

國立嘉義大學 生化科技學系

113 學年度第 1 次課程規劃委員會議紀錄

時間：中華民國 113 年 11 月 28 日 (星期四) 中午 12 時 15 分

地點：生化科技學系圖資室《A32-517》

主席：魏佳俐主任

出席者：張心怡老師、翁秉霖老師、陳瑞傑老師、陳義元老師、黃憲斌教授、林一蘋研發長
(嘉年生化公司)(請假)、李浩維同學(學生代表)、蔡宗諺先生(畢業校友代表)(請假)

提：依會議決議事項辦理
奉核後存查。

黃裕之

記錄：黃裕之 1/203/1030

生化科技學系 魏佳俐 系主任

壹、主席報告

貳、提案討論

提案一

案由：生化科技學系 113 學年度第 2 學期全英語授課申請，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教師授課鐘點核計作業要點(附件一-1)第六條第二項規定，本校教師以英語全程開授之課程，經系所課程委員會審查通過後，每 1 學分以 1.5 倍鐘點核計。但語言類課程、非講授之個別指導類課程、專題研究、專題製作、講座等以及外籍授課教師不適用本規定。
- 二、教師若欲開設全英語課程，於次學期開課前，填妥「教師全英語授課申請表」向系(所)提出申請。
- 三、113-2 學期申請全英語授課計 5 門課程，課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	上課年級/時間	學分/學時	必選修別	授課語言	申請教師	備註
113-2	科學英文寫作 Scientific English Writing	碩士班 一年級/ 星期一 3-4 節	2/2	選修	英文	張心怡 教授	
113-2	發育生物學特論 Special Topics on Developmental biology	碩士班 一年級/ 星期三 3-4 節	2/2	選修	英文	黃舜平 教授	
113-2	組織工程 Tissue Engineering	碩士班 一年級/ 星期二 3-4 節	2/2	選修	英文	黃舜平 教授	
113-2	中醫藥臨床數據研究與應用 Clinical Data Research and Applications in Traditional	碩士班 一年級/ 星期三	2/2	選修	英文	醫學院 籌備處 新聘教	新開 課程

	Chinese Medicine	5-6 節				師	
113-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班 一年級/ 星期二 6-8 節	3/3	必修	英文	應化系 莊翔宇 助理教 授	

四、申請表及教學大綱詳如附件一-2-6。

決議：

1.照案通過。

2.因應學士班開課容量 150 學時限制，及本系教師已有開設全英語(含 EMI)課程，於 114 學年第 1 學期系務會議討論 114 學年第 2 學期『有機化學』全英語(含 EMI)課程是否續開。

提案二

案由：生化科技學系 113 學年第 2 學期全英語授課(EMI)課程申請，提請討論。

說明：

一、依據本校獎勵教師全英語授課(EMI)實施要點辦理(詳如附件二-1)

二、開設全英語授課(EMI)課程鐘點費及經費補助(第五項)說明如下：

(一) 開設全英語授課課程，每門課程至少 1 學分，依本校教師授課鐘點核計作業要點第六項第二款規定每 1 學分以 1.5 倍鐘點核計。為協助學生統整吸收上課內容，以提升 EMI 課程之教學品質及學生學習成效，外加「專業英文補救教學」時數，大學部每 1 學分以 0.5 倍鐘點核計、碩博士班每 1 學分以 0.3 倍鐘點核計(微學分課程亦適用)，補救教學老師亦可採線上講解方式進行。

(二) 授課時數以原課程學分學時計算，外加之鐘點費由相關計畫經費支應。

(三) 課程如由二人以上教師合開者，則按實際授課時數比例支給。

(四) 課程教材補助視當年度經費預算酌予調整，每門至多補助新臺幣 8,000 元，同課名同教師課程教材補助費最高以補助 3 次為限。

(五) 鼓勵學系協助師生參與全英語授課(EMI)課程，補助開課學系業務費每門課程 2,000 元，最高以補助 4 門為限。

(六) 專業選修課程修課人數達 80 人以上得申請分班授課，惟分班後每班人數至少 30 人，第 2 班鐘點費由計畫經費支應，惟第 2 班不補助課程教材補助費及開課學系業務費。

