校學程*1.5 倍）：

1. 新設立學程補助開辦費 20 個基數。
2. 修習人數加上取得證書人數加權(所屬單位學生數*2+非所屬單位學生數*4)，權值 1-5 計 1 個基數。
3. 修習人數加上取得證書人數加權，權值 6-10 計 2 個基數。
4. 修習人數加上取得證書人數加權，權值 11-30 計 4 個基數。
5. 修習人數加上取得證書人數加權，權值 31-50 計 6 個基數。
6. 修習人數加上取得證書人數加權，權值 51 以上計 10 個基數。
7. 各學程基數依跨院、校加權後，累算加權總基數，當年度可支應金額/加權總基數=每加權基數得補助金額。
8. 各學程加權基數*每加權基數得補助金額=每學程當年度可補助金額。

※本(110)年度高教深耕計畫補助學程總經費共 210 萬，預估本年度行政費用約需 20 萬（註1），可支應補助金額為 190 萬，前年度新設學程及本（110）年度有 42 個新設學程需補助開辦費，將以總金額 190 萬進行分配。經依 110 年度新設學程開辦費之年度分配調整後，核算每基數金額為 4585 元。後續各年度每基數補助金額將依當年度可支應總經費進行核算。

※依 102 學年度第 1 學期整合學程委員會決議，自 103 學年度第 2 學期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。註 1: 業務單位 110 年度行政費用(含學程簡介印刷費、學程外審補助、辦理學程活動、雜支)約 200,000 元。

註2: 依 103.5.19 本校 102 學年度第 2 學期整合學程委員會決議通過新設學程開辦費（20 基數）得自行分配三年內（含開辦年度）補助基數，分配後即不得更動，並授權教務處調整該年度補助經費。

會後確認其補助分配如下(原始基數)：

學程名稱	108	109	110	111	112	總基數
(1)半導體物理與先進元件分析微學程	2	2	2	-		6
(2)商業大數據分析微學程	0	6	6	-		12
(3)數位行銷與電子商務微學程	0	6	6	-		12
(4)金融服務與金融科技微學程	0	6	6	-		12
(5)健康與醫學學程(跨院) (108-2 新增)	-	4	3	3		10
(6)海洋生產模式學程(跨院) (108-2 新增)	-	5	5	-		10
(7)海洋循環經濟學程(跨院) (108-2 新增)	-	4	3	3		10
(8)永續海洋休閒運動產業學程(跨院) (108-2 新增)	-	5	15	-		20
(9)實踐環境教育微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(10)熱帶海洋微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(11)公共事務與企業社會責任微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(12)公民參與微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(13)飲食文化微學程 (108-2 新增)	-	6	3	3		12
(14)生物技術微學程 (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(15)海洋天然物微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(16)海洋生物資源與實務應用微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(17)海洋微生物及應用推廣微學程(跨院) (108-2 新增)	-	3	3	-		6
(18)綠色港市微學程(跨院) (108-2 新增)	-	-	-	6		6
(19)智慧港埠微學程(跨院) (108-2 新增)	-	-	6	-		6
(20)台日跨文化微學程 (108-2 新增)	-	3	3	-		6
(21)氣膠、大氣與海洋微學程(跨院) (108-2 新增)	-	0	6	-		6
(22)氣膠科學環境教育微學程(跨院) (108-2 新增)	-	0	6	-		6
(23)智慧製造聯網微學程(跨院) (108-2 新增)	-	1	3	2		6
(24)製造與大數據分析微學程(跨院) (108-2 新增)	-	2	2	2		6
(25)性別研究微學程：性別與社會(跨院) (108-2 新增)			6	6	-	12
(26)性別與管理微學程(跨院) (108-2 新增)			4	4	4	12
(27)醫務管理學程(109-1 新增)			6	9	5	20
(28)機器學習與多媒體技術微學程(跨院) (109-1 新增)			-	6	6	12

學程名稱	108	109	110	111	112	總基數
(29)基礎醫學數位微學程 (109-1 新增)			6	6	-	12
(30)台灣文化英語微學程 (109-1 新增)			4	4	4	12
(31)醫師科學家微學程 (109-1 新增)			4	4	4	12
(32)政經大數據分析微學程(跨院)(109-1 新增)			-	4	2	6
(33)醫師工程師微學程(跨院) (109-1 新增)			12	-	-	12
(34)跨文化人文思潮與美學微學程 (109-1 新增)			6	-	-	6
(35)地方創生與永續發展學程(跨院) (109-2 新增)			5	5	-	10
(36)生態想想微學程(跨院) (109-2 新增)			4	4	4	12
(37)生態新農業微學程(跨院) (109-2 新增)			4	4	4	12
(38)自然生物資產微學程(跨院) (109-2 新增)			4	4	4	12
(39)STREAM 永發展培力微學程(跨院) (109-2 新增)			12	-	-	12
(40)水下文化資產微學程(跨院) (109-2 新增)			6	6	-	12
(41)國際漢學微學程(跨院) (109-2 新增)			4	4	4	12
(42)數據科學微學程(跨院) (109-2 新增)			6	-	-	6

國立中山大學 109 學年度第 2 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「海事工程學程」等 31 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 109 學年度第 2 學期起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

決議：**通過，續提教務會議審議。**

109 學年度第 2 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	備註
		新增	刪除	異動	修課規定	
1	海事工程學程	26	2			
2	人工智慧與數學學程			2		
3	食品安全學程			9		
4	健康醫學學程	3	5			
5	資通安全學程	5			2	
6	高階水下文化資產專業學程	4	7	1		
7	高階國際漁業管理專業學程	2	4	2		
8	人力資源管理學程	1				
9	非營利事業及社會創新微學程		1			
10	基礎醫學數位微學程	4				
11	閩南語文書寫應用與創作微學程	2				
12	跨文化人文思潮與美學微學程	2				
13	人工智能投資微學程	1				
14	金融科技與創新微學程	2				
15	企業社會責任學程	2	2			
16	地方創生與區域治理微學程	3	2	1		
17	公共事務與企業社會責任微學程	2	1			
18	公民參與微學程	3	1		3	
19	機器學習與多媒體技術微學程	2	3			
20	永續發展與社會創新微學程	1	1			
21	政經大數據分析微學程	1	1	1		
22	台日跨文化微學程	2				
23	地方敘事與創生學程	2				
24	創新創業微學程	2				
25	性別與管理微學程	3	2			
26	西洋經典文學與文化學程	7		17		
27	地方敘事與文化設計微學程	2				
28	環境科技與管理學程				2	
29	智慧城市與智慧運輸學程	10				
30	都市規劃微學程	5	1			
31	運輸管理微學程	2				

109 學年度第 2 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
海事工程學程	新增	電機所	選修	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
		電機所	選修	電力電子轉換器	3	EE5416
		電機所	選修	智慧電網專題	3	EE5426
		電機所	選修	電力系統最佳化技術	3	EE5429
		電機所	選修	配電自動化簡介	3	EE5431
		電機電力所	選修	電力品質	3	IMPE502
		電機電力所	選修	電力潮流分析	3	IMPE503
		電機電力所	選修	電力電子轉換器	3	IMPE504
		電機電力所	選修	電力系統運轉	3	IMPE508
		電機電力所	選修	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
		電機電力所	選修	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
		電機電力所	選修	電力系統規劃	3	IMPE5011
		電機電力所	選修	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
		機電系	選修	機械振動	3	MEME318
		機電所	選修	計算結構力學	3	MEME530
		機電所	選修	超音波探傷	3	MEME535
		機電所	選修	太陽能工程	3	MEME509
		機電所	選修	機電傳動系統	3	MEME572
		海工所	選修	海洋大地工程(一)	3	MAEV540
		海工所	選修	海洋大地工程(二)	3	MAEV541
		海工所	選修	基礎工程實務	3	MAEV547
		海下科技所	選修	訊號與系統	3	UT520
		海下科技所	選修	隨機振動	3	UT527
		海下科技所	選修	電子電路與控制	3	UT541
		海下科技所	選修	大型計畫專案管理	3	UT702
	風電所	選修	工程估價、發包與契約	3	OWP508	
	刪除	機電系	選修	熱傳學	3	MEME307
		機電系	選修	計算結構力學	3	應為機電所
異動	應數系	選修	人工智慧原理	3	原為核心課程	

學程名稱	新增/ 刪除/ 異動	開課單位	核心/ 選修	課程名稱	學分 數	備註
		應數系	選修	Python 與機器學習之理論實現	3	原為核心課程
食品安全學程	異動	人文暨科學跨領域學士學程	核心	食品營養安全與健康	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	核心	食品科學概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	海洋食品加工	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	風險評估	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	水產食品安全及法規概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		海洋生物科技暨資源系	選修	食品微生物學	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	國際標準認證與法規	2	修改開課單位名稱為正確名稱
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	海洋食品科學概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱，並更改為選修課程
		人文暨科學跨領域學士學程	選修	食品與營養	2	異動課程名稱，原為：食品化學與營養學
健康醫學學程	新增	人文暨科技跨領域學士學位學程	核心	人體構造代謝與免疫	3	
		醫學科技研究所	選修	毒理學	3	
		化學系	選修	PM2.5 氣膠生醫科學	3	
	刪除	醫學科技研究所	核心	人體構造、代謝、與免疫	3	
		醫學科技研究所	選修	毒物及急診醫學	3	
		化學系	選修	PM2.5 生醫科學	3	
		海洋生物科技暨資源系	選修	天然物化學概論	3	
海洋生物科技暨資源系	選修	微生物學				

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
資通安全學程	新增	資訊工程學系	選修	無線與行動網路 安全理論與實務	3	
		資訊工程學系	選修	資訊安全理論與 實務	3	
		資訊工程學系	選修	安全車載通訊系 統	3	
		資訊工程學系	選修	區塊鏈安全	3	
		資訊工程學系	選修	應用密碼學	3	
高階水下文化資產專業學程	新增	海事所	核心	國際水下文化遺 產法	3	
		海事所	核心	水下文化遺產保 存、保護與管理	3	
		海事所	核心	我國水下文化資 產保存法令	3	
		海事所	選修	水下文化遺產再 利用	3	
	刪除	海事所	核心	水下文化遺產政 策與法律	3	
		中文系	核心	海洋文化民俗誌	3	
		海事所	核心	水下考古概論	3	
		海事所	核心	海洋休閒及旅遊 管理	3	
		海事所	選修	水下考古方法與 理論	3	
		海科院	選修	潛水理論與實務	2	
海科院	選修	高級潛水調查技 術	3			
異動	海事所	選修	海洋政策	3	原為核心課程，修正 為選修課程	
高階國際漁業管理專業學程	新增	海事所	核心	海洋生物資源永 續管理	3	
		海事所	選修	海洋生態保育	3	
	刪除	海事所	核心	漁業管理	3	
		海事所	核心	國際漁業資源管 理實務	3	
		海事所	選修	國際漁業管理實 習	3	
		海事所	選修	漁業生態	3	
	異動	海事所	核心	國際漁業法	3	原為選修課程修正為 核心課程

學程名稱	新增/ 刪除/ 異動	開課單位	核心/ 選修	課程名稱	學分 數	備註
		海事所	選修	國際外交實務	3	原為核心課程修正為選修課程
人力資源管理學程	新增	人管所	選修	人力資源數據分析	3	
非營利事業及社會創新微學程	刪除	人管碩	選修	策略性人力資源管理	3	
基礎醫學數位微學程	新增	理學院	核心	人體寄生蟲概論	2	預計 110-1 開設
		生物科學系	核心	免疫學	3	
		精準醫學研究所	核心	臨床醫學導論	2	預計 110-1 開設
		物理系	選修	醫學物理	3	
閩南語文書寫應用與創作微學程	新增	中文系	選修	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵(一)	3	為配合微學程整體安排將新增加課程以供學生選修。
		中文系	選修	臺語流行歌曲及其語言風格和文化意涵(二)	3	為配合微學程整體安排將新增加課程以供學生選修。
跨文化人文思潮與美學微學程	新增	文學院	選修	世界中的文化:認識人類學	3	整體安排將新增加課程以供學生選修。
		文學院	選修	音樂與敘事	3	整體安排將新增加課程以供學生選修。
人工智能投資微學程	新增	財管系	選修	行為財務學	3	110 學年度新增課程
金融科技與創新微學程	新增	財管系	選修	衍生性商品實證專題	3	110 學年度新增課程
		人科學程	選修	大數據收集與分析	3	
企業社會責任學程	新增	公事碩	選修	生命週期分析與寫作報告	2	
		藝管所	選修	節慶活動策畫與經營	3	
	刪除	公事碩	選修	新興公共議題(二)	2	
		企醫管碩	選修	健康產業專案研究	3	107 學年度後未開課
地方創生與區域治理微學程	新增	西灣學院	選修	地方創生議題探討	3	
		劇藝碩	選修	文本與空間敘事	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
		藝管所	選修	節慶活動策畫與經營	3	
	刪除	公事碩	選修	新興公共議題(二)	2	
		公事碩	選修	公共事務專題研究(二)	2	
	異動	公事碩	選修	區域發展與政策	3	原 2 學分改為 3 學分
公共事務與企業社會責任微學程	新增	西灣學院(博雅向度六)	選修	氣候變遷與社會創新	3	
		藝管所	選修	節慶活動策畫與經營	3	
	刪除	公事碩	選修	新興公共議題(二)	2	
公民參與微學程	新增	西灣學院	選修	設計文化與人類學：理論與實踐	3	
		人科學程	選修	創意街區發展與設計思考	3	
		西灣學院	選修	設計思考	3	
	刪除	社會碩	選修	台灣社會、政治與教育	3	此課程為碩士生論文指導課程，限制修課對象，因此予以刪除。
機器學習與多媒體技術微學程	新增	資工系	核心	機器學習	3	
		資工系	選修	深度學習	3	碩士班課程
	刪除	資工系	核心	數位系統	3	
		資工系	核心	電腦圖學概論	3	
		資工系	選修	機器學習	3	碩士班課程
永續發展與社會創新微學程	新增	社會系	選修	審議民主：理論與實務	3	
	刪除	社會系	選修	參與式民主導論	3	
政經大數據分析微學程	新增	政治所	核心	政治學數量資料分析(英語授課)	3	登堂課程
	刪除	政治所	核心	政治學量化資料分析(英語授課)	3	登堂課程
	異動	政治所	選修	政治學數量資料分析進階(英語授課)	3	入室課程
台日跨文化微學程	新增	社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(一)	3	
		社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(二)	3	

