

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會 會議紀錄

時間：100 年 5 月 12 日（星期四）中午 12 時 20 分

地點：行政大樓 7 樓 7007 會議室

主席：蔡教務長秀芬

記錄：黃心怡

出席：李院長美文（文學院）、羅院長奕凱（理學院）、吳院長仁和（財管系郭教授修仁代）、陳院長宏遠（海科院曾副院長若玄代）、張教授玉山（財管系任希玲小姐代）、印處長永翔（國際事務處蔡珮鈞小姐代）、郭教授美惠（應數系）

請假：光院長灼華（工學院）、林院長文程（社科院）、劉主任金源（通識教育中心）、陳主任妙玲（財管系）、張教授福春（應數系）、陳主任安琳（企管系）

列席：劉副教務長孟奇（請假）、資工系范教授俊逸、海資系陳教授孟仙（海資系杜宛蓁小姐代）、外文系楊教授郁芬、外文系賴教授淑芳、機電系林教授哲信、課務組黃組長敏嘉

甲、主席報告到會人數，隨即宣佈開會。

乙、主席致詞：（略）

丙、確認 99 學年度第 1 學期整合學程會議紀錄決議執行情形（附件一）：確認（p.3）。

丁、報告事項：

- 一、99 學年度第 1 學期（99 年 11 月 22 日）整合學程會議通過之議案已提 99 年 12 月 13 日第 126 次教務會議通過。
- 二、統計各學程修習人數，截至 5 月 6 日止，目前修習人數共計 547 人（991 為 497 人），各學程「修習人數暨經費補助統計表」如附件二（p.4）。
- 三、整合學程為邁向頂尖大學計畫跨領域學習成效之重要關鍵指標，務請各學程廣為宣導，以提昇辦理成效。歷年學程修習及取得人數統計表如附件三（p.6）。
- 四、教務處將印製下學年度整合學程宣傳摺頁，並於開學前送至各系所、學程，請各單位廣為宣傳。
- 五、本校卓越教學計畫將規劃辦理整合學程審查與評鑑機制，以確保跨領域教學之學生學習成效。

戊、 討論事項：

一、 擬變更「資通安全學程」主持人，提請 討論。

(提案單位：資訊工程學系)-----8

決議：通過資工系范俊逸教授擔任資通安全學程負責人，提請教務會議審議。

二、 擬新增日文學程選修課程及修訂備註條文，以利學生完成修課規定，提請 討論。(提案單位：外文系楊教授郁芬)-----9-13

決議：1.通過，提請教務會議審議。

2.請提案單位就學程課程內容與屬性，考量學程名稱是否調整。

三、 擬新增法文學程課程，提請 討論。

(提案單位：外文系賴教授淑芳)-----14-17

決議：通過，提請教務會議審議。

四、 擬申請變更生物多樣性學程核心課程 III 以及物種多樣性組課程，提請 討論。(提案單位：海資系陳教授孟仙)-----18-26

決議：修訂通過，提請教務會議審議。

五、 擬修訂「國際交換學程」修課規定與課程，提請 討論。

(提案單位：國際事務處)-----27-29

決議：緩議，請提案單位整體考量課程規劃之調整，提下次會議討論。

六、 提請更新「應用醫學工程學分學程」學程負責人為機電系林哲信教授，請討論。(提案單位：理學院)-----30

決議：1.通過機電系林哲信教授擔任應用醫學工程學分學程負責人，提請教務會議審議。

2.日後學程倘擬變更負責人，應依程序提會討論。

己、 臨時動議

庚、 散會（下午 1 點 25 分）

99學年度第1學期整合學程會議紀錄決議執行情形

- 一、擬修訂財管系碩士班「財務工程學程」修課規定與課程。提請 討論。
(提案單位：財務管理學系)
決議：緩議，請相關系所確認開課情形，提下次會議討論。
執行情形：本次會議原提案單位未送新提案，將於 100 學年度第 1 學期整合學程委員會追蹤提案進度。
- 二、擬修訂「企業管理英文學程施行辦法」，提請 討論。
(提案單位：管理學院吳院長仁和)
決議：(一) 通過，提請教務會議審議。
(二) 請提案單位會後附上變更學程負責人相關紀錄存查。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。
- 三、擬變更軟體工程學程課程相關規定，提請 討論。
(提案單位：應用數學系)
決議：通過，提請教務會議審議。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。
- 四、擬變更資通安全學程課程組成，提請 討論。
(提案單位：資訊工程學系范教授俊逸)
決議：通過，提請教務會議審議。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。
- 五、擬變更生物多樣性學程核心課程 III，提請 討論。
(提案單位：海資系陳教授孟仙)
決議：通過，提請教務會議審議。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。
- 六、擬修訂環境學程課程，提請 討論。
(提案單位：環工所袁教授中新)
決議：(一) 修訂通過，於學程相關規定中增列「污染防治與環境管理」與「公害防治與環境管理」不可同時認定學分。
(二) 提請教務會議審議。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。
- 七、擬停辦「台灣語言文學」學程，提請 討論。
(提案單位：中文系張教授屏生)
決議：通過，提請教務會議審議。
執行情形：第 126 次教務會議通過，照案實施。