三、113-2 學期申請開設全英課程(EMI)計 1 門課程，課程資訊如下表：

開課學期	課程名稱	上課年級/ 時間	學分/ 學時	必選 修別	授課 語言	開課教 師	備註
113-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班 一年級/ 星期二 6-8 節	3/3	必修	英文	應化系 莊翔宇 助理教 授	

四、申請表及上課教材等，詳如附件二-2。

決議：

1.照案通過。

2.因應學士班開課容量 150 學時限制，及本系教師已有開設全英語(含 EMI)課程，於 114 學年第 1 學期系務會議討論 114 學年第 2 學期『有機化學』全英語(含 EMI)課程是否續開。

提案三

案由：生化科技學系 113 學年第 2 學期課程異動案，提請討論。

說明：

一、依據本校課程規劃與開排課作業要點(如附件三-1)第七點：必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議通過。

二、學士班三年級上學期『生物統計學』選修課程，原由生物資源學系陳宣汶老師支援授課，因其個人規劃且經該系系主任同意，自 114 學年度起該系不再支援；經本系 113 學年第 1 次系務會議討論(113 年 9 月 25 日召開；附件三-2)，改由本系黃舜平老師授課，黃老師因考量學生課程銜接，自 113-2 學期起，改為二年級下學期上課。

三、學士班四年級下學期『產業實習 II』選修課程，原由本系陳政男老師授課，因其個人規劃，自 113 學年度第 2 學期起停開，改開『生技產業實務』課程，使學生了解產品配方設計與應用、熟悉相關法規與市場趨勢，並培養獨立執行植物萃取相關研究與開發之能力。

四、本校醫學院籌備處新聘教師，擬於 113 學年度第 2 學期新開 3 門中醫領域選修課程(學士班 2 門、碩士班 1 門)。

五、113-2 學期異動課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	上課年級/ 時間	學分/ 學時	必選 修別	授課 語言	開課教 師	備註
113-2	生物統計學 Biostatistics	學士班二年級/ 星期三 1-2 節	2/2	選修	中文	黃舜平	原上課 年級: 大三上 學期
113-2	生技產業實務 Biotechnology Industry Applications	學士班四年級/ 星期四 9 節 星期五 9 節	2/2	選修	中文	陳政男	新開課
113-2	中醫生理學 Chinese medical physiology	學士班二年/ 星期二 7-8 節	2/2	選修	中文	本校醫 學院籌 備處新 聘教師	新開課

113-2	藥膳學 Herb dietetics	學士班三年級/星期二 5-6 節	2/2	選修	中文	本校醫學院籌備處新聘教師	新開課
113-2	中醫藥臨床數據研究與應用 Clinical Data Research and Applications in Traditional Chinese Medicine	碩士班一年級/星期三 5-6 節	2/2	選修	英文	本校醫學院籌備處新聘教師	新開課

六、教學大綱詳如附件三-3~7。

決議：

- 1.委員建議『生技產業實務』課程教學大綱之『學習目標』，將教學主題和內容以較巨觀的描述呈現課程的涵蓋範圍。
- 2.餘照案通過。

提案四

案由：生化科技學系學士班 114 學年度生命科學院共同必修課程「學科內容概述」及「教學內容大綱」滾動修正案，提請討論。

說明：

- 一、依生科院 113 年 10 月 21 日通知辦理。
- 二、依 113 學年度課程標準討論。
- 三、為完善學系課程品質管控與改善，藉由每年課程規劃委員會進行滾動修正，並全面檢視必選修課目冊中每一門課程之「學科內容概述」及「學科內容大綱」，持續追蹤檢討，以確保系所教育目標、課程教學目標與內容都能與時俱進，以建立持續改善的教學品質保證機制。
- 四、本系學士班課程架構圖及生命科學院共同必修課程「學科內容概述」及「教學內容大綱」，詳如附件四-1-2。