學程名稱	新增/ 刪除/ 異動	開課單位	核心/ 選修	課程名稱	學分 數	備註
地方敘事與文化設計微學程	新增	社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(一)	3	
		社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(二)	3	
創新創業微學程	新增	社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(一)	3	
		社會創新研究所	選修	地方創生研究與實踐(二)	3	
性別與管理微學程	新增	中學學程	選修	性別教育	2	
		服務學習	選修	服務學習：促進性別友善校園行動志工	1	
		公事所	選修	性別化創新	1	
	刪除	外文系	選修	性別與文化	3	久未開課，予以刪除
		行傳所	選修	廣告與文化	3	久未開課，予以刪除
西洋經典文學與文化學程	新增	外文系	選修	電影與文學賞析	3	為提供本學程學生多樣化課程，將外文系新增之課程納入本學程一般選修。
		外文系	選修	英國浪漫主義與現代性：1789-1840	3	
		外文系	選修	當代愛爾蘭小說	3	
		外文系	選修	馬基維利的文學與政治觀	3	
		外文系	選修	圖像敘事	3	
		外文系	選修	小說與藝術	3	
		外文系	選修	飲食文學	3	
	異動	外文系/西灣學院	選修	西洋文學概論(一)	3	配合「通識中心」改制為「西灣學院」，故開課單位異動為「西灣學院」
		外文系/西灣學院	選修	西洋文學概論(二)	3	
		外文系/西灣學院	選修	歐美經典短篇小說	3	
		外文系/西灣學院	選修	莎劇電影與劇場	3	
		外文系/西灣學院	選修	英美戲劇(一)	3	
		外文系/西灣學院	選修	英美戲劇(二)	3	
外文系/西灣學院	選修	百老匯表演與戲劇藝術(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
		外文系/西灣 學院	選修	百老匯表演與戲 劇藝術(二)	3	
		外文系/西灣 學院	選修	莎士比亞戲劇選 讀	3	
		外文系/西灣 學院	選修	英美小說(一)	3	
		外文系/西灣 學院	選修	英美小說(二)	3	
		外文系/西灣 學院	選修	英美詩歌(一)	3	
		外文系/西灣 學院	選修	英美詩歌(二)	3	
		外文系/西灣 學院	選修	精神分析批評	3	
		外文系/西灣 學院	選修	西洋書法	3	
		外文系/西灣 學院	選修	當代電影藝術	3	
		外文系/西灣 學院	選修	歌舞電影與戲劇	3	
地方敘事與創生學程	新增	社會創新研究 所	選修	地方創生研究與 實踐(一)	3	
		社會創新研究 所	選修	地方創生研究與 實踐(二)	3	
智慧城市與智慧運輸學程	新增	社會科學院	選修	都市規劃實務	3	
		社會科學院	選修	都市空間管制法 規	3	
		政治經濟學系	選修	港灣城市發展與 空間治理實務	3	
		社會科學院	選修	永續都市環境行 為及心理學	3	
		人科學程	選修	空間調查分析與 規劃	3	
		社會科學院	選修	智慧人本交通	3	
		政治經濟學系	選修	都市運輸與空間 發展互動治理	3	
		社會科學院	選修	智慧金融	3	
		社會科學院	選修	資料視覺化	3	109-2 新開課程
		社會科學院	選修	智慧時代下的媒 體識讀	3	109-2 新開課程
都市規劃微學程	新增	社會科學院	選修	都市規劃實務	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
		社會科學院	選修	都市空間管制法規	3	
		政治經濟學系	選修	港灣城市發展與空間治理實務	3	
		社會科學院	選修	永續都市環境行為及心理學	3	
		人科學程	選修	空間調查分析與規劃	3	
	刪除	社會科學院	選修	都市剖析：數據分析方法與應用	3	
運輸管理微學程	新增	社會科學院	選修	智慧人本交通	3	
		政治經濟學系	選修	都市運輸與空間發展互動治理	3	

109 學年度 2 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
資通安全學程	學程課程規劃至少需修習 15 學分	學程課程規劃至少需修習 21 學分
	至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程	至少應有 9 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程
公民參與微學程	核心學分數應修習 3 學分	核心學分數應修習 5 學分
	總學分數：至少 9 學分	總學分數：至少 10 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。	※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 5 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
環境科技與管理學程	選修-環境科技學科(至少 5 學分)	選修-環境科技學科(至少 6 學分)
	學程課程規劃至少 15 學分。	學程課程規劃至少 20 學分。

海事工程學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	電機所	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	選修	電機所	電力電子轉換器	3	EE5416
	選修	電機所	智慧電網專題	3	EE5426
	選修	電機所	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	選修	電機所	配電自動化簡介	3	EE5431
	選修	電機電力所	電力品質	3	IMPE502
	選修	電機電力所	電力潮流分析	3	IMPE503
	選修	電機電力所	電力電子轉換器	3	IMPE504
	選修	電機電力所	電力系統運轉	3	IMPE508
	選修	電機電力所	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
	選修	電機電力所	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
	選修	電機電力所	電力系統規劃	3	IMPE5011
	選修	電機電力所	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
	選修	機電系	機械振動	3	MEME318
	選修	機電所	計算結構力學	3	MEME530
	選修	機電所	超音波探傷	3	MEME535
	選修	機電所	太陽能工程	3	MEME509
	選修	機電所	機電傳動系統	3	MEME572
	選修	海工所	海洋大地工程（一）	3	MAEV540
	選修	海工所	海洋大地工程（二）	3	MAEV541
	選修	海工所	基礎工程實務	3	MAEV547
	選修	海下科技所	訊號與系統	3	UT520
	選修	海下科技所	隨機振動	3	UT527
	選修	海下科技所	電子電路與控制	3	UT541
	選修	海下科技所	大型計畫專案管理	3	UT702
	選修	風電所	工程估價、發包與契約	3	OWP508

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	機電系	熱傳學	3	MEME307
	選修	機電系	計算結構力學	3	應為機電所

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

海事工程學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	海工所	海洋土木	3	MAEV590/
	海工所/風電所	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工所	海域調查與量測	3	MAEV593
	海工所/風電所	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	風電所	離岸風電概論	3	OWP501
核心課程學分數：必修6學分擇二選修，超出學分可列入總學分數計算。				
選 修	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電機動態與控制	3	EE3408
	電機系	工業配電	3	EE3410
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	EE4413
	機電系	應用電子學	3	MEME209
	機電系	熱傳學	3	MEME307
	機電系	計算結構力學	3	
	機電系	機電整合	3	MEME327
	機電系	太陽能工程概論	3	MEME407
	機電系	綠色能源工程	3	MEME424
	海工系	外海結構工程導論	3	MAEV346
	海工系	海洋與海岸管理	3	MAEV360
	海工所	外海結構分析與設計	3	MAEV545
	海工所	海洋結構動力學	3	MAEV542
	海工所	海底調查工程技術	3	MAEV543
	海工所	海洋地理資訊系統及實習	4	MAEV560
	海下科技所	工程聲學	3	UT508
	海下科技所	水下音傳與訊號處理	3	UT533
海下科技所	主動海洋聲學	3	UT537	
海下科技所	被動海洋聲學	3	UT538	

	海下科技所	應用電子電路	3	UT614
	海科院(學)	潛水理論與實務	3	MRSC113
	海科院(碩)	高級潛水調查技術	3	MRSC502
	風電所	海域空間規劃管理	3	
	風電所	施工技術與管理	3	
	風電所	水下工程探測	3	

總學分數：至少18學分

※ 學程課程規劃至少15學分。

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

海事工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	海工所	海洋土木	3	MAEV590/
	海工所/風電所	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工所	海域調查與量測	3	MAEV593
	海工所/風電所	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	風電所	離岸風電概論	3	OWP501
核心課程學分數：必修6學分擇二選修，超出學分可列入總學分數計算。				
選 修	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電機動態與控制	3	EE3408
	電機系	工業配電	3	EE3410
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	EE4413
	電機所	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機所	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機所	智慧電網專題	3	EE5426
	電機所	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	電機所	配電自動化簡介	3	EE5431
	電機電力所	電力品質	3	IMPE502
	電機電力所	電力潮流分析	3	IMPE503
	電機電力所	電力電子轉換器	3	IMPE504
	電機電力所	電力系統運轉	3	IMPE508
	電機電力所	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
	電機電力所	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
	電機電力所	電力系統規劃	3	IMPE5011
	電機電力所	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
	機電系	應用電子學	3	MEME209
機電系	機械振動	3	MEME318	
機電系	機電整合	3	MEME327	
機電系	太陽能工程概論	3	MEME407	

機電系	綠色能源工程	3	MEME424
機電所	計算結構力學	3	MEME530
機電所	超音波探傷	3	MEME535
機電所	太陽能工程	3	MEME509
機電所	機電傳動系統	3	MEME572
海工系	外海結構工程導論	3	MAEV346
海工系	海洋與海岸管理	3	MAEV360
海工所	外海結構分析與設計	3	MAEV545
海工所	海洋大地工程(一)	3	MAEV540
海工所	海洋大地工程(二)	3	MAEV541
海工所	基礎工程實務	3	MAEV547
海工所	海洋結構動力學	3	MAEV542
海工所	海底調查工程技術	3	MAEV543
海工所	海洋地理資訊系統及實習	4	MAEV560
海下科技所	工程聲學	3	UT508
海下科技所	訊號與系統	3	UT520
海下科技所	隨機振動	3	UT527
海下科技所	水下音傳與訊號處理	3	UT533
海下科技所	主動海洋聲學	3	UT537
海下科技所	被動海洋聲學	3	UT538
海下科技所	電子電路與控制	3	UT541
海下科技所	應用電子電路	3	UT614
海下科技所	大型計畫專案管理	3	UT702
海科院(學)	潛水理論與實務	3	MRSC113
海科院(碩)	高級潛水調查技術	3	MRSC502
風電所	工程估價、發包與契約	3	OWP508

總學分數：至少18學分

※ 學程課程規劃至少15學分。

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

人工智慧與數學學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註	

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	應數系	人工智慧原理	3	
	選修	應數系	Python 與機器學習之理論實現	3	

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

人工智慧與數學學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	應數系或電機系	線性代數(一)	3	
	應數系或電機系	微積分(一)	3(4)	【*詳見備註 1】
	應數系	機率論(一)	3	
	應數系	統計學(一)	3	【*管院學生詳見備註 2】
	應數或電機或資工	計算機程式	3	
	應數系	人工智慧原理	3	
	應數系	Python 與機器學習之理論實現	3	
核心課程學分數：21(22) 學分				
選修	應數系	線性代數(二)	3	
	應數系或電機系	微積分(二)	3(4)	
	應數系	離散數學(一)	3	
	應數系	離散數學(二)	3	
	應數系	機率論(二)	3	
	應數系	統計學(二)	3	【*管院學生詳見備註 2】
	應數系或資工系	演算法	3	
	應數系或資工系	資料結構	3	
	應數系	統計學習與資料探勘	3	
	應數系	流形學習基礎	3	
	應數系	數值分析(一)	3	
	應數系	數值分析(二)	3	
	電機系	人工智慧語言-Prolog	3	
	電機系	類神經網路導論	3	
	電機系	語音訊號處理	3	
	資工系	網際網路資料庫	3	
	資工系	無線網際網路	3	
資工系	影像處理	3		
總學分數：至少 30 學分				
備註：				

- 1.微積分可修習應數系、物理系、化學系、電機系、機電系、材光系、光電系之微積分，其他則由學程負責人認定。
 - 2.學生以管理學院統計學(6 學分)抵免本學程之必修統計學，於本學程中一律以 3 學分計算。
 - 3.本學程規定之結業學分總數至少 30 學分，其中含必修課程 21(22) 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。
 4. 修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免,由本學程負責人認定。
- ※學程課程規劃至少 15 學分。
- ※選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

人工智慧與數學學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	應數系或電機系	線性代數(一)	3	
	應數系或電機系	微積分(一)	3(4)	【*詳見備註 1】
	應數系	機率論(一)	3	
	應數系	統計學(一)	3	【*管院學生詳見備註 2】
	應數或電機或資工	計算機程式	3	
	核心課程學分數：15(16) 學分			
選修	應數系	人工智慧原理	3	
	應數系	Python 與機器學習之理論實現	3	
	應數系	線性代數(二)	3	
	應數系或電機系	微積分(二)	3(4)	
	應數系	離散數學(一)	3	
	應數系	離散數學(二)	3	
	應數系	機率論(二)	3	
	應數系	統計學(二)	3	【*管院學生詳見備註 2】
	應數系或資工系	演算法	3	
	應數系或資工系	資料結構	3	
	應數系	統計學習與資料探勘	3	
	應數系	流形學習基礎	3	
	應數系	數值分析(一)	3	
	應數系	數值分析(二)	3	
	電機系	人工智慧語言-Prolog	3	
	電機系	類神經網路導論	3	
	電機系	語音訊號處理	3	
	資工系	網際網路資料庫	3	
	資工系	無線網際網路	3	
	資工系	影像處理	3	
總學分數：至少 30 學分				
備註:				

1.微積分可修習應數系、物理系、化學系、電機系、機電系、材光系、光電系之微積分，其他則由學程負責人認定。

2.學生以管理學院統計學(6 學分)抵免本學程之必修統計學，於本學程中一律以 3 學分計算。

3.本學程規定之結業學分總數至少 30 學分，其中含必修課程 15(16) 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。

4. 修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免,由本學程負責人認定。

學程課程規劃至少 15 學分。

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

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
	核心	人文暨科學跨領域學士學程	食品營養安全與健康	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	核心	人文暨科學跨領域學士學程	食品科學概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	人文暨科學跨領域學士學程	海洋食品加工	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	人文暨科學跨領域學士學程	風險評估	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	人文暨科學跨領域學士學程	水產食品安全及法規概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	海洋生物科技暨資源系	食品微生物學	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	人文暨科學跨領域學士學程	國際標準認證與法規	2	修改開課單位名稱為正確名稱
	選修	人文暨科學跨領域學士學程	海洋食品科學概論	2	修改開課單位名稱為正確名稱 並更改為選修課程
選修	人文暨科學跨領域學士學程	食品與營養	2	異動課程名稱 原為：食品化學與營養學	

	新 規 定	原 規 定
修訂		
部分		

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	化學系	食品安全分析概論	2	
	跨領域學程	食品營養安全與健康	2	
	跨領域學程	食品科學概論	2	
	跨領域學程	海洋食品科學概論	2	
	核心課程學分數：8 學分			
選修	化學系	質譜分析與食品安全	2	
	化學系	農藥及毒物分析	2	
	跨領域學程	海洋食品加工	2	
	跨領域學程	風險評估	2	
	跨領域學程	水產食品安全及法規概論	2	
	跨領域學程	食品微生物學	2	
	跨領域學程	國際標準認證與法規	2	
	醫學科技研究所	毒理學	3	
	海洋生物科技暨資源系	天然物化學概論	3	
	人文暨科學跨領域學士學程	食品化學與營養學	2	
人文暨科學跨領域學士學程	食品衛生與安全	2		
總學分數：至少 15 學分				
※ 學程課程規劃至少 15 學分。 ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				

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	化學系	食品安全分析概論	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	食品營養安全與健康	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	食品科學概論	2	
	核心課程學分數：6 學分			
選修	化學系	質譜分析與食品安全	2	
	化學系	農藥及毒物分析	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	海洋食品加工	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	風險評估	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	水產食品安全及法規概論	2	
	海洋生物科技暨資源系	食品微生物學	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	國際標準認證與法規	2	
	醫學科技研究所	毒理學	3	
	海洋生物科技暨資源系	天然物化學概論	3	
	人文暨科學跨領域學士學程	食品與營養	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	食品衛生與安全	2	
	人文暨科學跨領域學士學程	海洋食品科學概論	2	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 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。</p>				

健康醫學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	人文暨科技跨 領域學士學位 學程	人體構造代謝與免疫	3	
	選修	醫學科技研究 所	毒理學	3	
	選修	化學系	PM2.5 氣膠生醫科學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	醫學科技研究 所	人體構造、代謝、與免疫	3	
	選修	醫學科技研究 所	毒物及急診醫學	3	
	選修	化學系	PM2.5 生醫科學	3	
	選修	海洋生物科技 暨資源系	天然物化學概論	3	
	選修	海洋生物科技 暨資源系	微生物學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

健康醫學學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	醫學科技研究所	人體構造、代謝、與免疫	3	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	身心健康醫學講座	2	
	人文暨科技跨領域學士學位學程	營養與藥物安全講座	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：7 學分			
選修	醫學科技研究所	毒物及急診醫學	3	
	化學系	食安、微生物、與消化道疾病	3	
	化學系	PM2.5 生醫科學	3	
	海洋生物科技暨資源系	生藥學	3	
	海洋生物科技暨資源系	天然物化學概論	3	
	海洋生物科技暨資源系	海洋中藥概論	2	
	海洋生物科技暨資源系	微生物學	3	
	生物科學系	發育與新陳代謝性疾病	3	
化學系	生化、物理、與影像醫學檢驗	3		
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1.【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。</p> <p>2.【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>※ 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。</p>				