國立中山大學 99 學年度第 2 學期 整合學程修習人數暨經費補助統計表

製表日期：100 年 5 月 6 日

項次	學程名稱	學程負責人	開設學年度	99/11/15	100/5/6	99 年度補助經費	100 年度擬補助經費
1.	海洋與海岸管理學程(跨院)	海事所周秋隆教授	83	0	0	0	0
2.	碩士班財務工程學程(跨系)	財管系陳妙玲主任	86	9	9	2 萬元	1 萬元
3.	數理財務學程(跨院)	應數系郭美惠教授	862	14	16	3 萬元	3 萬元
4.	生物技術學程(跨院)	生科系陳錦翠主任	862	4	9	3 萬元	1 萬 5 仟元
5.	國際交換學程(跨院)	國際事務處印永翔處長	882	0	0	1 萬 5 仟元	0
6.	創業管理學程(大學部)(跨院)	財管系張玉山教授	962	33	34	4 萬 5 仟元	4 萬 5 仟元
7.	軟體工程學程(跨院)	應數系張福春教授	902	13	17	1 萬 5 仟元	3 萬元
8.	奈米科技材料學程(跨系)	物理系羅奕凱教授	911	5	4	1 萬元	1 萬元
9.	環境學程(跨院)	環工所袁中新教授	922	1	1	1 萬 5 仟元	1 萬 5 仟元
10.	平面顯示器學程(跨系)	光電系朱安國教授	941	8	5	1 萬元	1 萬元
11.	日文學程(跨院)	外文系楊郁芬助理教授	951	108	120	7 萬 5 仟元	7 萬 5 仟元
12.	法文學程(跨院)	外文系賴淑芳副教授	951	39	39	4 萬 5 仟元	4 萬 5 仟元
13.	生物多樣性學程(跨院)	生科系劉景煌教授 海資系陳孟仙教授	952	3	9	1 萬 5 仟元	1 萬 5 仟元
14.	音樂治療學程(跨校)	文學院李美文院長	961	62	64	6 萬元	10 萬元
15.	音樂藝術管理學程(跨院)	文學院李美文院長 管理學院吳仁和院長	962	62	65	7 萬 5 仟元	7 萬 5 仟元
16.	國際企業管理英文學程(管院)	企管系吳彥濬教授	962	4	3	0	1 萬 5 仟元
17.	海洋法政學程(跨院)	海事所周秋隆教授	971	0	0	0	0
18.	碩士班軟性電子學程(跨系)	光電系朱安國教授	971	2	2	2 萬元	1 萬元
19.	資通安全學程(跨院)	資工系官大智教授	971	35	34	3 萬元	4 萬 5 仟元
20.	應用醫學工程學分學程(跨校)	因洪文俊教授離職，學程負責人本次會議提案變更中	981	1	1	0	2 萬元
21.	行銷管理學程(跨系)	企管系陳安琳主任	982	58	70	11 萬元	5 萬元
22.	會計學程(跨系)	企管系陳安琳主任	982	17	22	11 萬元	2 萬元
23.	科技創新與服務業管理整合學程(跨系)	企管系陳安琳主任	982	19	23	11 萬元	2 萬元
目前 23 學程修習學生總數				497	547	67 萬 5 仟元	65 萬 5 仟元

整合學程經費補助標準：

1. 新增學程補助開辦費：「跨系學程」補助 10 萬元；「跨院學程」*1.5 倍補助；「跨校學程」*2 倍補助。
2. 補助學程經費以修習學生人數為依據（如下列標準），並以「跨院學程」*1.5 倍補助、「跨校學程」*2 倍補助計算。
 - (1) 修習學生數 1 至 10 人（含 10 人），每年度補助 1 萬元。
 - (2) 修習學生數 11 至 30 人（含 30 人），每年度補助 2 萬元。
 - (3) 修習學生數 31 至 50 人（含 50 人），每年度補助 3 萬元。
 - (4) 修習學生數 51 人以上，每年度補助 5 萬元。

國立中山大學歷年核准及取得整合學程人數統計表

序號	學程類別	開設學年度	核准人數	領證人數	備註
1	海洋與海岸管理學程	83	159	60	
2	大眾傳播學程	861	243	72	停開
3	數理財務學程	862	168	21	
4	碩士班財務工程學程	86	129	24	
5	材料科學學程	861	34	9	停開
6	生物技術學程	862	180	75	
7	劇場藝術學程	89	7	0	停開
8	歷史學程	89	10	1	停開
9	環境學程	922	53	19	
10	碩士班電子商務學程	89	38	14	停開
11	國際交換學程	882	30	5	
12	資訊社會學學程 (92學年度更名為ABIT知識社會學學程)	89	28	1	停開
13	台灣語言文學學程	901	57	11	停開
14	國際管理學程	901	34	5	停開
15	軟體工程學程	902	101	43	
16	碩士班創業管理學程	902	26	4	停開
17	奈米科技材料學程	911	83	17	
18	藝術整合學程	921	58	5	停開
19	積體電路設計第二專長學程	921	2	0	停開
20	晶片系統商管學程	931	48	23	停開
21	鋼鐵技術與管理學程	931	0	0	停開
22	平面顯示器學程	941	60	4	
23	日文學程	951	243	54	
24	法文學程	951	68	7	
25	東亞研究學程(英語學程)	951	1	0	停開
26	電力資訊技術學程(英語學程)	952	0	0	停開
27	企業管理英語學程(英語學程)	952	2	0	停開
28	生物多樣性學程	952	23	6	
29	音樂治療學程	961	82	4	
30	音樂藝術管理學程	962	86	10	
31	創業管理學程	962	54	4	
32	國際企業管理英文學程	962	3	0	