決議：

照案通過。

提案五

案由：生化科技學系學士班、碩士班及碩士在職專班 114 學年度必選修課目冊課程「學科內容概述」暨「學科內容大綱」滾動修正案，提請討論。

說明：

- 一、依生科院 113 年 10 月 21 日通知辦理。
- 二、為完善學系課程品質管控與改善，在課程面、教學面及學生學習面，應建立各種檢核機制，藉由每年課程規劃委員會進行滾動修正，並全面檢視必選修課目冊中每一門課程之

「學科內容概述」及「學科內容大綱」，持續追蹤檢討，以確保系所教育目標、課程教學目標與內容都能與時俱進，以建立持續改善的教學品質保證機制。

三、114 學年度異動資料如附件五-1。

四、其餘學士班、碩士班及碩士在職專班必選修課目冊內課程「學科內容概述」及「學科內容大綱」內容沿用113學年度課程標準。(113學年度課程標準詳如附件五-2~4)

決議：

照案通過。

提案六

案由：生化科技學系 114 學年度學士班課程規劃，提請討論。

說明：

一、依生科院 113 年 10 月 21 日通知辦理。

二、114 學年度新增「生技產業實務」、「中醫生理學」、「藥膳學」等 3 門課程，其對應系所核心能力項次、共通職能等資訊，詳如附件六-1。

三、其餘課程依 113 學年度必選修課目冊修訂，各課程對應系所核心能力項次、UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業專業職能、共通職能及升學領域等，沿用 113 學年度課程標準。

四、114 學年度必選修課目冊，詳如附件六-2。

五、學士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖詳如附件六-3~5。

決議：

1. 針對本系學士班學生選修本系碩士班課程，後續是否可抵免內容相近之本系選修課程，計入畢業學分，列入下一次系務會議提案討論。

2. 職涯進路圖內『進修』項目，加註學士後中、西醫，及本系相關修選課程，修正後通過。

3. 餘照案通過。

提案七

案由：生化科技學系 114 學年度碩士班課程規劃，提請討論。

說明：

一、依生科院 113 年 10 月 21 日通知辦理。

二、114 學年度新增「中醫藥臨床數據研究與應用」課程，其對應系所核心能力項次、共通職能等資訊，詳如附件七-1。

三、其餘課程依 113 學年度必選修課目冊修訂，各課程對應系所核心能力項次、UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業專業職能、共通職能及升學領域等，沿用 113 學年度課程標準。

四、為提升本系碩士生研究品質，鼓勵學術研究風氣，故要求碩士生離校前須參加本系舉辦之學生論文海報宣讀競賽一次，並自 114 學年度起碩士班必選修課目冊內「說明項」增列「畢業生離校前須參加至少一次本系每學期之研究生論文海報宣讀競賽並公開宣讀，

始得辦理離校手續」文字，列為畢業門檻之一。本案業經本系 113 學年第 2 次系務會議決議通過(113 年 11 月 20 日召開；附件七-2)。

五、114 學年度必選修課目冊，詳如附件七-3。

六、碩士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件七 4-6。

決議：

- 1.職涯進路圖內『進修』項目，加註學士後中、西醫，及本系相關修選課程，修正後通過。
- 2.餘照案通過。

提案八

案由:生化科技學系 114 學年度碩士在職專班課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、依生科院 113 年 10 月 21 日通知辦理。
- 二、114 學年度課程依 113 學年度必選修課目冊修訂，各課程對應系所核心能力項次、UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業專業職能、共通職能及升學領域等，沿用 113 學年度課程標準。
- 三、114 學年度必選修課目冊，詳如附件八-1。
- 四、碩士在職專班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件八-2-4。

決議：

照案通過。

參、臨時動議：

無。

肆、散會：

會議於13:20結束。