健康醫學學程(擬更名為**校園預防醫學學程**)新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	人文暨科技跨領域 學士學位學程	人體構造代謝與免疫	3	
	人文暨科技跨領域 學士學位學程	身心健康醫學講座	2	
	人文暨科技跨領域 學士學位學程	營養與藥物安全講座	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：7 學分			
選修	醫學科技研究所	毒理學	3	
	化學系	食安、微生物、與消化道疾病	3	
	化學系	PM2.5 氣膠生醫科學	3	
	海洋生物科技暨資 源系	生藥學	3	
	海洋生物科技暨資 源系	海洋中藥概論	2	
	生物科學系	發育與新陳代謝性疾病	3	
	化學系	生化、物理、與影像醫學檢驗	3	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1.【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。</p> <p>2.【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>※ 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。</p>				

資通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
	選修	資訊工程學系	無線與行動網路安全理論 與實務	3	
	選修	資訊工程學系	資訊安全理論與實務	3	
	選修	資訊工程學系	安全車載通訊系統	3	
	選修	資訊工程學系	區塊鏈安全	3	
	選修	資訊工程學系	應用密碼學	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
	學程課程規劃至少需修習 15 學分 至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙 主修及輔系之課程	學程課程規劃至少需修習 21 學分 至少應有 9 學分不屬於學生本系所、雙主修 及輔系之課程

資通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	資訊工程學系	安全電子商務	3	
	資訊工程學系	資訊安全	3	
	資訊工程學系	駭客攻防與電腦鑑識技術	3	
	資訊管理學系	網路安全	3	
核心課程學分數：12 學分				
選修	資訊工程學系	數位簽章機制與應用	3	
	資訊工程學系	安全密碼協定	3	
	資訊工程學系	密碼學	3	
	資訊工程學系	安全程式設計	3	
	傳播管理研究所	資訊素養與倫理	3	
總學分數：至少 21 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 21 學分。</p> <p>※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 9 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

資通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	資訊工程學系	安全電子商務	3	
	資訊工程學系	資訊安全	3	
	資訊工程學系	駭客攻防與電腦鑑識技術	3	
	資訊管理學系	網路安全	3	
核心課程學分數：12 學分				
選修	資訊工程學系	數位簽章機制與應用	3	
	資訊工程學系	安全密碼協定	3	
	資訊工程學系	密碼學	3	
	資訊工程學系	安全程式設計	3	
	傳播管理研究所	資訊素養與倫理	3	
	資訊工程學系	無線與行動網路安全理論與實務	3	
	資訊工程學系	資訊安全理論與實務	3	
	資訊工程學系	安全車載通訊系統	3	
	資訊工程學系	區塊鏈安全	3	
	資訊工程學系	應用密碼學	3	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

高階水下文化資產專業學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	海事所	國際水下文化遺產法	3	
	核心	海事所	水下文化遺產保存、保護與管理	3	
	核心	海事所	我國水下文化資產保存法令	3	
	選修	海事所	水下文化遺產再利用	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	海事所	水下文化遺產政策與法律	3	
	核心	中文系	海洋文化民俗誌	3	
	核心	海事所	水下考古概論	3	
	核心	海事所	海洋休閒及旅遊管理	3	
	選修	海事所	水下考古方法與理論	3	
	選修	海科院	潛水理論與實務	2	
	選修	海科院	高級潛水調查技術	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	海事所	海洋政策	3	原為核心課程，異動為選修課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

高階水下文化資產專業學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治所 海事所	國際法	3	
	海事所	海洋法	3	
	海事所	水下文化遺產政策與法律	3	
	海事所	海洋政策	3	
	中文系	海洋文化民俗誌	3	
	海事所	水下考古概論	3	
	海事所	海洋休閒及旅遊管理	3	
核心課程學分數：21 學分				
選修	海事所	行政法	3	
	海事所	公共政策	3	
	海事所	水下考古方法與理論	3	
	海工系	應用測量學	3	
	海工系	海底調查工程技術	3	
	海工系	海底工程探測資料處理	3	
	海工系	海洋大地工程實驗	3	
	海科院	潛水理論與實務	2	
	海科院	高級潛水調查技術	3	
	中文系	民俗誌文獻學（一）	3	
	中文系	民俗誌文獻學（二）	3	
總學分數：至少 30 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

高階水下文化資產專業學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治所 海事所	國際法	3	
	海事所	海洋法	3	
	海事所	國際水下文化遺產法	3	應先修畢國際法及海洋法 應先修畢國際法及海洋法
	海事所	水下文化遺產保存、保護與管理	3	應先修畢國際水下文化遺產法
	海事所	我國水下文化資產保存法令	3	
核心課程學分數：15 學分				
選修	海事所	行政法	3	
	海事所	公共政策	3	
	海事所	海洋政策	3	
	海事所	水下文化遺產再利用	3	
	海工系	應用測量學	3	
	海工系	海底調查工程技術	3	
	海工系	海底工程探測資料處理	3	
	海工系	海洋大地工程實驗	3	
	中文系	民俗誌文獻學（一）	3	
	中文系	民俗誌文獻學（二）	3	
總學分數：至少 21 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

高階國際漁業管理專業學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	核心	海事所	海洋生物資源永續管理	3	
	選修	海事所	海洋生態保育	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	海事所	漁業管理	3	
	核心	海事所	國際漁業資源管理實務	3	
	選修	海事所	國際漁業管理實習	3	
	選修	海事所	漁業生態	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	核心	海事所	國際漁業法	3	原為選修課程修正為 核心課程
	選修	海事所	國際外交實務	3	原為核心課程修正為 選修課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

高階國際漁業管理專業學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治所 海事所	國際法	3	
	海事所	漁業政策	3	
	海事所	漁業管理	3	
	海事所	國際漁業資源管理實務	3	
	海事所	國際漁業組織	3	
	海事所	國際漁業法	3	
核心課程學分數：18 學分				
選修	海事所	國際漁業管理實習	3	
	海事所	海洋法	3	
	海事所	公共政策	3	
	海事所	漁業生態	3	
	海事所	漁業法規	3	
	海事所	國際外交實務	3	
	海科系	海洋生態學	3	
	海資系	海洋生物多樣性與保育（一）	2	
	海資系	海洋生物多樣性與保育（二）	2	
	政治所	國際政治經濟學	3	
	政治所	國際關係	3	
	政治所	亞太區域研究	3	
總學分數：至少 27 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

高階國際漁業管理專業學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治所 海事所	國際法	3	
	海事所	漁業政策	3	
	海事所	國際漁業組織	3	
	海事所	國際漁業法	3	
	海事所	海洋生物資源永續管理	3	
核心課程學分數：15 學分				
選修	海事所	海洋法	3	
	海事所	公共政策	3	
	海事所	漁業法規	3	
	海事所	國際外交實務	3	
	海事所	海洋生態保育	3	
	海科系	海洋生態學	3	
	海資系	海洋生物多樣性與保育（一）	2	
	海資系	海洋生物多樣性與保育（二）	2	
	政治所	國際政治經濟學	3	
	政治所	國際關係	3	
	政治所	亞太區域研究	3	
總學分數：至少 21 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

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
	選修	人管所	人力資源數據分析	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

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

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	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（核心課程任選兩門）			
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	1072 新增
	企管所	倫理與領導	3	1091 新增
	企管系	人力資源專題研討(一)	2	1091 新增
	企管系	人力資源專題研討(二)	2	1091 新增
	企管所	質性研究方法	3	1091 新增
	管理學院	倫理與社會責任	1	1091 新增
	人管所	人力發展管理	3	1091 新增
	人管所	績效管理與人才發展	3	1091 新增
	人管所	職場行為學	3	1091 新增
	企管系	管理學	3	1091 新增
	西灣學院	心裡學應用與實踐	2	1091 新增
	社科院	正向心理學	2	1091 新增
	管理學院	管理學概論	1	1091 新增
管理學院	職涯準備	1	1091 新增	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p>				

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	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（核心課程任選兩門）			
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	1072 新增
	企管所	倫理與領導	3	1091 新增
	企管系	人力資源專題研討(一)	2	1091 新增
	企管系	人力資源專題研討(二)	2	1091 新增
	企管所	質性研究方法	3	1091 新增
	管理學院	倫理與社會責任	1	1091 新增
	人管所	人力發展管理	3	1091 新增
	人管所	績效管理與人才發展	3	1091 新增
	人管所	職場行為學	3	1091 新增
	企管系	管理學	3	1091 新增
	西灣學院	心裡學應用與實踐	2	1091 新增
	社科院	正向心理學	2	1091 新增
	管理學院	管理學概論	1	1091 新增
管理學院	職涯準備	1	1091 新增	
人管所	人力資源數據分析	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。				

非營利事業及社會創新微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	人管碩	策略性人力資源管理	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

非營利事業及社會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	公事所	非營利組織管理研討	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	公事所	社會行銷	2	
	公事所	社區營造與地區重建	2	
	公事所	地區經營管理	2	
	公事所	第三部門課責與績效評估	2	
	公事所	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事所	新興公共議題研討	2	
	公事所	公共事務管理實務體驗學習	2	
	資管碩	服務創新個案研討	3	
	資管碩	專案管理	3	
	人管碩	策略性人力資源管理	3	刪除
	行傳碩	社群媒體行銷	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	劇藝碩	社區興業與創意實踐（一）	3	
	企企管碩	創意與創新管理	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

非營利事業及社會創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事所	非營利組織管理研討	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	公事所	社會行銷	2	
	公事所	社區營造與地區重建	2	
	公事所	地區經營管理	2	
	公事所	第三部門課責與績效評估	2	
	公事所	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事所	新興公共議題研討	2	
	公事所	公共事務管理實務體驗學習	2	
	資管碩	服務創新個案研討	3	
	資管碩	專案管理	3	
	行傳碩	社群媒體行銷	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	劇藝碩	社區興業與創意實踐(一)	3	
	企企管碩	創意與創新管理	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

基礎醫學數位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	理學院	人體寄生蟲概論	2	預計 110-1 開設
	核心	生物科學系	免疫學	3	
	核心	精準醫學研 究所	臨床醫學導論	2	預計 110-1 開設
	選修	物理系	醫學物理	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程					

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

基礎醫學數位微學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	理學院	公共衛生學	2	
	理學院	生物化學	2	
	理學院	生理學	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選修	理學院	生物統計與資訊	2	
	理學院	醫學工程導論	2	
	理學院	基礎奈米生醫材料與藥物輸送	2	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 本學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 學生需修畢最低 9 學分，含核心課程 6 學分及選修課程 3 學分。</p> <p>2. 學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>※ 學分抵免規定如下：</p> <p>1. 本課程採取數位課程方式提供學生修習，學生得於入學前提出修課申請，經學程負責人同意後先修，入學後依規定辦理學分抵免或認列。</p> <p>2. 曾修習本學程相關課程者，得提經學程負責人認定同意後抵免學程課程。</p> <p>※ 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。</p>				

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	理學院	公共衛生學	2	
	理學院	生物化學	2	
	理學院	生理學	2	
	理學院	人體寄生蟲概論	2	新增/預計 110-1 開設
	生物科學系	免疫學	3	新增
	精準醫學研究所	臨床醫學導論	2	新增/預計 110-1 開設
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選修	理學院	生物統計與資訊	2	
	理學院	醫學工程導論	2	
	理學院	基礎奈米生醫材料與藥物輸送	2	
	物理系	醫學物理	3	新增
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 本學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 學生需修畢最低 9 學分，含核心課程 6 學分及選修課程 3 學分。</p> <p>2. 學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>※ 學分抵免規定如下：</p> <p>1. 本課程採取數位課程方式提供學生修習，學生得於入學前提出修課申請，經學程負責人同意後先修，入學後依規定辦理學分抵免或認列。</p> <p>2. 曾修習本學程相關課程者，得提經學程負責人認定同意後抵免學程課程。</p> <p>※ 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。</p>				

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	臺語流行歌曲及其語言風格 和文化意涵（一）	3	為配合微學程整體安 排將新增加課程以供 學生選修。
	選修	中文系	臺語流行歌曲及其語言風格 和文化意涵（二）	3	為配合微學程整體安 排將新增加課程以供 學生選修。

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

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	台灣閩南語文的音字書寫與閱讀	3	
核心課程學分數：3 學分				
選修	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	閩南民間文學與文化采風	3	
	文學院	台灣閩南語敘事工坊（一）	3	
	文學院	台灣閩南語敘事工坊（二）	3	
	文學院	台灣閩南語的專業應用	3	
	文學院	語言、儀式與戲劇	3	
總學分數：至少 9 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				

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	台灣閩南語文的音字書寫與 閱 讀	3	
核心課程學分數：3 學分				
選修	文學院	跨文化人文思潮與美學導論	3	
	文學院	閩南民間文學與文化采風	3	
	文學院	台灣閩南語敘事工坊（一）	3	
	文學院	台灣閩南語敘事工坊（二）	3	
	文學院	台灣閩南語的專業應用	3	
	文學院	語言、儀式與戲劇	3	
	中文系	臺語流行歌曲及其語言風格 和文化意涵（一）	3	新增
	中文系	臺語流行歌曲及其語言風格和 文化意涵（二）	3	新增
總學分數：至少 9 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				

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	世界中的文化:認識人類學	3	整體安排將新增加課程以供學生選修。
	選修	文學院	音樂與敘事	3	整體安排將新增加課程以供學生選修。

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

跨文化人文思潮與美學微學程原課程規劃表

	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	
	中文系	影像與文學	3	
	中文系	西方文藝理論	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	3	
	劇藝系	西洋藝術史	3	
	劇藝系	藝術概論	3	
	劇藝系碩士班	藝術社會學	3	
	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〈專業模組課程〉學分數：3			
選修	文學院	跨文化生態美學	2	
	文學院	語言與歌曲創作	3	
	文學院	世界宗教	3	
	文學院	文學與文化身分認同	3	
	文學院	表演藝術與文化身份認同	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	美學經典導讀	2	
	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	現代戲劇與劇場(一)	3	
	外文系	現代戲劇與劇場(二)	3	
	外文系	莎劇電影與劇場	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	
外文系	歐洲電影	3	
音樂系碩士班	音樂評論與美學	3	
音樂系	管樂合奏(一)	1	
劇藝系	創意表演(四)	2	
劇藝系	排演(五)	1	
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	風格學	2	
劇藝系	美國當代劇場	2	
劇藝系	中西舞蹈史	2	
劇藝系	西方名劇選讀	3	
劇藝系	東方名劇選讀	3	
劇藝系	臺灣傳統戲曲	2	
劇藝系	電影藝術賞析	2	
劇藝系碩士班	劇場美學	3	
劇藝系碩士班	現代劇場	3	
哲學所碩士班	攝影哲學	3	
哲學所碩士班	電影哲學	3	

總學分數：至少9學分

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	
	中文系	影像與文學	3	
	中文系	西方文藝理論	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	3	
	劇藝系	西洋藝術史	3	
	劇藝系	藝術概論	3	
	劇藝系碩士班	藝術社會學	3	
	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〈專業模組課程〉學分數：3			
選修	文學院	跨文化生態美學	2	
	文學院	語言與歌曲創作	3	
	文學院	世界宗教	3	
	文學院	文學與文化身分認同	3	
	文學院	表演藝術與文化身份認同	3	
	文學院	世界中的文化:認識人類學	3	新增
	文學院	音樂與敘事	3	新增
	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	美學經典導讀	2	
	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	現代戲劇與劇場(一)	3	
	外文系	現代戲劇與劇場(二)	3	