序號	學程類別	開設學年度	核准人數	領證人數	備註
33	海洋法政學程	971	0	0	
34	碩士班軟性電子學程	971	16	1	
35	資通安全學程	971	43	6	
36	應用醫學工程學分學程	981	1	0	
37	行銷管理學程	982	62	0	
38	會計學程	982	20	0	
39	科技創新與服務業管理學程	982	20	0	
人 數 合 計			2272	505	

說明：本表所有學程人數統計至 99 學年度第 1 學期為止。

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人): 資訊工程學系

案由一：擬變更「資通安全學程」主持人，提請 討論。

說 明：有鑑於資工系「資通安全學程」主持人官大智教授今年受邀承接教育部資通安全聯盟中心總主持的工作，業務較為繁重，故擬提案將原校內資通安全學程的主持人變更為資工系范俊逸教授，以利相關業務之推行與宣導。

決 議：通過資工系范俊逸教授擔任資通安全學程負責人，提請教務會議審議。

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人): 外文系楊教授郁芬

案由二：擬新增日文學程選修課程及修訂備註條文，以利學生完成修課規定，提請 討論。

說 明：

- 一、為使學生修課能更有彈性，故原先開放企管系「失敗學」及「失敗理論專題」之學分能抵免選修學分「失敗學專題」。但企管系「失敗學」課程已停開，故將其自備註條文中移除，僅能以「失敗理論專題」之學分能抵免選修學分「失敗學專題」。
- 二、為增加學習者之多元選擇性，日文學程擬新增以下六門選修課程，「亞洲社會學(二)」開設於社會所，其餘五門皆開設於亞太所，分別為「日本政治」、「日本政治經濟」、「日本外交政策」、「美日關係與軍事同盟」及「當代日本產業政策」。
- 三、為使已加入日文學程之同學有更多課程可選修，上述新增課程擬開放 99 學年(含)以前申請日文學程的學生選修，並於備註欄增加說明。
- 四、因老師退休，校內日文老師有限，及其它人力不足等因素，部份支援系所無法每學期開設必修的日文課程，而時有學程學生修不到必修基本日文課程的情況。為緩和課程爆滿困境並鼓勵學生參與日文能力檢定，故擬增加備註：「1.通過舊制日本語能力試驗 4 級(或新制日本語能力試驗 N5 級)者可申請抵免核心課程日文一(一)、日文一(二)，6 學分。」

決 議：1.通過，提請教務會議審議。

2.請提案單位就學程課程內容與屬性，考量學程名稱是否調整。

國立中山大學整合學程課程修正對照表

學程名稱：日文學程

	核心／ 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
新增 課程	選修	亞太所	日本政治	3	
	選修	亞太所	日本政治經濟	3	
	選修	亞太所	日本外交政策	3	
	選修	亞太所	美日關係與軍事同盟	3	
	選修	亞太所	當代日本產業政策	3	
	選修	社會所	亞洲社會學(二)	3	

	新規定	原規定
修 訂 部 分	1.通過舊制日本語能力試驗4級(或新制日本語能力試驗N5級)者可申請抵免核心課程日文一(一)、日文一(二)，6學分。	無
	可以企管系「失敗理論專題」抵免。	可以企管系「失敗學」及「失敗理論專題」抵免。
	99學年度(含)以前加入日文學程的學生，可將「日本政治」、「日本政治經濟」、「日本外交政策」、「美日關係與軍事同盟」、「當代日本產業政策」及「亞洲社會學(二)」列入選修學分中。	無

國立中山大學整合學程原課程規劃表

學程名稱：日文學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	外文系 企管系 資管系 財管系	日文一(一)	3	任選6學分	通過舊制日本語能力試驗3級(或新制日本語能力試驗N4級)者可申請抵免核心課程12學分，學分僅可計算於日文學程內，但不列入學生之畢業學分數。
		日文一(二)	3		
		日文二(一)	3	任選6學分	
		日文二(二)	3		
核心課程學分數：12 學分					
選修	外文系	日文三(一)	3		
	外文系	日文三(二)	3		
	外文系	日語口語能力訓練	2		
	外文系	進階日文聽力訓練	2		
	機電系	工程日文(一)	3	學生曾修習機電系開設之「工程日文」課程，可以列入選修學分中。	
	機電系	工程日文(二)	3		
	企管系	商用日文(一)	3		
	企管系	商用日文(二)	3		
	企管系	失敗學專題	3		可以企管系「失敗學」及「失敗理論專題」抵免。
	企管系	日本經營邏輯	3		
	通識中心	日本社會與文化	2		
通識中心	日本藝術與文學	2			
總學分數：至少 20 學分					
<p>※ 學程課程規劃至少 20 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>※ 95 學年度加入日文學程的學生，除原有必修課程以外，可任選以下課程中任兩門做為選修課程修習：日本語能力訓練、日本經營邏輯、東方藝術史、東方戲劇史、東方名劇選讀、失敗學、日本藝術與文學。</p> <p>※ 95 及 96 學年度加入日文學程的學生，如修習企管系、資管系、及財管系之日文一及日文二，可計算於必修課程中。</p> <p>※ 96 及 97 學年度加入日文學程的學生，可將失敗學及日本藝術與文學列入選修學分中。</p> <p>※ 課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>					