外文系	莎劇電影與劇場	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	
外文系	歐洲電影	3	
音樂系碩士班	音樂評論與美學	3	
音樂系	管樂合奏(一)	1	
劇藝系	創意表演(四)	2	
劇藝系	排演(五)	1	
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	風格學	2	
劇藝系	美國當代劇場	2	
劇藝系	中西舞蹈史	2	
劇藝系	西方名劇選讀	3	
劇藝系	東方名劇選讀	3	
劇藝系	臺灣傳統戲曲	2	
劇藝系	電影藝術賞析	2	
劇藝系碩士班	劇場美學	3	
劇藝系碩士班	現代劇場	3	
哲學所碩士班	攝影哲學	3	
哲學所碩士班	電影哲學	3	
總學分數：至少9學分			

人工智能投資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	財管系	行為財務學	3	110 學年度新增課程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

人工智能投資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	財管系	金融投資與程式交易	3	研究所
核心課程學分數：3 學分				
選修	財管系	理財機器人實作	3	研究所
	財管系	現代投資組合理論與策略	3	研究所
	財管系	全方位個人理財規劃	3	研究所
	財管系	財金機器學習	3	研究所
	財管系 / 資管系	巨量資料分析導論	3	研究所
	資管系	巨量資料分析實務/商業分析實務	3	研究所
	資管系	WEB 程式設計	3	大學部
總學分數：至少 12 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

人工智能投資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	財管系	金融投資與程式交易	3	研究所
核心課程學分數：3 學分				
選修	財管系	理財機器人實作	3	研究所
	財管系	現代投資組合理論與策略	3	研究所
	財管系	全方位個人理財規劃	3	研究所
	財管系	財金機器學習	3	研究所
	財管系/資管系	巨量資料分析導論	3	研究所
	資管系	巨量資料分析實務/商業分析實務	3	研究所
	資管系	WEB 程式設計	3	大學部
	財管系	行為財務學	3	大學部
總學分數：至少 12 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

金融科技與創新微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	財管系	衍生性商品實證專題	3	110 學年度新增課程
	選修	人科學程	大數據收集與分析	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

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

金融科技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	財管系	當前財金問題分析	2	大學部/研究所
核心課程學分數： 2 學分				
選修	財管系	財金程式設計	3	大學部
	財管系	金融科技服務開發	3	研究所
	財管系	保險理論與實務	3	研究所
	財管系	證券市場微結構實務	3	研究所
	財管系	財務工程與金融創新	3	研究所
	財管系/ 資管系	巨量資料分析導論	3	研究所
	資管系	智慧機器人設計與應用	3	研究所
	資管系	電子商務	3	研究所
總學分數：至少 11 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

金融科技與創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	財管系	當前財金問題分析	2	大學部/研究所
核心課程學分數： 2 學分				
選修	財管系	財金程式設計	3	大學部
	財管系	金融科技服務開發	3	研究所
	財管系	保險理論與實務	3	研究所
	財管系	證券市場微結構實務	3	研究所
	財管系	財務工程與金融創新	3	研究所
	財管系/資管系	巨量資料分析導論	3	研究所
	資管系	智慧機器人設計與應用	3	研究所
	資管系	電子商務	3	研究所
	財管系	衍生性商品實證專題	3	研究所
	人科學程	大數據收集與分析	3	大學部
總學分數：至少 11 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

企業社會責任學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事碩	生命週期分析與寫作報告	2	
	選修	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事碩	新興公共議題(二)	2	
	選修	企醫管碩	健康產業專案研究	3	107 學年度後未開課

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	

企業社會責任學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	企業社會責任報告寫作	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
核心課程學分數： 9 學分				
選修	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(二)	2	刪除
	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	企醫管碩	健康產業專案研究	3	刪除 (107學年度後未開課)
	行銷傳播碩	社群媒體行銷	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	劇藝碩	藝術教育與社區文化	3	
	博雅向度六	環境倫理	2	
管理學院	企業交流與社會責任實踐	1		
財管碩	公司治理	3		
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 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。</p>				

企業社會責任學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	社會行銷	2	
	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	企業社會責任報告寫作	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
核心課程學分數： 9 學分				
選修	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	性別、組織與管理	3	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	公事碩	生命週期分析與寫作報告	2	新增
	博雅向度六	氣候變遷與社會創新	3	新增
	行銷傳播碩	社群媒體行銷	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	管理學院	創新與創業管理	3	
	劇藝碩	藝術教育與社區文化	3	
	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	新增
	博雅向度六	環境倫理	2	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
財管碩	公司治理	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。 ※ 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。				

地方創生與區域治理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	西灣學院	地方創生議題探討	3	
	選修	劇藝碩	文本與空間敘事	3	
	選修	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	選修	公事碩	新興公共議題(二)	2	
	選修	公事碩	公共事務專題研究(二)	2	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	選修	公事碩	區域發展與政策	3	原 2 學分改為 3 學分

修訂 部分	新 規 定		原 規 定		

地方創生與區域治理微學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	企企管碩	創業管理	2	
	應用性課程	生活中的設計思考	2	
	專業模組課程學分數： 6 學分			
選修	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	區域發展與政策	2	修改為3學分
	公事碩	公共事務專題研究(二)	2	刪除
	公事碩	新興公共議題(二)	2	刪除
	劇藝碩	文化資產保存與再生	3	
	行傳碩	社群媒體行銷	3	
	行傳碩	行銷傳播策略	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	社會系	社區文創設計	3	
	中文系	地方文化典藏與報導應用	3	
	西灣學院 (博雅向度三)	日本文化概論	3	
	西灣學院 (跨院選修-通識)	創業講堂(一)	3	
	社會系	高齡服務設計	3	
	社會系	社區文創設計	3	
總學分數：至少 12 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				
※ 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。				

地方創生與區域治理微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	公共事務研討	2	
	公事碩	新興公共議題研討	2	
	公事碩	公共事務專題研究(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	企企管碩	創業管理	2	
	應用性課程	生活中的設計思考	2	
	專業模組課程學分數： 6 學分			
選修	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	媒體與公共事務	2	
	公事碩	非營利組織管理研討	2	
	公事碩	區域發展與政策	3	學分數修改
	劇藝碩	文化資產保存與再生	3	
	劇藝碩	文本與空間敘事	3	新增
	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	新增
	行傳碩	社群媒體行銷	3	
	行傳碩	行銷傳播策略	3	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	社會系	社區文創設計	3	
	中文系	地方文化典藏與報導應用	3	
	西灣學院 (博雅向度三)	日本文化概論	3	
	西灣學院 (跨院選修-通識)	創業講堂(一)	3	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	新增
	社會系	高齡服務設計	3	
社會系	社區文創設計	3		
總學分數：至少 12 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				
※ 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。				

公共事務與企業社會責任微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	西灣學院 (博雅向 度六)	氣候變遷與社會創新	3	
	選修	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	公事碩	新興公共議題(二)	2	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

公共事務與企業社會責任微學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	企業社會責任報告寫作	2	
	西灣學院 (博雅向度四)	污染防治與環境管理	2	
	核心課程學分數： 4 學分			
選修	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	生命週期分析與寫作報告	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	新興公共議題(二)	2	刪除
	公事碩	全球公共事務	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
	財管碩	公司治理	2	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	西灣學院 (博雅向度六)	環境倫理與環境政策	2	
總學分數：至少 9 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				
※ 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。				

公共事務與企業社會責任微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	公共事務與企業社會責任	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	公事碩	企業社會責任報告寫作	2	
	西灣學院 (博雅向度四)	污染防治與環境管理	2	
	核心課程學分數： 4 學分			
選修	公事碩	企業社會責任專題	2	
	公事碩	生命週期分析與寫作報告	2	
	公事碩	企業與政府	2	
	公事碩	國際企業永續發展	3	
	公事碩	新興公共議題(一)	2	
	公事碩	全球公共事務	2	
	公事碩	氣候行動書報討論	1	
	管理學院	企業交流與社會責任實踐	1	
	財管碩	公司治理	2	
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3	
	藝管所	節慶活動策畫與經營	3	新增
	西灣學院 (博雅向度六)	環境倫理與環境政策	2	
	西灣學院 (博雅向度六)	氣候變遷與社會創新	3	新增
總學分數：至少 9 學分				
※ 學程課程規劃至少 9 學分。				
※ 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。				

公民參與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	西灣學院	設計文化與人類學：理論與實踐	3	
	選修	人科學程	創意街區發展與設計思考	3	
	選修	西灣學院	設計思考	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	選修	社會碩	台灣社會、政治與教育	3	此課程為碩士生論文指導課程，限制修課對象，因此予以刪除。

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程					

	新 規 定	原 規 定
修訂 部分	核心學分數應修習 3 學分	核心學分數應修習 5 學分
	總學分數：至少 9 學分	總學分數：至少 10 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。	※選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 5 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

公民參與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	公事碩	公共參與及審議民主	3	
	社會系	審議民主：理論與實務	3	
	社會系	參與式民主導論	3	
核心課程學分數：5 學分				
選 修	社會碩	科技與民主	2	
	西灣學院	民主與法治	2	
	哲學碩	政治哲學	3	
	亞太碩	台灣民主政治	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	政經系	比較政府與政治	3	
	海事碩	公共政策	3	
	政治碩	民意與政治行為研究	3	
	社會碩	台灣社會、政治與教育	3	
	公事碩	國際非營利組織與社區交流	2	
	公事所	企業與政府	2	
	公事碩	公共政策分析	3	
	海工系	計畫學導論	3	
	環工碩	環境決策與管理	3	
總學分數：至少 10 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 5 學分 不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>※ 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。</p>				

公民參與微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	公事碩	公共參與及審議民主	3	
	社會系	審議民主：理論與實務	3	
	社會系	參與式民主導論	3	
核心課程學分數：3 學分				
選 修	社會碩	科技與民主	2	
	西灣學院	民主與法治	2	
	哲學碩	政治哲學	3	
	亞太碩	台灣民主政治	2	
	公事碩	公共事務與管理	3	
	政經系	比較政府與政治	3	
	海事碩	公共政策	3	
	政治碩	民意與政治行為研究	3	
	公事碩	國際非營利組織與社區交流	2	
	公事所	企業與政府	2	
	公事碩	公共政策分析	3	
	海工系	計畫學導論	3	
	環工碩	環境決策與管理	3	
	西灣學院	設計文化與人類學：理論與實踐	3	
	人科學程	創意街區發展與設計思考	3	
西灣學院	設計思考	3		
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 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。</p>				

機器學習與多媒體技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
	核心	資工系	機器學習	3	
	選修	資工系	深度學習	3	碩士班課程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心	資工系	數位系統	3	
	核心	資工系	電腦圖學概論	3	
	選修	資工系	機器學習	3	碩士班課程

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	

機器學習與多媒體技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	資工系	數位系統	3	
	資工系	電腦圖學概論	3	
	資工系	線性代數	3	
	資工系	機率學	3	
核心課程學分數：3 學分				
選修	資工系	機器學習	3	碩士班課程
	應數系	統計學習與資料探勘	3	碩士班課程
	資工系	數位影像處理	3	
	資工系	機器學習導論	3	
	資工系	基礎訊號處理	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	管理學院	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	碩士班課程
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

機器學習與多媒體技術微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	資工系	線性代數	3	
	資工系	機率學	3	
	資工系	機器學習	3	
核心課程學分數：3 學分				
選修	應數系	統計學習與資料探勘	3	碩士班課程
	資工系	數位影像處理	3	
	資工系	機器學習導論	3	
	資工系	基礎訊號處理	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資工系	深度學習	3	碩士班課程
	管理學院	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

永續發展與社會創新微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會系	審議民主：理論與實務	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會系	參與式民主導論	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	

永續發展與社會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	社會系	環境社會學	3	
	海洋環境及工程學系	計劃學導論	3	
	社會系	食農社會學	3	
核心課程學分數： 3 學分				
選修	海洋環境及工程學系	海洋與海岸管理	3	
	社會系	永續發展與社會創新	3	
	社會系	參與式民主導論	3	
	社會系	社會調查與研究方法（環境調查組）	3	限社會系大三一年必修
	社會系	食農社會學實作	3	
	通識教育中心	服務學習（三）：永續發展與服務體驗	1	
總學分數：至少 12 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

永續發展與社會創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	社會系	環境社會學	3	
	海洋環境及工程學系	計劃學導論	3	
	社會系	食農社會學	3	
核心課程學分數： 3 學分				
選修	海洋環境及工程學系	海洋與海岸管理	3	
	社會系	永續發展與社會創新	3	
	社會系	審議民主：理論與實務	3	
	社會系	社會調查與研究方法（環境調查組）	3	限社會系大三一年必修
	社會系	食農社會學實作	3	
	通識教育中心	服務學習（三）：永續發展與服務體驗	1	
總學分數：至少 12 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

政經大數據分析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	政治所	政治學數量資料分析(英語授 課)	3	登堂課程

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程	核心	政治所	政治學量化資料分析(英語授 課)	3	登堂課程

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	選修	政治所	政治學數量資料分析進階(英 語授課)	3	入室課程

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

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	登堂課程	
	政治所	大數據與選舉	3	登堂課程	
	政治所	政治學量化資料分析(英語授課)	3	登堂課程	
	資管系	社群媒體分析	3	入室課程	
	政治所	政治與資訊	3	入室課程	
	行傳所	數位內容與社會網絡分析	3	入室課程	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分					
選修	政治所	政治學量化資料分析進階(英語授課)	3	入室課程	
	政治所	政治文本分析：探索與應用	3	深化課程	
	政治所	政治學心理計量方法(英語授課)	3	深化課程	
	政治所	民意與政治行為研究	3	深化課程	
總學分數：至少 9 學分					
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>					

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	
核心課程	政治所	資料分析方法入門	3	登堂課程	
	政治所	大數據與選舉	3	登堂課程	
	政治所	政治學數量資料分析(英語授課)	3	登堂課程	
	資管系	社群媒體分析	3	入室課程	
	政治所	政治與資訊	3	入室課程	
	行傳所	數位內容與社會網絡分析	3	入室課程	
核心課程學分數：6 學分					
選修	政治所	政治學數量資料分析進階(英語授課)	3	入室課程	
	政治所	政治文本分析：探索與應用	3	深化課程	
	政治所	政治學心理計量方法(英語授課)	3	深化課程	
	政治所	民意與政治行為研究	3	深化課程	
總學分數：至少 9 學分					
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>					

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
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

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	基礎教育中心	創業講堂（一）	3	
	西灣學院	Taiwanese Issues Study	3	全英語授課
	博雅教育中心	日本文化概論	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	跨文化溝通研究	3	
	基礎教育中心	地方品牌與文化行銷	3	
	服務學習教育中心	服務學習：日本國際志工	1	
	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	現代日本社會與宗教	3	
	西灣學院	台日文化比較研究	3	
	基礎教育中心	創業講堂（二）	3	
	西灣學院	日本宗教文化與心靈	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【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。 2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。 <ol style="list-style-type: none"> (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。 <p>※ 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。</p>				

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	基礎教育中心	創業講堂（一）	3	
	西灣學院	Taiwanese Issues Study	3	全英語授課
	博雅教育中心	日本文化概論	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	跨文化溝通研究	3	
	基礎教育中心	地方品牌與文化行銷	3	
	服務學習教育中心	服務學習：日本國際志工	1	
	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	現代日本社會與宗教	3	
	西灣學院	台日文化比較研究	3	
	基礎教育中心	創業講堂（二）	3	
	西灣學院	日本宗教文化與心靈	3	
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	預計110-1開課
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	預計110-1開課
	總學分數：至少 9 學分			
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【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。 2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。 <ol style="list-style-type: none"> (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。 <p>※ 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。</p>				

地方敘事與創生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 研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

地方敘事與創生學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	西灣學院	創業講堂(一)	3	107 學年度之後申請本學程，本課為必修。 原「創業創生講座(一)名稱變更為「創業講堂(一)」；開課單位更正為西灣學院。
	西灣學院	創業講堂(二)	3	原「創業創生講座(二)更名為「創業講堂(二)」；由選修課程變為核心課程。
	管理學院	地方文化與創意	3	
	西灣學院	社群意識與倫理	3	
	西灣學院	臺灣文化史	3	
	西灣學院	服務學習(三)日本國際志工之服務學習	1	
	西灣學院	地方文化採集與應用	3	新增(108-1 開課)
	西灣學院	創造力與社會創新	3	新增(108-1 開課)
	西灣學院			
選修	西灣學院	地方敘事與遊戲	3	新增(預計 108-2 開課)
	西灣學院	文化設計與展演	3	新增(預計 108-2 開課)
		核心課程學分數：9 學分		
	管理學院	創業與實踐	3	
	管理學院	設計思考：人文、設計與創業	3	
	管理學院	設計思考：跨界、創新與創業	3	
	管理學院	設計思考	3	
	劇藝系	展示設計	3	
	社會系	社會學	3	
	社會系	海洋與城市發展	3	
	社會系	物質文化與人類學	3	
	企管系	行銷管理	3	
	企管系	創業管理	3	
	企管系	管理學	3	
	企管系	創意思考	3	
	政經系	非營利組織管理導論	3	
財管系	社會企業商業模式發展與實作	3		

西灣學院	文化工作的倫理議題	3	
西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3	
西灣學院	臺灣社會與文化	3	
西灣學院	海洋文化	3	
西灣學院	日本里山里海創生經驗	3	
西灣學院	日本文化概論	3	

地方敘事與創生學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	西灣學院	創業講堂(一)	3	107學年度之後申請本學程，本課為必修。	
	西灣學院	創業講堂(二)	3		
	西灣學院	社群意識與倫理	3		
	西灣學院	臺灣文化史	3		
	西灣學院	服務學習：日本國際志工之服務學習	1		
	西灣學院	地方文化採集與應用	3		
	西灣學院	創造力與社會創新	3		
	西灣學院	跨文化溝通研究	3		
	西灣學院	地方敘事與遊戲	3		
	西灣學院	文化設計與展演	3		
	核心課程學分數：9學分				
	外文系	觀光英語	3	※英語授課	
	劇藝系	展示設計	3		
	社會系	社會學	3		
	社會系	物質文化與人類學	3		
	企管系	行銷管理	3		
	企管系	創業管理	3		
	企管系	管理學	3		
	企管系	創意思考	3		
	政經系	非營利組織管理導論	3		
	財管系	社會企業商業模式發展與實作	3		
	西灣學院	文化工作的倫理議題	3		
	西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3		
	西灣學院	台灣社會與文化	3		
	西灣學院	海洋文化	3		
	西灣學院	日本文化概論	3		
	西灣學院	人文經典導讀	3		
	西灣學院	飲食與文學	3		
西灣學院	通識專題講座：美學與文化識讀	2			
西灣學院	探尋建築工藝中的高雄故事	3	※英語授課		
西灣學院	地方品牌與文化行銷	3			

西灣學院	創新創業場域實作	3	
西灣學院	社會文化分析與台灣社會	3	※英語授課
西灣學院	青少年流行文化與社會	3	
西灣學院	故事創意與數位繪本	3	
西灣學院	服務學習(三)史蹟導覽	1	
西灣學院	服務學習：文化設計與社區實作	1	
社會創新研究所	地方創生研究與實踐(一)	3	
社會創新研究所	地方創生研究與實踐(二)	3	

總學分數：至少 20 學分

※ 學程課程規劃至少 20 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。

※ 上述之課程相關規定適用於自 108 學年度第 2 學期起核准修習學生，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

創新創業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 研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

創新創業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	基礎教育中心	創業講堂(一)	3	二選一	
	基礎教育中心	創業講堂(二)	3		
	服務學習教育中心	創新創業場域實作	2	合併選課	
	服務學習教育中心	服務學習：文化設計與社區實作	1		
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6學分				
選修	基礎教育中心	教育創新議題探討	3		
	基礎教育中心	社會創業議題探討	3		
	基礎教育中心	地方創生議題探討	3		
	基礎教育中心	文化創新議題探討	3		
	博雅教育中心	創新與創業專題	3		
總學分數：至少 9 學分					
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】 課程規劃至少 15 學分；【微學程】 課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【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。 2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。 <ol style="list-style-type: none"> (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。 <p>※ 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。</p>					

創新創業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	基礎教育中心	創業講堂(一)	3	二選一
	基礎教育中心	創業講堂(二)	3	
	服務學習教育中心	創新創業場域實作	2	合併選課
	服務學習教育中心	服務學習：文化設計與社區實作	1	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6學分			
選修	基礎教育中心	教育創新與創業	3	
	基礎教育中心	社會創業議題探討	3	
	基礎教育中心	地方創生議題探討	3	
	基礎教育中心	文化創新議題探討	3	
	博雅教育中心	創新與創業專題	3	
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐(一)	3	預計110-1開課
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐(二)	3	預計110-1開課
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>※ 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。</p>				

性別與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
	選修	中學學程	性別教育	2	
	選修	服務學習	服務學習：促進性別友善校園行動志工	1	
	選修	公事所	性別化創新	1	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	外文系	性別與文化	3	久未開課，予以刪除
	選修	行傳所	廣告與文化	3	久未開課，予以刪除

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	

性別與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	公事所	性別、組織與管理	3	二選一
	西灣學院	性別與管理	2	
核心課程學分數：至少 1 門				
選修	西灣學院	性別與社會	2	
	西灣學院	女性主義思潮	2	
	西灣學院	性與性別的跨文化觀點	2	
	西灣學院	性別教育	2	
	社會系	性別社會學	3	
	社會系	性社會學	3	
	社會系	身體與工作	3	
	中文系	性別文化民俗誌	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 修習微學程內核心課程至少一門，選修課程至少兩門，最低共修習 9 學分，其中至少應有一門不屬於學生本系所之課程。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

性別與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	公事所	性別、組織與管理	3	二選一
	西灣學院	性別與管理	2	
核心課程學分數：至少一門				
選修	中學學程	性別教育	2	
	服務學習	服務學習：促進性別友善校園行動志工	1	
	公事所	性別化創新	1	
	西灣學院	性別與社會	2	
	西灣學院	女性主義思潮	2	
	西灣學院	性與性別的跨文化觀點	2	
	西灣學院	性別教育	2	
	社會系	性別社會學	3	
	社會系	性社會學	3	
	社會系	身體與工作	3	
	中文系	性別文化民俗誌	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 修習微學程內核心課程至少一門，選修課程至少兩門，最低共修習 9 學分，其中至少應有一門不屬於學生本系所之課程。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

西洋經典文學與文化學程課程修正對照表

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	外文系	電影與文學賞析	3	為提供本學程學生多樣化課程，將外文系新增之課程納入本學程一般選修。
	選修	外文系	英國浪漫主義與現代性：1789-1840	3	
	選修	外文系	當代愛爾蘭小說	3	
	選修	外文系	馬基維利的文學與政治觀	3	
	選修	外文系	圖像敘事	3	
	選修	外文系	小說與藝術	3	
	選修	外文系	飲食文學	3	

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
刪除 課程					

	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
異動 課程	選修	外文系/ 西灣學院	西洋文學概論(一)	3	配合「通識中心」改制為「西灣學院」，故開課單位異動為「西灣學院」
	選修	外文系/ 西灣學院	西洋文學概論(二)	3	
	選修	西灣學院	歐美經典短篇小說	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	莎劇電影與劇場	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	英美戲劇(一)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	英美戲劇(二)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	莎士比亞戲劇選讀	3	

		西灣學院			
異動 課程	選修	外文系/ 西灣學院	英美小說(一)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	英美小說(二)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	英美詩歌(一)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	英美詩歌(二)	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	精神分析批評	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	西洋書法	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	當代電影藝術	3	
	選修	外文系/ 西灣學院	歌舞電影與戲劇	3	

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

西洋經典文學與文化學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
專業模組課程	外文系	歐洲文學：1350-1800	3	歐洲文學課程 2 選 1
	外文系	歐洲文學：1800以後	3	
	外文系	英國文學：1660以前	3	英國文學課程 4 選 1
	外文系	英國文學：1660-1800	3	
	外文系	英國文學：1800-1900	3	
	外文系	英國文學：1900以後	3	
	外文系	美國文學：1865以前	3	美國文學課程 2 選 1
	外文系	美國文學：1865以後	3	
核心課程學分數：9 學分				
一般選修課程	外文系/通識中心	西洋文學概論(一)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	西洋文學概論(二)	3	跨院選修
	通識中心	歐美經典短篇小說	3	
	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	跨院選修
	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	
	外文系/通識中心	莎劇電影與劇場	3	跨院選修
	外文系/通識中心	英美戲劇(一)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	英美戲劇(二)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	莎士比亞戲劇選讀	3	跨院選修
	外文系/通識中心	英美小說(一)	3	跨院選修
	外文系/通識中心	英美小說(二)	3	跨院選修
	外文系	小說專題：短篇小說	3	
	外文系	現代英美短篇故事	3	
	外文系	新英文文學選讀	3	
	外文系/通識中心	英美詩歌(一)	3	跨院選修

外文系/通識中心	英美詩歌(二)	3	跨院選修
外文系	維多利亞時代女性詩人	3	
外文系/通識中心	精神分析批評	3	跨院選修
外文系	生命故事敘事	3	
外文系	當代文學理論	3	
外文系/通識中心	西洋書法	3	跨院選修
外文系	歐洲電影	3	
外文系/通識中心	當代電影藝術	3	跨院選修
外文系/通識中心	歌舞電影與戲劇	3	跨院選修
外文系	電影與文學賞析	3	

總學分數：至少 21 學分

※ 學程課程規劃至少 21 學分。

※ 學程應修習學分數規定如下：

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

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

西洋經典文學與文化學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
專業 模組 課程	外文系	歐洲文學：1350-1800	3	歐洲文學課程 2 選 1
	外文系	歐洲文學：1800以後	3	
	外文系	英國文學：1660以前	3	英國文學課程 4 選 1
	外文系	英國文學：1660-1800	3	
	外文系	英國文學：1800-1900	3	
	外文系	英國文學：1900以後	3	
	外文系	美國文學：1865以前	3	美國文學課程 2 選 1
	外文系	美國文學：1865以後	3	
	核心課程學分數：9 學分			
一般 選 修 課 程	外文系/西灣學院	西洋文學概論(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	西洋文學概論(二)	3	跨院選修
	西灣學院	歐美經典短篇小說	3	
	外文系	歐洲文藝復興之歷史與文化	3	跨院選修
	外文系	啟蒙運動：思想與理想	3	
	外文系/西灣學院	莎劇電影與劇場	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美戲劇(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	百老匯表演與戲劇藝術(二)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	莎士比亞戲劇選讀	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(一)	3	跨院選修
	外文系/西灣學院	英美小說(二)	3	跨院選修
	外文系	小說專題：短篇小說	3	
	外文系	現代英美短篇故事	3	
	外文系	新英文文學選讀	3	
	外文系/西灣學院	英美詩歌(一)	3	跨院選修

外文系/西灣學院	英美詩歌(二)	3	跨院選修
外文系	維多利亞時代女性詩人	3	
外文系/西灣學院	精神分析批評	3	跨院選修
外文系	生命故事敘事	3	
外文系	當代文學理論	3	
外文系/西灣學院	西洋書法	3	跨院選修
外文系	歐洲電影	3	
外文系/西灣學院	當代電影藝術	3	跨院選修
外文系/西灣學院	歌舞電影與戲劇	3	跨院選修
外文系	電影與文學賞析	3	
外文系	英國浪漫主義與現代性：1789-1840	3	跨院選修
外文系	當代愛爾蘭小說	3	
外文系	馬基維利的文學與政治觀	3	
外文系	圖像敘事	3	
外文系	小說與藝術	3	
外文系	飲食文學	3	

總學分數：至少 21 學分

※ 學程課程規劃至少 21 學分。

※ 學程應修習學分數規定如下：

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

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

地方敘事與文化設計微學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	
	選修	社會創新 研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

地方敘事與文化設計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	基礎教育中心	創業講堂（一）	3	
	基礎教育中心	地方品牌與文化行銷	3	
	博雅教育中心	地方文化採集與應用	3	
	基礎教育中心	文化設計與展演	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修	博雅教育中心	文化工作的倫理議題	3	
	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	社群意識與倫理	3	
	博雅教育中心	台灣文化史	3	
	博雅教育中心	資訊科技與人文思維	3	
	博雅教育中心	故事創意與數位繪本	3	
	基礎教育中心	地方敘事與遊戲	3	
	基礎教育中心	創業講堂（二）	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【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。 2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。 <ol style="list-style-type: none"> (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。 <p>※ 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。</p>				

地方敘事與文化設計微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	基礎教育中心	創業講堂（一）	3	
	基礎教育中心	地方品牌與文化行銷	3	
	博雅教育中心	地方文化採集與應用	3	
	基礎教育中心	文化設計與展演	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修	博雅教育中心	文化工作的倫理議題	3	
	博雅教育中心	台灣社會與文化	3	
	博雅教育中心	社群意識與倫理	3	
	博雅教育中心	台灣文化史	3	
	博雅教育中心	資訊科技與人文思維	3	
	博雅教育中心	故事創意與數位繪本	3	
	基礎教育中心	地方敘事與遊戲	3	
	基礎教育中心	創業講堂（二）	3	
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐（一）	3	預計110-1開課
	社會創新研究所	地方創生研究與實踐（二）	3	預計110-1開課
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【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。 2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。 <ol style="list-style-type: none"> (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。 <p>※ 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。</p>				

環境科技與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	

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	
		選修-環境科技學科(至少 5 學分)		選修-環境科技學科(至少 6 學分)
		學程課程規劃至少 15 學分。		學程課程規劃至少 20 學分。

環境科技與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	環境意識分類至少 2 學分			
	環工所	國際環保議題與對策	3	
	通識課程	環境倫理	2	
	通識課程	都市營造與空間規劃	2	
	社會系	環境社會學	3	
	海工系	環境與行為	2	
	環境科學分類至少 2 學分			
	海工系	基礎環境科學	2	
	通識課程	環境科學	2	
	環境生態學分類至少 2 學分			
	生科系	生態學	3	
	海資系	生態學	2	
	海資系	海洋生態學	2	
	海工系	海洋生態學	2	
	海科所	海洋生態學	3	
	通識課程	生物多樣性的世界	2	
	核心課程學分數：至少 6 學分			
選修	環境管理學科(至少 4 學分)			
	通識課程	污染防治與環境管理	2	
	海工所	環境規劃	3	
	海工所	海洋環境管理專題研究	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	環工所	永續環境規劃	3	
	環工所	環境決策與管理	3	
	校際(學士班)	綠色行銷	3	
	環工所	能源管理與污染防制	3	
	海工系	計畫學導論	3	
	環境科技學科(至少 6 學分)			
	海工系	環境微生物學	3	
	海資系	海洋微生物學	2	
	海資系	污染防治生物學	3	
	環工所	環境化學	3	
	海工系	環境工程化學	3	
	海科所	水化學	3	

環工所	環境流體力學	3	
環工所	環境毒物學	3	
環工所	氣膠學	3	
環工所	污染物環境宿命與風險評估	3	
海工所	海洋污染防治工程技術	3	
海工系	空氣污染概論	3	
環工所	空氣污染工程學	3	
環工所、 海工所	廢水生物處理方法	3	
海工系	固體廢棄物處理	3	
環工所	廢棄物資源回收及再生	3	
環工所	廢棄物自然處理系統	3	
環工所	地下水污染與整治	3	
環工所	土壤污染評估與整治	3	
環工所	噪音工程學	3	
海工系	給水及排水工程	3	
海工系	水資源工程	3	
環工所	再生能源技術	3	
海工系	海洋地質概論	2	
海科所	高等海洋地質學	3	
海工所	污水工程設計	3	
海工所	污水工程	3	
環工所	異味及揮發性有機物控制技術	3	
海工系	生態工程與實務	3	