國立中山大學整合學程新課程規劃表（草案）

學程名稱：日文學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	外文系 企管系 資管系 財管系	日文一(一)	3	任選6學分	<p><u>1.通過舊制日本語能力試驗4級(或新制日本語能力試驗N5級)者可申請抵免核心課程日文一(一)、日文一(二)，6學分。</u></p> <p>2.通過舊制日本語能力試驗3級(或新制日本語能力試驗N4級)者可申請抵免核心課程12學分。</p> <p>3.抵免之學分僅可計算於日文學程內，但不列入學生之畢業學分數。</p>
		日文一(二)	3		
		日文二(一)	3	任選6學分	
		日文二(二)	3		
核心課程學分數：12 學分					
選修	外文系	日文三(一)	3		
	外文系	日文三(二)	3		
	外文系	日語口語能力訓練	2		
	外文系	進階日文聽力訓練	2		
	機電系	工程日文(一)	3	學生曾修習機電系開設之「工程日文」課程，可以列入選修學分中。	
	機電系	工程日文(二)	3		
	企管系	商用日文(一)	3		
	企管系	商用日文(二)	3		
	企管系	失敗學專題	3		可以企管系「失敗理論專題」抵免。
	企管系	日本經營邏輯	3		
	通識中心	日本社會與文化	2		
	通識中心	日本藝術與文學	2		
	亞太所	日本政治	3		
	亞太所	日本政治經濟	3		
	亞太所	日本外交政策	3		
	亞太所	美日關係與軍事同盟	3		
	亞太所	當代日本產業政策	3		
	社會所	亞洲社會學(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 9 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 95 學年度加入日文學程的學生，除原有必修課程以外，可任選以下課程中任兩門做為選修課程修習：日本語能力訓練、日本經營邏輯、東方藝術史、東方戲劇史、東方名劇選讀、失敗學、日本藝術與文學。
- ※ 95 及 96 學年度加入日文學程的學生，如修習企管系、資管系、及財管系之日文一及日文二，可計算於必修課程中。
- ※ 96 及 97 學年度加入日文學程的學生，可將失敗學及日本藝術與文學列入選修學分中。
- ※ 課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。
- ※ 99 學年度(含)以前加入日文學程的學生，可將「日本政治」、「日本政治經濟」、「日本外交政策」、「美日關係與軍事同盟」、「當代日本產業政策」及「亞洲社會學(二)」列入選修學分中。

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人): 外文系賴教授淑芳

案由三: 擬新增法文學程課程, 提請 討論。

說 明:

- 一、為增加學習者之多元選擇性, 法文學程擬新增以下三門選修課程, 兩門開設於哲學所, 分別為「權力關係之外—傅柯哲學主體性的改革」(3 學分)及「尼采與當代歐陸思潮」(3 學分)。另一門「當代法國思潮與後現代」(3 學分)則開設於通識中心。
- 二、「法國精神分析評論」、「法國小說」及「法國戲劇概論」三門選修課因近年皆未開課, 故將此三門課自課程表中移除。
- 三、為使已加入法文學程之同學有更多課程可選修, 擬於備註欄增加『99 學年度以前加入法文學程的學生, 可將「權力關係之外—傅柯哲學主體性的改革」、「尼采與當代歐陸思潮」、及「當代法國思潮與後現代」列入選修學分中。』

決 議: 通過, 提請教務會議審議。

國立中山大學整合學程課程修正對照表

學程名稱：法文學程

新增課程	核心 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	哲學所	權力關係之外－傅柯哲學與主體性的改革	3	
	選修	哲學所	尼采與當代歐陸思潮	3	
	選修	通識教育 中心	當代法國思潮與後現代	3	

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	法國精神分析評論		
	選修	外文系	法國小說		
	選修	劇藝系	法國戲劇概論		

修訂部分	新規定		原規定
	99學年度以前加入法文學程的學生，可將「權力關係之外－傅柯哲學主體性的改革」、「尼采與當代歐陸思潮」、及「當代法國思潮與後現代」列入選修學分中。		無