總學分數：**至少 20 學分**

※ 學程課程規劃至少 20 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。

※ 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。

環境科技與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	環境意識分類至少 2 學分			
	環工所	國際環保議題與對策	3	
	通識課程	環境倫理	2	
	通識課程	都市營造與空間規劃	2	
	社會系	環境社會學	3	
	海工系	環境與行為	2	
	環境科學分類至少 2 學分			
	海工系	基礎環境科學	2	
	通識課程	環境科學	2	
	環境生態學分類至少 2 學分			
	生科系	生態學	3	
	海資系	生態學	2	
	海資系	海洋生態學	2	
	海工系	海洋生態學	2	
	海科所	海洋生態學	3	
	通識課程	生物多樣性的世界	2	
核心課程學分數：至少 6 學分				
選修	環境管理學科(至少 4 學分)			
	通識課程	污染防治與環境管理	2	
	海工所	環境規劃	3	
	海工所	海洋環境管理專題研究	2	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	環工所	永續環境規劃	3	
	環工所	環境決策與管理	3	
	校際(學士班)	綠色行銷	3	
	環工所	能源管理與污染防制	3	
	海工系	計畫學導論	3	
	環境科技學科(至少 5 學分)			
	海工系	環境微生物學	3	
	海資系	海洋微生物學	2	
	海資系	污染防治生物學	3	
	環工所	環境化學	3	
	海工系	環境工程化學	3	
海科所	水化學	3		

環工所	環境流體力學	3	
環工所	環境毒物學	3	
環工所	氣膠學	3	
環工所	污染物環境宿命與風險評估	3	
海工所	海洋污染防治工程技術	3	
海工系	空氣污染概論	3	
環工所	空氣污染工程學	3	
環工所、 海工所	廢水生物處理方法	3	
海工系	固體廢棄物處理	3	
環工所	廢棄物資源回收及再生	3	
環工所	廢棄物自然處理系統	3	
環工所	地下水污染與整治	3	
環工所	土壤污染評估與整治	3	
環工所	噪音工程學	3	
海工系	給水及排水工程	3	
海工系	水資源工程	3	
環工所	再生能源技術	3	
海工系	海洋地質概論	2	
海科所	高等海洋地質學	3	
海工所	污水工程設計	3	
海工所	污水工程	3	
環工所	異味及揮發性有機物控制技術	3	
海工系	生態工程與實務	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。

※ 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。

智慧城市與智慧運輸學程課程修正對照表

新增 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會科學院	都市規劃實務	3	
	選修	社會科學院	都市空間管制法規	3	
	選修	政治經濟學系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
	選修	社會科學院	永續都市環境行為及心理學	3	
	選修	人科學程	空間調查分析與規劃	3	
	選修	社會科學院	智慧人本交通	3	
	選修	政治經濟學系	都市運輸與空間發展互動治理	3	
	選修	社會科學院	智慧金融	3	
	選修	社會科學院	資料視覺化	3	109-2 新開課程
	選修	社會科學院	智慧時代下的媒體識讀	3	109-2 新開課程

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定		原 規 定	

智慧城市與智慧運輸學程原課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治經濟學系 /社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展 及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	人文暨科技跨 領域學士學位 學程	都市環境概論	3	
		智慧型運輸系統	3	
		都市發展與變遷	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	都市剖析：數據分析方法與應用	3	
	政治經濟學系	運輸規劃與管理	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

智慧城市與智慧運輸學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	政治經濟學系 /社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展 及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選 修	人科學程	都市發展與變遷	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
	社會科學院	都市規劃實務	3	
	社會科學院	都市空間管制法規	3	
	政治經濟學系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
	社會科學院	永續都市環境行為及心理學	3	
	人科學程	空間調查分析與規劃	3	
	政治經濟學系	運輸規劃與管理	3	
	人科學程	智慧型運輸系統	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
	社會科學院	智慧人本交通	3	
	政治經濟學系	都市運輸與空間發展互動治理	3	
	社會科學院	城市觀光行銷學	3	
	社會科學院	數位行銷傳播	3	
	社會科學院	旅運整合行銷	3	
	社會科學院	都市剖析：數據分析方法與應用	3	
	社會科學院	智慧金融	3	
	社會科學院	資料視覺化	3	109-2 新開課程
	社會科學院	智慧時代下的媒體識讀	3	109-2 新開課程
	總學分數：至少 15 學分			
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

都市規劃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	社會科學 院	都市規劃實務	3	
	選修	社會科學 院	都市空間管制法規	3	
	選修	政治經濟 學系	港灣城市發展與空間治理實 務	3	
	選修	社會科學 院	永續都市環境行為及心理學	3	
	選修	人科學程	空間調查分析與規劃	3	

刪除 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	社會科學 院	都市剖析：數據分析方法與 應用	3	

異動 課程	核心/ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註

修訂 部分	新 規 定	原 規 定

都市規劃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	政治經濟學系/ 社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	人科學程	都市發展與變遷	3	
	社會科學院	都市剖析：數據分析方法與應用	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

都市規劃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	政治經濟學系/ 社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	人科學程	都市發展與變遷	3	
	人科學程	都市環境概論	3	
	社會科學院	都市規劃實務	3	
	社會科學院	都市空間管制法規	3	
	政治經濟學系	港灣城市發展與空間治理實務	3	
	社會科學院	永續都市環境行為及心理學	3	
	人科學程	空間調查分析與規劃	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

運輸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
	選修	社會科學 院	智慧人本交通	3	
	選修	政治經濟 學系	都市運輸與空間發展互動治 理	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		

運輸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	政治經濟學系 /社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展 及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	人科學程	智慧型運輸系統	3	
	政治經濟學系	運輸規劃與管理	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少9學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

運輸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	政治經濟學系/ 社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展 及課題研析	3	
	核心課程學分數： 3 學分			
選修	政治經濟學系	運輸規劃與管理	3	
	人科學程	智慧型運輸系統	3	
	社會科學院	地區交通計畫	3	
	社會科學院	智慧人本交通	3	
	政治經濟學系	都市運輸與空間發展互動治理	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會提案單

提案單位(人)：資工系陳嘉平教授、
化學系謝建台教授、機電系程啟正教授、
社科院、教務處

案由三：本校學程名稱及負責人異動，提請討論。

說 明：

- 一、擬修改「機器學習與多媒體技術微學程」名稱為「機器學習與應用微學程」。
- 二、擬修改「健康醫學學程」名稱為「校園預防醫學學程」，以符合學程理念及課程設計。
- 三、原「食品安全學程」負責人化學系謝建台教授，為使學程更順利運作，提請變更學程負責人為生科系吳長益副教授，檢附 110 年度毒藥物暨生醫快篩科技研究中心會議紀錄(附件一)。
- 四、原「南星產業樞紐」學程負責人機電系程啟正教授，提請變更學程負責人為海工系許弘莒副教授。檢附海科院與工學院合作南星產業樞紐學程後續執行事宜會議紀錄(附件二)。
- 五、原「運輸管理微學程」負責人政治經濟學系李予綱教授，提請變更學程負責人為西灣學院人文暨科技跨領域學士學位學程夏皓清助理教授(附件三)。

決 議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學毒藥物暨生醫快篩科技研究中心 110 年度會議紀錄

會議時間：民國 110 年 03 月 10 日(星期三)12 時 00 分

會議地點：

主席：謝建台教授

記錄：林育吟助理

出席人員：如簽到表

壹、主席報告到會人數已達法定數，隨即宣佈開會。

貳、主席報告：

參、討論事項

提案一

案由：規劃中心今年辦理之研討會

說明：

一、為中心績效及推廣快篩技術，請討論今年規劃辦理事宜。

決議：

依案執行

1. 楊閔蔚老師預計將於今年 4-5 月時辦理新冠肺炎相關議題之研討會，此次將聚焦於「疫苗開發及其效用」、「後疫情時代的部署」等。
2. 本中心為因應近年質譜儀大量進入醫療體系內，並加強與高醫毒物中心之合作，規劃於今年舉辦質譜在毒品分析檢測相關之研討會。
3. 庫碼老師將於今年 9 月舉辦國際研討會。
4. 中心期盼成員都可互相支援辦理研討會，若有需要協助中心亦會提供。

提案二

案由：學程課程規劃事宜。

說明：

- 一、課程規劃表如附件一。
- 二、健康醫學學程將更名為校園預防醫學學程。
- 三、食品安全學程主持人將更動為吳長益老師。
- 四、為妥善規劃來年課程請各位老師惠予意見。

決議：如擬，依案決行。

去年開設過之「身心健康醫學講座」、「營養與藥物安全講座」將繼續進行，下學期亦將新開「人體構造、代謝、與免疫」，會以找校外醫師演講形式為主。並希望往後本學程之課程能擴大至 300 人課程規模。

提案三

案由：未來中心欲籌設「快篩學會」。

說明：

- 一、為延續快篩研究能量，本中心欲規劃設立「快篩學會」，相關事項提請討論。
- 二、目前本國之快篩相關學會及學會申請之相關法條請見附件二、三。

海科院與工學院合作南星產業樞紐學程後續執行事宜
會議紀錄

時間：110年4月22日12:10

地點：海科院院長室（海MA2016）

主席：洪慶章院長

出席：張揚祺教授、陳信宏教授

決議：

- 1、 同意續開南星產業樞紐學程。
- 2、 由海工系許弘莒副教授擔任南星產業樞紐學程主任。



國立中山大學 109 學年度社會科學院課程委員會第 4 次會議紀錄

時間：110 年 3 月 31 日〔星期三〕中午 12 時

地點：社 SS4006 會議室

主席：莊雪華副院長代理

記錄：張盈潔

甲、主席報告到會人數，隨即宣佈開會

乙、確認 109 學年度第 3 次臨時會議記錄：確認

丙、討論事項：案由（一）-（五）略

案由（六）有關「運輸管理微學程」學程負責人異動，提請討論。

說明：原「運輸管理微學程」負責人政治經濟學系李予綱教授，提請變更學程負責人為西灣學院人文暨科技跨領域學士學位學程夏皓清助理教授。

決議：通過，送校學分學程會議審議。

丁、臨時動議（無）

戊、散會（下午 1 時）

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會提案單

提案單位(人): 公事所、教務處

案由四: 擬開設「地方創生與永續發展學程」【整合學程】, 提請討論。

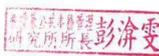
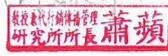
說 明:

- 一、為符合公共事務管理研究所課程模組規劃, 擬申請開設「地方創生與永續發展學程」。
- 二、檢附「地方創生與永續發展學程」開設申請書、課程規劃表及學程簡介(如附件)。

決 議: **通過, 續提教務會議審議。**

國立中山大學學程開設申請書

申請日期：110 年 3 月 29 日

學程名稱	中文名稱：地方創生與永續發展整合學程 中文簡稱：「地方創生永續發展」 英文名稱：Regional Revitalization and Sustainable Development			
學程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input type="checkbox"/> 微學程 (<input checked="" type="checkbox"/> 所屬企業永續與地方創生共學群)			
開設時間	110 學年度第 1 學期			
學程目的 (發展方向與重點)	本學程融合「永續發展」、「地方創生」相關概念，並規劃跨院所科系之課程，內容包含永續管理、地區及區域發展等議題，透過課程講授、實作及實務界見學等，從不同面向提供理論與實務兼具之課程，供學生多元選擇。期望培養能從永續管理角度，了解公私部門資源、妥善連結各利害關係人及單位，推進地方事務之人才。			
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 本校全體學生 <input type="checkbox"/> 另定修讀對象如下：			
完成學程條件 (含最低修習學分)	核心課程：9 學分 總學分數：至少 15 學分			
學程負責人/電話	郭瑞坤/(07) 5252000 ext. 4909			
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	公事所 		管理學院 	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	行傳所 	社科院 	社會系 	西灣學院 
上列程序完成後，送教務處課務組辦理				
學程委員會 審查意見				
教務會議 審查意見				

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

地方創生與永續發展學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	公事碩	社區營造與地區重建	2	
	公事碩	永續發展與綠色管理	3	
	公事碩	永續管理概論	2	
	公事碩	地區經營管理	2	
	公事碩	城鄉發展與環境變遷	2	
	公事碩	公共事務研討	2	109-1 後更改課名為「公共事務專題研討」
	公事碩	公共事務專題研究 [主題：國際地方創生實務見學]	2	本課原課程名稱為「公共事務研討」，109-1 更改課名
	公事碩	新興公共議題研討 [主題：地方創生與區域治理]	2	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 9 學分				
選修課程	公事碩	區域發展與政策	3	
	公事碩	國際非營利及社區組織交流	2	
	公事碩	新興公共議題(一) [主題：企業永續趨勢與作法]	2	109-1 後更改課名為「新興公共議題」
	公事碩	新興公共議題	2	
	西灣學院	地方創生議題探討	3	吳亦昕
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	林季怡、李育諭
	西灣學院	氣候變遷與永續農業發展	3	李育諭
	西灣學院	全球與在地永續發展議題探討	3	本課程開課單位後續將調整成西灣學院「社會創新研究所(籌備中)」
	西灣學院	創意城市與社區議題探究	3	
	社會系	社區文創設計	3	王梅香、李怡志
	社會系	農業與社會	3	巴清雄
	行銷碩	行銷傳播策略	3	鄭安授
	行銷碩	社群媒體行銷	3	王紹蓉
	社科院	創業與鄉村發展	2	林慧音
	社科院	創業與區域發展	3	林慧音
總學分數：至少 15 學分				

※ **【整合/學系(所)專業學程】** 課程規劃至少 15 學分；**【微學程】** 課程規劃至少 9 學分。

※ 學程修習學分規定如下：

1. **【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。

2. **【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。

※ 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。

國立中山大學地方創生與永續發展學程簡介

【詢問服務】 公事所計畫助理 吳美儀 #4915

【學程負責人】 郭瑞坤

【學程目的】

本學程融合「永續發展」、「地方創生」相關概念，期望培養能從永續管理角度，了解公私部門資源、妥善連結各利害關係人及單位，推進地方事務之人才。

【發展重點與特色】

規劃跨院所科系之課程，內容包含永續管理、地區及區域發展等議題，透過課程講授、實作及實務界見學等，從不同面向提供理論與實務兼具之課程，供學生多元選擇。

【實施對象】 本校全體學生

【課程系統】（請加註以下文字）

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

二、【學系(所)專業學程】-

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

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

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

三、選讀學程之學生，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。

四、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】 110 年 8 月 1 日

【申請日期】（請加註以下文字）

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】（請加註以下文字）

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

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會提案單

提案單位 (人)：相關系所、教務處

案由五：擬開設「生態想想微學程」等7個【微學程】，提請討論。

說明：

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

二、本次申請開學微學程列表如下：

序號	學程名稱	開設學年期	負責系所	學程負責人
1	生態想想微學程	110-1	生物科技學系	生物科技學系張楊家豪助理教授
2	生態新農業微學程	110-1	生物科技學系	生物科技學系江友中教授
3	自然生物資產微學程	110-1	生物科技學系	生物科技學系劉世慧助理教授
4	STREAM永續發展培力微學程	110-1	教育研究所	教育研究所楊淑晴教授
5	水下文化資產微學程	110-1	海洋事務研究所	海洋事務研究所胡念祖特聘教授
6	國際漢學微學程	110-2	中國文學系	中國文學系莫加南助理教授
7	數據科學微學程	109-2	政治經濟學系	政治經濟學系王俊傑副教授