國立中山大學整合學程原課程規劃表

學程名稱：法文學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	外文系	法文一(一)	3	通過法文鑑定(DELF) A2級者可申請抵免12學分，抵免學分僅可計算於法文學程內，但不列入學生之畢業學分數。
	外文系	法文一(二)	3	
	外文系	法文二(一)	3	
	外文系	法文二(二)	3	
	外文系	法文三(一)	3	
	外文系	法文三(二)	3	
必修學分數：15 學分				
選修	中文系	法國語言與文化	2	開設在通識中心
	哲學所	視覺文化與當代法國思潮	2	開設在通識中心
	哲學所	法國影像美學	2	開設在通識中心 以「影像美學」抵免
	哲學所	當代法國哲學	3	
	哲學所	傅柯、持、與、物	3	
	哲學所	傅柯研究：考古學的知識	3	
	哲學所	傅柯研究：誕生的臨床醫學	3	
	哲學所	生命美學：尼采、班雅明、傅柯	3	
	哲學所	哲學法文	4	(學年課)
	哲學所	列維納斯與現象學問題	3	
	外文系	法國精神分析評論	3	開設在通識中心 以「精神分析評論」抵免
	外文系	法國小說	3	
	劇藝系	法國戲劇概論	3	
※ 視下學年修課情形酌予新增選修課程 總學分數：至少 20 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 20 學分。 「法國影像美學」以「影像美學」抵免；「法國精神分析評論」以「精神分析評論」抵免。</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，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p> <p>※ 本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。</p>				

國立中山大學整合學程新課程規劃表

學程名稱：法文學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	外文系	法文一(一)	3	通過法文鑑定(DELF) A2級者可申請抵免12學分，抵免學分 僅可計算於法文學程內，但不列入學 生之畢業學分數。
	外文系	法文一(二)	3	
	外文系	法文二(一)	3	
	外文系	法文二(二)	3	
	外文系	法文三(一)	3	
	外文系	法文三(二)	3	
	必修學分數： 15 學分			
選修	中文系	法國語言與文化	2	開設在通識中心
	哲學所	視覺文化與當代法國思潮	2	開設在通識中心
	哲學所	法國影像美學	2	開設在通識中心 以「影像美學」抵免
	哲學所	當代法國哲學	3	
	哲學所	傅柯、持、與、物	3	
	哲學所	傅柯研究：考古學的知識	3	
	哲學所	傅柯研究：誕生的臨床醫學	3	
	哲學所	生命美學：尼采、班雅明、 傅柯	3	
	哲學所	哲學法文	4	(學年課)
	哲學所	列維納斯與現象學問題	3	
	哲學所	權力關係之外—傅柯學與 主體性的改革	<u>3</u>	
	哲學所	尼采與當代歐陸思潮	<u>3</u>	
	哲學所	當代法國思潮與後現代	<u>3</u>	開設在通識中心
	總學分數：至少 20 學分			
※ 視下學年修課情形酌予新增選修課程				
※ 學程課程規劃至少 20 學分。				
※ 「法國影像美學」以「影像美學」抵免；「法國精神分析評論」以「精神分析評論」抵免。				
※ <u>99 學年度以前加入法文學程的學生，可將「權力關係之外—傅柯哲學主體性的改革」、「尼采與當代歐陸思潮」、及「當代法國思潮與後現代」列入選修學分中。</u>				
※ 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。				
※ 課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。				
※ 本課程規劃表若不敷使用，請自行加行加頁繕打。				

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人)：海資系陳教授孟仙

案由四：擬申請變更生物多樣性學程核心課程 III 以及物種多樣性組課程，提請 討論。

說 明：

- 一、將「海洋科學：環境、科學、及其永續(A)(B)」課程列入核心課程 III。
- 二、將「海洋底棲生物生態學」、「海洋生物生理生態學」、「漁業生態與管理」、「生態研究方法」以及「浮游生物生態學」課程列入物種多樣性組。
- 三、以上課程相關規定之修改自 99 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。

備註：由於「海洋科學：環境、科學、及其永續(A)(B)」課名原為「海洋科學」，故原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

決 議：修訂通過，提請教務會議審議。

國立中山大學整合學程課程修正對照表

學程名稱：生物多樣性學程

新增課程	核心 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	核心 III	通識教育 (下)	海洋科學:環境、科學、及其 永續(A)(B)	2	
	選修	海資碩	海洋底棲生物生態學	3	
	選修	海資碩	海洋生物生理生態學	2	
	選修	海事碩	漁業生態與管理	3	
	選修	海資系	浮游生物生態學	2	
	選修	生科碩	生態研究方法	3	

刪除 課程	核心 選修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	選修	通識教育(下)	微生物世界的探索	2	
	選修	海生碩(上)	海藻學實驗	1	
	選修	通識教育(下)	海洋環境與生態	2	
	選修	通識教育(下)	台灣的環保議題與對策	2	

修 訂 部 分	新規定		原規定	

國立中山大學整合學程原課程規劃表

學程名稱：生物多樣性學程

	開課單位	課程名稱	學分數	授課教師(備註)
必修 (八學分)	核心課程 I(必修 1 門, 2 學分)			
	通識教育(下)	生物多樣性的世界	2	劉景煌、陳孟仙
	核心課程 II(必修 1 門, 2 學分)			
	通識教育(下)	生態學導論	2	方新疇 (限非生科系、海資系學生選修)
	生科系(上)	生態學	2	劉和義、徐芝敏
	海資系(上)	生態學	2	羅文增
	核心課程 III (6門必修選2門, 4學分; 其他門可採計為保育及永續利用組之學分)			
	通識教育(上)	生物多樣性與保育	2	徐芝敏
	海工系(上)	生態工程概論	2	楊磊、方新疇、張學文、陳邦富
	通識教育(上)(下)	地球科學(A)(B)	2	田文敏, 劉莉蓮, 蕭炎宏
	公事碩(上)	環境倫理	2	林新沛 等
	經濟碩(下)	環境經濟與永續發展	2	曾憲郎 等
	必修學分數： 8 學分			
	選修	選修課程 (至少 12 學分, 主修組 6 學分, 非主修組各 2 學分)		
一、基因多樣性組 (主修組選修6學分, 非主修組各選修2學分)				
通識教育(上)		生命倫理的探索	2	趙大衛
通識教育(上)(下)		生命科學(A)(B)	2	劉仲康, 陳孟仙, 劉昭成
通識教育(下)		生命倫理的探索	2	趙大衛
生科系(上)		分子生物學	3	卓忠隆
生科系(上)		基因操作及分子演化	2	何世屏
生科碩(上)		族群遺傳學	2	張學文
生科碩(上)		基礎分子生物學	2	卓忠隆
生科碩(上)		分子遺傳學	2	何世屏
生科系(下)		遺傳學	2	何世屏
海資系(上)		生物技術概論	3	邱素芬
海資碩(上)		分子細胞生物學	2	徐基新、溫志宏

海資系(下)	遺傳學	2	徐基新
海資碩(下)	高等分子生物學	3	林全信
生醫碩 (上)(下)	高等分子生物學	3	陳和瑟
二、物種多樣性組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育 (上)	認識海洋生物	2	方新疇
生科系 (上)	本地植物學	2	劉和義
通識教育 (下)	微生物世界的探索	2	劉仲康
生科系(下)	植物分類學	3	楊遠波
生科系(下)	無脊椎動物學	3	張學文
生科系(下)	無脊椎動物學實驗	1	張學文
生科系(下)	脊椎動物學	3	張學文
生科系(下)	脊椎動物學實驗	1	張學文
海資系(上)	海洋生物學概論	2	海資系教師
海資系(上)	魚類學	2	陳孟仙
海資系(上)	魚類學實驗	1	陳孟仙
海資系(上)	植物性浮游生物學	2	李玉玲
海資系(上、 下)	海洋無脊椎動物學	4	陳一鳴（學年課）
海資系(上、 下)	海洋無脊椎動物學實驗	2	陳一鳴（學年課）
海資碩(上)	生物海洋學	2	羅文增
海資系(下)	海洋微生物學	2	徐基新
海資系(下)	海洋微生物學實驗	1	徐基新
海資系(下)	動物性浮游生物學	2	羅文增
海資系(下)	動物性浮游生物學實驗	1	羅文增
海生碩(上)	魚類學	2	莫顯蕎
海生碩(上)	漁業生物學	3	方新疇
海生碩(上)	水產生物資源管理特論	2	方新疇
海生碩(上)	海藻學	3	李澤民
海生碩(上)	海藻學實驗	1	李澤民
海生碩(上)	魚類分類學	2	莫顯蕎
海生碩(上)	軟體動物學	3	劉莉蓮
三、生態系多樣性組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育 (上)	海洋污染與生物	2	陳孟仙

通識教育 (下)	演化生態學	2	張學文
通識教育 (下)	海洋環境與生態	2	劉莉蓮、方新疇、陳孟 仙、楊磊
生科碩(上)	植群生態學	3	劉和義
生科碩(上)	陸域生態系之昆蟲與植物交互關係	3	顏聖紘
生科碩(上)	植被分析	3	劉和義
海資碩(上)	魚類生態學	3	陳孟仙
海資系(下)	海洋生態學	2	陳孟仙
海資系(下)	海洋生態學實驗	1	陳孟仙
海資碩(下)	水生生物環境學	3	陳一鳴
海資碩(下)	環境魚類生物學	3	陳孟仙
海生碩(下)	海洋生態學	3	陳宏遠、宋克義
海工系(下)	海洋生態學	2	宋克義、陳宏遠
四、保育與永續利用組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育	環境變遷與永續發展	2	
通識教育 (上)	都市營造與空間規劃	2	郭瑞坤
通識教育 (上)	台灣海岸環境	2	許榮中
通識教育 (上)	水資源與環境保育	2	樓基中
企管系(上)	綠色企業	3	高明瑞
通識教育 (上)	環境科學	2	袁中新
通識教育 (下)	都市營造與空間規劃	2	郭瑞坤
通識教育 (下)	台灣的環保議題與對策	2	楊磊
企管碩(上)	綠色行銷	3	高明瑞
政經系(上)	產業經濟學	3	吳世傑
政經系(下)	環境經濟學	3	吳世傑
經濟碩(上)	資源經濟學	3	曾憲郎
經濟碩(下)	環境經濟學	3	曾憲郎
公事碩(上)	城鄉發展與環境變遷	2	郭瑞坤
公事碩(上)	遊憩規劃	2	郭瑞坤
公事博(上)	資源與環境經濟	3	曾憲郎
公事碩(下)	環境心理學	2	林新沛
公事碩(下)	公園遊憩旅遊管理	2	郭瑞坤
海工系(上)	海洋污染概論	3	楊宗勳