三、檢附「生態想想微學程」等7個微學程開設申請書、課程規劃表及學程簡介(如附件一~七)。

決議：**通過，續提教務會議審議。**

國立中山大學學程開設申請書

申請日期：110 年 4 月 13 日

學程名稱	中文名稱：生態想想 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)： 英文名稱：Ecological Thinking
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程 (<input type="checkbox"/> 所屬 _____ 共學群； <input type="checkbox"/> 其他， _____ 請敘明理由 _____)
開設時間	110 學年度第一學期
學程目的 (發展方向與重點)	藉由學習使用系統思考與設計思考來解構、重組生態問題，找到有效解決問題的流程，以期能將既有的科學知識轉化為可執行的解決方案，並進一步設計問題導向的研究計畫。
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 本校全體學生 <input type="checkbox"/> 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	總學分數：至少 9 學分
學程負責人/電話	張楊家豪助理教授 分機 3610
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	生科系  
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	機電系  西灣學院 人科學程  
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

生態想想微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	生科系	生態學	3	
	人科學程	設計思考	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分			
選 修	生科系	氣候變遷對生物多樣性的影響	3	
	生科系	動物行為學概論	2	
	生科系	生理生態學概論	3	
	生科系	族群生態學概論	3	
	生科系	森林生態學	2	
	生科系	昆蟲生態與行為學	3	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	機電系	創意思考與問題解決	3	
	西灣學院	創造力與社會創新	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】 課程規劃至少 15 學分；【微學程】 課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 【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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學生態想想微學程簡介

【詢問服務】生科系助理李小姐 分機 3626

chunying@mail.nsysu.edu.tw

【學程負責人】張楊家豪助理教授

【學程目的】

藉由學習使用系統思考與設計思考來解構、重組生態問題，找到有效解決問題的流程，以期能將既有的科學知識轉化為可執行的解決方案，並進一步設計問題導向的研究計畫。

【發展重點與特色】

核心課程分為兩大主題，一是生態學與保育生物學之基本知識，二為系統思考的演練。除了能增強學生對於生態保育、氣候變遷的了解外，也訓練學生進行系統思考，整合不同意見與內容，確認利害關係人欲解決的問題，繪製系統圖，分析各問題之因果關係，練習解決複雜問題的能力。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】

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

【學程開始日期】110學年度第一學期

【申請日期】

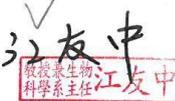
依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

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

國立中山大學學程開設申請書

申請日期:110年4月 日

學程名稱	中文名稱：生態新農業 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)： 英文名稱：Ecologically Sustainable Agriculture
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程 (<input type="checkbox"/> 所屬_____共學群； <input type="checkbox"/> 其他，_____請敘明理由_____)
開設時間	110學年度第一學期
學程目的 (發展方向與重點)	全球暖化所帶來的氣候變遷，為慣行農業帶來許多衝擊，氣候變遷除了影響農業系統的穩定性，更進而讓農村和都市間的區域發展失衡。了解對氣候變遷與農業發展間的互相影響是制定農業調適策略的關鍵。
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 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)	總學分數：至少9學分
學程負責人/電話	江友中教授 分機 3625
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	生科系 
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	西灣學院 社會系  
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第2頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

生態新農業微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	生科系	生物統計學	3	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：3 學分			
選 修	生科系	演化生物學	3	
	生科系	植物繁殖學	3	
	生科系	舌尖上的演化史	2	
	生科系	氣候變遷與永續農業發展	3	
	西灣學院	都市農業與永續發展	3	
	社會系	農業與社會	3	
	生科系	動植物交互作用生態學	3	
	生科系	生態學者的 R 入門	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 【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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學生態新農業微學程簡介

【詢問服務】生科系助理李小姐 分機 3626

chunying@mail.nsysu.edu.tw

【學程負責人】江友中教授

【學程目的】

全球暖化所帶來的氣候變遷，為慣行農業帶來許多衝擊，氣候變遷除了影響農業系統的穩定性，更進而讓農村和都市間的區域發展失衡。了解對氣候變遷與農業發展間的互相影響是制定農業調適策略的關鍵。

【發展重點與特色】

將課程分為兩大主題，一為演化生物學相關課程，二為氣候變遷與農業永續發展課程，將可增強學生對於作物演化、動植物交互關係、生物統計的知識，並對於氣候變遷、永續農業、糧食安全等議題有更深入的理解。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】

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

【學程開始日期】

【申請日期】110 學年度第一學期

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

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

國立中山大學學程開設申請書

申請日期:110年4月 日

學程名稱	中文名稱：自然生物資產 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)： 英文名稱：Biological/Natural Resources
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程(<input type="checkbox"/> 所屬 _____ 共學群； <input type="checkbox"/> 其他， _____ 請敘明理由 _____)
開設時間	110學年度第一學期
學程目的 (發展方向與重點)	整合跨領域的知識與資源，使學生能了解生物多樣性與生態系功能與人類社會之間的交互關係，進而規劃出有效的永續發展經營管理策略。
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 本校全體學生 <input type="checkbox"/> 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	總學分數：至少10學分
學程負責人/電話	劉世慧助理教授 分機 3616
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	生科系 江友中 教授兼生物科學系主任 海科院 洪慶章
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	海科系 傅慶能 海資系 廖志中
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第2頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

自然生物資產微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	生科系	植物分類學	3	
	海科系	海洋生物概論	2	
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：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	生物多樣性田野調查	3	
	生科系	生物多樣性與保育	2	
	生科系	無脊椎動物學	2	
	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	鳥類學	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				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 【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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學自然生物資產微學程簡介

【詢問服務】生科系助理李小姐 分機 3626

chunying@mail.nsysu.edu.tw

【學程負責人】劉世慧助理教授

【學程目的】

整合跨領域的知識與資源，使學生能了解生物多樣性與生態系功能與人類社會之間的交互關係，進而規劃出有效的永續發展經營管理策略。

【發展重點與特色】

本學程的核心課程包含陸域動、植物及海洋生物，著重於了解生物多樣性的基礎知識。學生可由修習核心課程建立基礎觀念，再輔以選修程了解保育相關知識，並搭配田野調查課程，讓學生有機會從學校、博物館、動植物園、保種中心及田野實習等，從理論到實際參與等不同面相了解生物多樣性與保育等議題。

【實施對象】本校全體學生

【課程系統】

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

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

三、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】110學年度第一學期

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

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

國立中山大學學程開設申請書

申請日期：110年4月19日

學程名稱	中文名稱：STREAM 永續發展培力微學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)：STREAM 培力微學程 英文名稱：STREAM Empowerment for Sustainable Development
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程 (<input type="checkbox"/> 所屬_____共學群； <input type="checkbox"/> 其他，_____請敘明理由_____)
開設時間	110學年度第1學期
學程目的 (發展方向與重點)	培養具備適應現在生活及面對未來挑戰的「核心素養」人才極具重要性。核心素養強調學習不局限於學科知識及技能，而應關注學習與生活的結合。STREAM 是結合科學精神與人文精神之科學 (Science)、技術 (Technology)、讀寫 (Reading/writing)、工程 (Engineering)、藝術 (Arts)、數學 (Mathematics) 跨領域學習。STREAM 培力微學程不僅強調跨領域學習，同時著重在與生活息息相關的永續發展議題，以及培養學生分析問題、解決問題的跨領域設計能力，為應對未來挑戰做準備。
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 本校全體學生 <input type="checkbox"/> 另訂修讀對象如下：
完成學程條件 (含最低修習學分)	須修畢學程課程9學分以上，包含核心課程至少3學分
學程負責人/電話	楊淑晴教授/(07)5252000 分機 5886
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	      
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第2頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

STREAM 永續發展培力微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	教育所	STEM教育研究	3	
	教育所	STREAM探究與實作	3	
	教育所	跨領域STREAM教育專題研究	3	
	中學學程	服務學習：STEAM跨領域合作及推廣教育	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	探究與實作	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	社會領域探究與實作專題	2	中學學程須另繳學分費
	人科學程	科學探究	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：15 學分（至少修畢 3 學分）				
選 修	教育所	學習科學：理論與實踐	3	英語授課
	教育所	創意思考與教學研究	3	
	教育所	非制式科學教育研究	3	
	教育所	科技素養研究	3	
	中學學程	科學素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	閱讀素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	西灣學院	科學探究的應用	2	
	西灣學院	科學與社會：現代公民的科學議題	3	
	人科學程	綠色創新設計	3	
	人科學程	創意設計方法	3	
	人科學程	設計溝通與表達	3	
	西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3	
	西灣學院	創意繪畫之美學實踐	2	
	人科學程	設計思考	3	
	西灣學院	文化設計與展演	3	
	西灣學院	跨領域創新專題（一）	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	社會創新研究所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	化學系	氣膠科學導論	3	
	海科院	環境教育	2	
環工所	環境決策與管理	3		
西灣學院	污染防治與環境管理	2		
西灣學院	博雅向度六：自然環境、生態及其永續	至多 3 學分		
總學分數：至少 9 學分				

※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。

※ 學程修習學分規定如下：

1. 【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。

2. 【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。

3. 【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。

※ 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。

國立中山大學 STREAM 永續發展培力微學程簡介

【詢問服務】

羅藝方兼任助教授/email: a0989909301@gmail.com

【學程負責人】

楊淑晴教授/(07)5252000 分機 5886

【學程目的】

培養具備適應現在生活及面對未來挑戰的「核心素養」人才極具重要性。核心素養強調學習不局限於學科知識及技能，而應關注學習與生活的結合。STREAM 是結合科學精神與人文精神之科學 (Science)、技術 (Technology)、讀寫 (Reading/wRiting)、工程 (Engineering)、藝術 (Arts)、數學 (Mathematics) 跨領域學習。STREAM 培力微學程不僅強調跨領域學習，同時著重在與生活息息相關的永續發展議題，以及培養學生分析問題、解決問題的跨領域設計能力，為應對未來挑戰做準備。

【發展重點與特色】

為因應跨領域、學習與生活結合的「核心素養」人才培育，STREAM 永續發展培力微學程之發展重點與特色包含以下：

- 一、將STREAM 跨領域學習與永續發展議題相結合，促進學生思考具社會關懷與永續發展的跨領域學習知能。
 1. 學習將STREAM 跨領域知識透過創意與設計的歷程，具體展現STREAM 的實踐。
 2. 培養有意從事教育工作的學生，學習STREAM 跨領域教學相關的技巧與知能。

【實施對象】

全校學生

【課程系統】

- 一、學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主

修及輔系之課程。

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

三、修滿學程規定之科目及學分者，依本校相關規定申請核發學程證書。

【學程開始日期】

110 學年度第一學期

【申請日期】

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

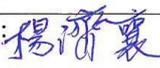
【申請程序】

請向所屬系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同

意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀。

國立中山大學學程開設申請書

申請日期：110 年 4 月 6 日

學程名稱	中文名稱：水下文化資產微學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)：水下文化資產 英文名稱：Micro-Program on the Underwater Cultural Heritage
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程(<input checked="" type="checkbox"/> 所屬文化保存共學群； <input type="checkbox"/> 其他，請敘明理由)
開設時間	110 學年度第 1 學期
學程目的 (發展方向與重點)	為培養政府所需之水下文化資產保存、保護與管理專業人才而設置，使修習本學程之學員能具備對水下文化資產保存、保護與管理之國際與國內典章制度有基礎之認識。
修讀對象	以下擇一勾選： <input type="checkbox"/> 本校全體學生 <input checked="" type="checkbox"/> 另訂修讀對象如下：本校大三、大四年級之全體學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	學程學生必須修滿 12 學分之核心課程，以及 3 學分以上之選修課程，總學分數 15 學分以上者，方才得以檢具歷年成績單，向本校教務處申請核發學程證明，經審核符合規定者，由本校發給學程證書。
學程負責人/電話	海洋事務研究所胡念祖特聘教授兼所長/分機 5300、5970
學程負責人所屬系(所)、院、中心 意見	海事所： 海科院：  
支援學程開設系(所)、院、中心 會簽意見	中文系：  
上列程序完成後，送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

水下文化資產微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	海事所	國際法	3	建議於大三上、下兩學期中修畢此二門先修課程
	海事所	海洋法	3	
	海事所	國際水下文化遺產法	3	1.應先修畢國際法及海洋法 2.建議於大四上學期修畢此一門課程
	海事所	水下文化遺產保存、保護與管理	3	3.應先修畢國際水下文化遺產法 4.建議於大四下學期修畢此一門課程
核心課程〈專業模組課程〉學分數：12 學分				
選修	海事所	我國水下文化資產保存法令	3	建議於大四下選修此一課程
	中文系	民俗誌文獻學（一）	3	
	中文系	民俗誌文獻學（二）	3	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 【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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學水下文化資產微學程簡介

【詢問服務】海洋事務研究所行政助理宋明軒小姐，分機 5301。

【學程負責人】海洋事務研究所胡念祖特聘教授兼所長。

【學程目的】

培養政府所需之水下文化資產保存、保護與管理人才而設置，使修習本學程之學員能具備對水下文化資產保存、保護與管理之國際與國內典章制度有基礎之認識。

【發展重點與特色】

國際間對水下文化資產之保護已逐漸發展出成熟的國際法規範，批准或加入聯合國教科文組織（UNESCO）水下文化資產保護公約（UCH 公約）的國家日增，水下考古大國亦逐漸在其國內法中呼應國際規範或拉近其間之距離。我國雖非 UNESCO 會員國，目前亦無法加入 UCH 公約，但這並不代表我國即可脫離國際社會的規範，而自外於這個領域的專業要求與體制。譬如，其他國家在海域進行水下文化遺產活動時，若發現起源於我國的水下文化遺產，或我國在自我管轄海域內發現起源於他國之水下文化遺產，並引發他國主張權益時，勢必援引 UCH 公約之相關規定作為談判或交涉之依據。換言之，我政府在處理水下文化資產業務時，除應建立一己的水下文化資產保存、保護與管理能力外，亦必須具有依國際（海洋）（水下文化遺產）法進行涉外交涉之能力。

如前所述，為因應國際社會針對水下文化遺產保護所建置之國際法律體系，以及國內在水下文化資產保存之法律與行政體系的發展，本校欲培養政府所需之水下文化資產保存、保護與管理人才，特藉本校「學分學程」體系，及已設有之「高階水下文化資產專業學程」（供本校碩士班研究生及大學部高年級學生選修），爰設置同名之「水下文化資產微學程」，供本校大三及大四高年級選修。

【實施對象】本校大三及大四高年級學生。

【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】110學年度第1學期。

【申請日期】依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】

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

【學程課程一覽表】如「課程規劃表」。

國立中山大學學程開設申請書

學程名稱	中文名稱：國際漢學微學程 中文簡稱(不含學程兩字，簡稱以6字為限)：國際漢學 英文名稱：Global Sinology
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程(<input type="checkbox"/> 所屬 _____ 共學群; <input type="checkbox"/> 其他 <u>透過中文系而開的微學程</u>)
開設時間	110 學年度第 2 學期
學程目的 (發展方向與重點)	伴隨著美國漢學家 Charles Horner 老師 109-2 把大量國際漢學的書籍捐贈國立中山大學，此微學程會以 Horner 老師的書籍為課程資料，開設雙語(英中)的微課程，探索漢學的跨文化面向，進一步了解華人地區(大陸，臺，港，南洋，等等)長期以來的跨文化的經驗。此課程把漢學定義為廣泛的跨文化人文傳統，影響了亞洲內部的文化(有日本，韓國，越南，南洋，台灣的不同漢學傳統)，也影響了海外的學術界(歐美，澳洲，非洲，南美深度理解華人世界的興趣，需求與必要)。透過英文與中文的資料，學生們會一起探索漢學的跨文化的歷史，了解漢學的一體多面的學術傳統，可以提供豐富的思想資源，尋求並行不悖，求同尊異的思維方式，走向共生的未來。
修讀對象	以下擇一勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 本校全體學生 <input type="checkbox"/> 另訂修讀對象如下：

完成學程條件 (含最低修習學分)	1) 修了四門課程(一共 12 學分) 2) 完成書面報告,報告的內容定為:探索國際漢學的重要議題之一。書寫報告的書寫語言為中文或英文。
學程負責人/電話	莫加南 助理教授 07-5252000 · 研究室分機:3086
學程負責人所屬 系(所)、院、中心 意見	中文系, 文學院 本學程之設置有助本校 國際事務之推展,國際視野之 拓展,予以大力支持。 副校長兼中國文學系主任 杜佳倫
支援學程開設 系(所)、院、中心 會簽意見	西灣學院 教授兼西灣學院國際教育中心主任 蔡俊彥 教授兼西灣學院院長 蔡敦浩 劇藝系 國際學術系系主任 陳尚盈 政治所 教授兼政治學系系主任 劉正山
上列程序完成後,送教務處課務組辦理	
學程委員會 審查意見	
教務會議 審查意見	

※ 課程規劃詳細內容,請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用,請另行繕打併為本表附件。

國立中山大學國漢學微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	中文系	西方漢學	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 3 學分				
選修	政治所	比較政治思想	3	
	中文系	中英翻譯：理論，歷史和實踐	3	
	博雅向度二	社群意識與倫理	3	
	中文系	中國五四時期的文本文化	3	
	中文系	台灣文學與現代世界	3	
	中文系	莊子	2	
	中文系	東亞漢學概論	3	
	中文系	老子	2	
	博雅向度二	東方哲學思想（一）	2	
	劇藝系	中西戲劇比較	2	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 【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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學國際漢學微學程簡介

【詢問服務】中文系辦：chnzaa@mail.nsysu.edu.tw

【學程負責人】莫加南老師，中文系

【學程目的】本計畫旨在探索漢學的跨文化歷史，培養學生們對漢學的思維方式與文人關懷的了解，同時培養雙語（中英）的學術能力，試圖將漢學放在亞洲地區以及世界歷史的脈絡中，思索漢學與現代世界體制的關係。

【發展重點與特色】了解不同國家與地區（包括中國大陸，台灣，韓國，日本，越南，北美，與歐洲）的漢學學術傳統，特別是不同國家之間在漢學上的文化交流和學術關係。此學程把漢學定義為一種包容性，一體多面的學術傳統，可以提供豐富的思想資源，幫現代社會尋求並行不悖，求同尊異的思維方式，走向共生的未來。

【實施對象】全校大學部的學生。

【課程系統】中文系。

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】111-1 學年度

【申請日期】110-2 學年度

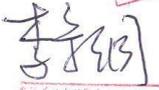
依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】請向中文系所提出申請，經系主任（所長指導教授）及選讀學程負責人同意後，申請表送教務處註冊組核定後，始可修讀

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

國立中山大學學分學程開設申請書

申請日期：110 年 3 月 23 日

學程名稱	中文全名：數據科學 中文簡稱： 英文全名：Data Science
學程屬性	<input type="checkbox"/> 整合學程 <input type="checkbox"/> 學系(所)專業學程 <input checked="" type="checkbox"/> 微學程 (<input checked="" type="checkbox"/> 所屬 <u>智慧城市與智慧運輸</u> 共學群)
開設時間	109 學年度
學程目的 (發展方向與重點)	本微學程以數據分析與資料視覺化之應用來剖析不同產業，旨在期望學生能夠透過此課程，以社會觀點論述不同產業的痛點，並以圖像化的方式取代文字，提出能解決社會上所發生的問題的解決方案。
修讀對象	全校學生
完成學程條件 (含最低修習學分)	9 學分
學程負責人/電話	政治經濟學系 <u>王俊傑</u> 教授 / 分機 <u>5591</u>
學程負責人所屬 系(所)、學院意見	  
支援學程開設 系(所)、學院會簽意見	
上列程序完成後，送教務處註冊課務組辦理	
學分學程委員會 審查意見	
教務會議審查意見	

※ 課程規劃詳細內容，請填寫於本申請書第 2 頁。

※ 有關說明倘本表不敷使用，請另行繕打併為本表附件。

國立中山大學數據科學微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	政治經濟學系 /社會科學院	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展 及課題研析	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 3 學分				
選 修	社會科學院	剖析都市：數據分析方法與應用	3	
	社會科學院	智慧金融	3	109-1新開課程
	社會科學院	資料視覺化	3	109-2新開課程
	社會科學院	智慧時代下的媒體識讀	3	109-2新開課程
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【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。</p> <p>2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>※ 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。</p>				

國立中山大學數據科學微學程簡介

【詢問服務】

社會科學院 / 07-5252000 #5501

【學程負責人】

政治經濟學系 王俊傑副教授 / 分機5591

【學程目的】

本微學程以數據分析與資料視覺化之應用來剖析不同產業，旨在期望學生能夠透過此課程，以社會觀點論述不同產業的痛點，並以圖像化的方式取代文字，提出能解決社會上所發生的問題的解決方案。

【發展重點與特色】

本微學程由「概論」、「方法」、「實務」3門課程組成。「概論課程」的部份著重理論或相關應用的介紹，以期學生能在該門課中，了解各理論的歷史發展與論辯歷程、對數據科學有基本的認知，並且對數據科學產生興趣。「方法課程」的部份著重資訊使用、程式技術，以期學生能在該門課中，學會如何編寫簡易程式、將資料進行視覺化輸出，習得基礎分析能力。「實務課程」的部份著重介紹社會上現有的案例與未來可能的應用，讓學生透過先前所學進行議題探討，而後擬出輔以圖像化敘述之解決方案，培養學生解決問題的能力。此種課程設計與安排，除了讓學生增進相關知識外，更能以現有案例進行實作，以達學以致用、縮短學用落差，最終達到提升學生基本素養的九大核心能力之目標。

【實施對象】

全校學生

【課程系統】（請加註以下文字）

- 一、選讀【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有6學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 二、【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。
 - (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。

四、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】

109 學年度

【申請日期】（請加註以下文字）

依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

【申請程序】（請加註以下文字）

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

【學程課程一覽表】

一、核心課程(3 學分)

「智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析」(3 學分)

本課程旨在以智慧城市與智慧運輸的發展為課題，透過都市規劃及運輸專家學者的講演及討論，鼓勵學生善用其所學，進而能假設、調查、推論，探究解決方案。透過創意發想與協同合作，針對客觀觀察所得，進行規劃與實作，進而在未來能應用其所學因應變遷快速的時代。

二、選修課程(12 學分)

1. 「剖析都市：數據分析方法與應用」(3 學分)

都市係由實質和非實質面向所共同構成，而為了更深入瞭解都市各面向之發展狀況，就必須利用適當的方法來對其進行剖析。在本課程中，主要會介紹在進行都市規劃時經常使用的一些分析方法，重點涵蓋人口預測模型、經濟活動及就業分析方法、土地使用與交通需求模型、公共設施區位模型、計畫評估。期能增進學生在都市數據分析方面的專業能力。

2. 「智慧金融」(3 學分)

智慧金融旨在介紹全球金融科技的發展趨勢與監理變革，分析其對傳統金融產業的影響，並介紹新興科技在金融業之創新應用，希望能讓學生了解銀行業、保險業、證券業與資產管理等行業如何接納新技術與將其應用至企業當中、掌握當前國際金融科技及最新金融科技之創新趨勢脈動，並對新科技抱持高度好奇的態度，以期未來能夠順利應用新科技，成為該領域中的翹楚。

3. 「資料視覺化」(3 學分)

本課程旨在透過編寫簡易程式碼，或利用程式語言套件，教導學生如何將資料進行屬性分類、資料分割、歸納、再合併，生成所需之資訊，並以圖像化的方式取代文字敘述，打造學生的溝通硬實力。圖像的呈現上，動態條狀圖、熱點圖、動態擴張圖、GIS 地形圖、盒鬚圖皆是教學範疇，期望學生修畢此門課後，得以有效選擇上述工具，並將其呈現在往後的成果當中。

4. 「智慧時代下的媒體識讀」(3 學分)

本課程由業師從業界的專業角度出發，透過業師自身的專業與實務經驗，詮釋媒體之於公民社會之功用與效能。業師除提供專業的論述與觀點，分析各項媒體識讀相關之案例，更深入探究媒體所應扮演的角色與功能，並協助學員在現今智慧時代中對媒體素養的正確概念，並讓學生具備批判性思考、獨立思考與訊息查證之能力，當一位智慧時代下的智慧公民。

國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會提案單

提案單位(人)：醫科所、財管系、音樂系、教務處

案由六：擬停開「應用醫學工程學分學程」等4個學程，提請討論。

說明：

- 一、因檢視近年來申請本學程修習人數均未達5人，且本所已於109學年度第2學期新開「醫師工程師」微學程，有鑑於二學程之間性質雷同，故擬停開「應用醫學工程學分學程」。檢附109學年度第2次醫學科技研究所所務會議暨課程委員會會議紀錄供參(附件)。
- 二、由於「碩士班財務工程學程」及「社會企業創新與創業學程」近3學年核准修習人數累計均未達5人以上，且學程規劃之課程多數久未開課，故申請停辦。
- 三、因應校方要求於109-1學期開設該「音樂應用與高齡友善多元性微學程」，但因「表達藝術與高齡照護」共學群經費大幅縮減，已難支持既有課程規劃與師生成長活動，實無力再執行額外的微學程。且本微學程課程規劃多為高齡、醫療場域實地參與課程，因疫情關係未能順利執行，故申請學程停開。
- 四、即日起停止受理學生申請修讀上述4個學程，原已核准修習學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。

決議：1. 「音樂應用與高齡友善多元性微學程」屬校內「表達藝術與高齡照護」共學群之學程，建請負責單位再研議續開可行性，停開申請緩議。

2. 通過停開「應用醫學工程學分學程」、「碩士班財務工程學程」及「社會企業創新與創業學程」三個學程。

國立中山大學醫學科技研究所 109 學年度第 2 次所務會議暨課程委員會會議紀錄

會議時間：109 年 10 月 21 日 12 點 10 分

會議地點：醫科所會議室

主 席：莊承鑫所長

記錄：朱香婷

出席人員：廖子嫻副教授、楊閔蔚副教授、林遠彬副教授、范秀芳副教授、陳志杰助理教授、李啟偉助理教授、陳玟帆助理教授。

壹、主席報告到會人數已達法定數，隨即宣佈開會。

貳、報告事項：略。

參、討論事項：

提案一至四：略。

提案五

案 由：有關「應用醫學工程學程」是否開設同名之微學程，提請討論。

說 明：(一)依 108 學年度第 2 學期學分學程委員會報告事項七【學程退場機制】及案由八決議如下：

1. 「整合學程或微學程近 3 學年核准修習人數累計未達 5 人以上者，由教務處知會學程負責人，學程負責人得提案停辦該學程(停止受理學生申請修習該學程)或進行學程改善，並於次學年度再行評估其學生修習情形，倘累計仍未達 5 人以上者，應立即停止招生。原已核准修習該學程之學生仍可繼續修讀，並輔導其領取學程證書。(近三年內新開設學程不在此限)」。經檢視各學程修習情形，符合退場機制學程列表如下：

項次	學程名稱	學程負責人	近三年核准修習人數
1	碩士班財務工程學程(跨系)	財管系王昭文主任	-
2	跨文化人文思潮與美學學程(跨系)	哲學所游淙祺教授	1
3	社會企業創新與創業學程(跨院)	財管系鄭義副教授	1
4	人工智慧物聯網學程(跨院)	資工系蔣依吾教授	1
5	應用醫學工程學分學程(跨院)	醫科所薛佑玲所長	2
6	機器學習與多媒體技術學程(跨院)	資工系陳嘉平教授	2
7	地方敘事與創生學程(跨系)	西灣學院服學中心楊士奇助理教授	2
8	資通安全學程(跨院)	資工系范俊逸教授	3
9	性別研究學程(跨院)	社會系陳美華教授	3
10	南星產業樞紐學程(跨院)	工學院程啟正副院長	3
11	高階水下文化資產專業學程(跨院)	海事所胡念祖教授	4

2. 考量部份學程可能因學分規劃因素影響學生修習意願，且因本校已將各學分學程(含整合學程、系所專業學程、微學程)納入 109 學年度起入學之學士班學生畢業條件，為增加學程數量及學生選修彈性，前述學程倘規劃新設同名微學程，該微學程修習人數可併前述學程人數計算。

(二)微學程課程規劃至少 9 學分，學生至少修習 3 學分不屬於學生本系所、雙主修或輔系之課程。故教務處建議可以開設應用醫學工程微學程，修習學分數門檻降低應可吸引較多學生數申請修習。

決議：應用醫學工程整合學程預計於 110 學年度停開，將另開醫師工程師微學程。

肆、臨時動議：無。

伍、散會 下午 14 時 15 分。



國立中山大學 109 學年度第 2 學期學分學程委員會提案單

提案單位(人): 教務處

案由七: 有關符合現行退場機制學分學程之後續作法, 提請討論。

說明:

- 一、依本校108學年度第1學期學程委員會議通過學程退場機制, 「整合學程或微學程近3學年核准修習人數累計未達5人以上者, 由教務處知會學程負責人, 學程負責人得提案停辦該學程(停止受理學生申請修習該學程)或進行學程改善, 並於次學年度再行評估其學生修習情形, 倘累計仍未達5人以上者, 應立即停止招生。原已核准修習該學程之學生仍可繼續修讀, 並輔導其領取學程證書。(近三年內新開設學程不在此限)」。
- 二、經檢視各學程修習情形, 符合退場機制學程說明如下:
 1. 下表為本學年度第1次符合退場機制之學程, 本處將通知學程負責人, 後續其得提案停辦學程或進行改善, 並於次(110)學年度第2學期再行評估其學生修習情形。

項次	學程名稱	開設學年度	近三年核准修習人數	備註
1	在地安老與社會設計微學程(跨院)	1061	1	
2	生態旅遊解說學程(跨院)	1041	3	
3	環境教育學程(跨院)	1002	4	
4	永續發展與社會創新微學程(跨院)	1061	4	

2. 下表為本學年度第2次符合退場機制之學程

項次	學程名稱	開設學年度	近三年核准修習人數		備註
			1082	1092	
1	性別研究學程(跨院)	1002	3	1	※(已開設同名微學程)
2	跨文化人文思潮與美學學程(跨系)	1031	1	1	※(已開設同名微學程)
3	高階水下文化資產專業學程(跨院)	1041	4	1	※(已開設同名微學程)
4	人工智慧物聯網學程(跨院)	1061	1	1	
5	南星產業樞紐學程(跨院)	1061	4	1	※(本次已申請變更學程負責人)

項次	學程名稱	開設學年度	近三年核准修習人數		備註
			1082	1092	
6	社會企業創新與創業學程（跨院）	1031	1	2	※（本次已申請停開）
7	機器學習與多媒體技術學程（跨院）	1012	2	3	※（已開設同名微學程）
8	應用醫學工程學分學程（跨院）	981	2	4	※（本次已申請停開）
9	碩士班財務工程學程（跨系）	86	-	-	※（本次已申請停開）

三、針對上述學程除已申請停開或另開設同名微學程外，「南星產業樞紐學程」是否依其規劃作法再行觀察後續運作成效，另「人工智慧物聯網學程」已符合退場機制，擬確認後續處理方式。

四、爾後學程符合退場機制，是否由教務處知會學程負責人停開學程，請委員惠示意見。

- 決議：**1.經盤點屬第1次符合退場機制之學程，本處將通知學程負責人提案進行改善或申請停辦。**
- 2.考量後續學分學程修習需求，第2次符合退場機制者，若已提出調整措施學程，擬觀察一年後再予討論。**
- 3.符合第2次退場機制之「人工智慧物聯網學程」同意停辦。**