海工系(上)	計畫學導論	3	陸曉筠
海工碩(上)	海洋環境調查與分析	2	田文敏、李宗霖、黃材成、薛憲文
海工碩(上)	生態系統及棲地復育生態工程學	2	楊磊
海工系(下)	基礎環境科學	2	楊磊
海工系(下)	海洋與海岸管理	3	張揚祺
海地化碩(上)	海洋污染	2	陳鎮東
海事碩(上)	海洋事務總論	3	邱文彥
海事碩(上)	海洋環境評估	3	周秋隆
環工碩(下)	國際環保議題與對策	3	梁永芳
總學分數：至少 20 學分			

國立中山大學整合學程新課程規劃表（草案）

學程名稱：生物多樣性學程

	開課單位	課程名稱	學分數	授課教師(備註)
必修 (八學分)	核心課程 I(必修 1 門, 2 學分)			
	通識教育(下)	生物多樣性的世界	2	劉景煌、陳孟仙
	核心課程 II(必修 1 門, 2 學分)			
	通識教育(下)	生態學導論	2	方新疇(限非生科系、海資系學生選修)
	生科系(上)	生態學	2	劉和義、徐芝敏
	海資系(上)	生態學	2	羅文增
	核心課程 III(6 門必修選 2 門, 4 學分; 其他門可採計為保育及永續利用組之學分)			
	通識教育(上)	生物多樣性與保育	2	徐芝敏
	海工系(上)	生態工程概論	2	楊磊、方新疇、張學文、陳邦富
	通識教育(上)(下)	地球科學(A)(B)	2	田文敏, 劉莉蓮, 蕭炎宏
	公事碩(上)	環境倫理	2	林新沛等
	經濟碩(下)	環境經濟與永續發展	2	曾憲郎等
	通識教育(下)	海洋科學: 環境、科學、及其永續(A)(B)	2	
必修學分數: 8 學分				
選修	選修課程 (至少 12 學分, 主修組 6 學分, 非主修組各 2 學分)			
	一、基因多樣性組 (主修組選修 6 學分, 非主修組各選修 2 學分)			
	通識教育(上)	生命倫理的探索	2	趙大衛
	通識教育(上)(下)	生命科學(A)(B)	2	劉仲康、陳孟仙、劉昭成
	通識教育(下)	生命倫理的探索	2	趙大衛
	生科系(上)	分子生物學	3	卓忠隆
	生科系(上)	基因操作及分子演化	2	何世屏
	生科碩(上)	族群遺傳學	2	張學文
	生科碩(上)	基礎分子生物學	2	卓忠隆
	生科碩(上)	分子遺傳學	2	何世屏
	生科系(下)	遺傳學	2	何世屏
	海資系(上)	生物技術概論	3	邱素芬
	海資碩(上)	分子細胞生物學	2	徐基新、溫志宏
	海資系(下)	遺傳學	2	徐基新
	海資碩(下)	高等分子生物學	3	林全信

生醫碩 (上)(下)	高等分子生物學	3	陳和瑟
二、物種多樣性組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育(上)	認識海洋生物	2	方新疇
生科系(上)	本地植物學	2	劉和義
生科系(下)	植物分類學	3	楊遠波
生科系(下)	無脊椎動物學	3	張學文
生科系(下)	無脊椎動物學實驗	1	張學文
生科系(下)	脊椎動物學	3	張學文
生科系(下)	脊椎動物學實驗	1	張學文
海資系(上)	海洋生物學概論	2	海資系教師
海資系(上)	魚類學	2	陳孟仙
海資系(上)	魚類學實驗	1	陳孟仙
海資系(上)	植物性浮游生物學	2	李玉玲
海資系(上、 下)	海洋無脊椎動物學	4	陳一鳴(學年課)
海資系(上、 下)	海洋無脊椎動物學實驗	2	陳一鳴(學年課)
海資碩(上)	生物海洋學	2	羅文增
海資系(下)	海洋微生物學	2	徐基新
海資系(下)	海洋微生物學實驗	1	徐基新
海資系(下)	動物性浮游生物學	2	羅文增
海資系(下)	動物性浮游生物學實驗	1	羅文增
海生碩(上)	魚類學	2	莫顯蕃
海生碩(上)	漁業生物學	3	方新疇
海生碩(上)	水產生物資源管理特論	2	方新疇
海生碩(上)	海藻學	3	李澤民
海生碩(上)	魚類分類學	2	莫顯蕃
海生碩(上)	軟體動物學	3	劉莉蓮
海資碩	海洋底棲生物生態學	3	陳孟仙
海資碩	海洋生物生理生態學	2	方力行
海事碩	漁業生態與管理	3	張水錯
海資系	浮游生物生態學	2	羅文增
三、生態系多樣性組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育(上)	海洋污染與生物	2	陳孟仙
通識教育(下)	演化生態學	2	張學文
生科碩(上)	植群生態學	3	劉和義
生科碩(上)	陸域生態系之昆蟲與植物交互關係	3	顏聖紘
生科碩(上)	植被分析	3	劉和義

生科碩	生態研究方法	3	顏聖紘,江友中,張學文
海資碩(上)	魚類生態學	3	陳孟仙
海資系(下)	海洋生態學	2	陳孟仙
海資系(下)	海洋生態學實驗	1	陳孟仙
海資碩(下)	水生生物環境學	3	陳一鳴
海資碩(下)	環境魚類生物學	3	陳孟仙
海生碩(下)	海洋生態學	3	陳宏遠、宋克義
海工系(下)	海洋生態學	2	宋克義、陳宏遠
四、保育與永續利用組（主修組選修6學分，非主修組各選修2學分）			
通識教育	環境變遷與永續發展	2	
通識教育(上)	都市營造與空間規劃	2	郭瑞坤
通識教育(上)	台灣海岸環境	2	許榮中
通識教育(上)	水資源與環境保育	2	樓基中
企管系(上)	綠色企業	3	高明瑞
通識教育(上)	環境科學	2	袁中新
通識教育(下)	都市營造與空間規劃	2	郭瑞坤
企管碩(上)	綠色行銷	3	高明瑞
政經系(上)	產業經濟學	3	吳世傑
政經系(下)	環境經濟學	3	吳世傑
經濟碩(上)	資源經濟學	3	曾憲郎
經濟碩(下)	環境經濟學	3	曾憲郎
公事碩(上)	城鄉發展與環境變遷	2	郭瑞坤
公事碩(上)	遊憩規劃	2	郭瑞坤
公事博(上)	資源與環境經濟	3	曾憲郎
公事碩(下)	環境心理學	2	林新沛
公事碩(下)	公園遊憩旅遊管理	2	郭瑞坤
海工系(上)	海洋污染概論	3	楊宗勳
海工系(上)	計畫學導論	3	陸曉筠
海工碩(上)	海洋環境調查與分析	2	田文敏、李宗霖、黃材成、薛憲文
海工碩(上)	生態系統及棲地復育生態工程學	2	楊磊
海工系(下)	基礎環境科學	2	楊磊
海工系(下)	海洋與海岸管理	3	張揚祺
海地化碩(上)	海洋污染	2	陳鎮東
海事碩(上)	海洋事務總論	3	邱文彥
海事碩(上)	海洋環境評估	3	周秋隆
環工碩(下)	國際環保議題與對策	3	梁永芳
總學分數：至少 20 學分			

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人): 國際事務處

案由五：擬修訂「國際交換學程」修課規定與課程，提請討論。

說明：

- 一、「國際交換學程」修課課程因部分選修課程未開課，故調整修課內容。修正「國際交換學程」內之課程架構，以符合每學期開課狀況。
- 二、建議將選修課程修改為每學期所開設之英語授課課程，故每學期之選修課程將隨開課狀況有所調整。
- 三、以上課程相關規定之修改自 100 學年度第 1 學期起核准修習學生適用，已核准修習學生，得適用之。

決議：緩議，請提案單位整體考量課程規劃之調整，提下次會議討論。

國立中山大學整合學程原課程規劃表

學程名稱：國際交換學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	各系所	海外研習專題(一)(三)(五)	各 3	至國外交換學校上課	
	各系所	海外研習專題(二)(四)(六)	各 2	至國外交換學校上課	
	核心學分數：至少 9 學分				
	◎國際經營學程	國際人力資源管理	3		
	◎財管系	資本市場與金融機構	3		
<p>總學分數：至少 21 學分</p> <p>-標記“◎”者為研究所課程。</p> <p>-選讀本學程學生所修習之學程課程中，至少應有 9 學分在海外修習。</p> <p>-至少需修 6 個外語學分（不含在本學程最低 21 學分中）。</p> <p>-各課程詳細開課情形請參照「國際交換學程課程詳細說明」。</p>					

國立中山大學整合學程新課程規劃表（草案）

學程名稱：國際交換學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	<u>各系所</u>	<u>海外研習專題</u>	各 3	至國外交換學校上課	
	<u>各系所</u>	<u>海外研習專題</u>	各 2	至國外交換學校上課	
	核心學分數：至少 9 學分				
<p>總學分數：至少 21 學分</p> <p>-標記“◎”者為研究所課程。</p> <p>-選讀本學程學生所修習之學程課程中，至少應有 9 學分在海外修習。</p> <p>-至少需修 6 個外語學分（英文 1 級,英文 2 級,英文 31 級及英文 32 級不含在本學程最低 21 學分中）。</p> <p>-各課程詳細開課情形請參照「國際交換學程課程詳細說明」。</p>					

國立中山大學 99 學年度第 2 學期整合學程委員會提案單

提案單位(人): 理學院

案由六：提請更新「應用醫學工程學分學程」學程負責人為機電系林哲信教授，請討論。

說明：

- 一、原「應用醫學工程學分學程」學程負責人為理學院洪前院長文俊，洪教授業於 100 年 2 月 1 日離職，目前該學程無負責人。
- 二、為使學程可以順利推動，經羅奕凱院長與林哲信教授商議，暫由林哲信教授擔任是項學程之負責人，待科技醫學研究所籌備所長人選產生後，則改由所長擔任該學程負責人。

決議：1.通過機電系林哲信教授擔任應用醫學工程學分學程負責人，提請教務會議審議。

2.日後學程倘擬變更負責人，應依程序提會討論。