

國立嘉義大學 生化科技學系

111 學年度第 2 次課程規劃委員會會議紀錄

批示: 16 會 議 決 議 事 項 辦 理
存 查 後 存 查。
1130/1630

時間：中華民國 111 年 11 月 30 日 (星期三) 中午 12 時 15 分

地點：生化科技學系圖資室《A32-517》

主席：張心怡主任

記錄：黃裕之 張心怡

出席者：陳政男老師、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)、林坤賢同學(學生代表)、蔡宗諺先生(畢業校友代表)(請假)

壹、主席報告

貳、提案討論

提案一

案由：生化科技學系 111 學年度第 2 學期非母語授課申請，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(非母語授課)」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、莊翔宇老師 111-2 學期申請非母語授課，課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	上課年級/時間	學分/學時	授課語言	開課教師
111-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班 一年級/ 星期二 5-7 節	3/3	英文	應化系 莊翔宇 專案助理教 授

四、申請表及教學大綱詳如附件 1、2。

決議：

照案通過，續送教務處申請。

提案二

案由：生化科技學系 111 學年第 2 學期全英語授課 (EMI) 課程申請，提請討論。

說明：

- 一、依國立嘉義大學獎勵教師全英語授課(EMI)實施要點辦理(詳如附件 3)

二、111-2 學期本系開設大一有機化學全英課程(EMI)，以增進學生英語能力，開課資訊如下表：

開課學期	課程名稱	上課年級/時間	學分/學時	授課語言	開課教師
111-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班 一年級/ 星期二 5-7 節	3/3	英文	應化系 莊翔宇 專案助理教 授

三、莊翔宇老師開課申請表及教材，詳如附件 4-5。

決議：

照案通過，續送教務處申請。

提案三

案由：生化科技學系 111-2 學期選修課程開課時段異動，提請討論。

說明：

- 一、依國立嘉義大學課程規劃與開排課作業要點(109年5月5日教務會議修正通過)第十一條：各開課單位應依必選修科目冊所訂定之開課學期審慎開課，以維護學生修課權益。開課時段未按課程標準開設時(如原一上課程更動為一下)；必修課程需經系所課程規劃委員會會議決議，並簽請院長及教務長核定後始可更動。選修課程，需系所課程規劃委員會會議討論通過後始可更動。
- 二、本系原學士班 3 年級上學期「蛋白質純化與分析技術」課程，因配合系上課程安排及授課教師規劃，調整至學士班 2 年級下學期上課，異動資訊如下：

異動前		異動後
課程名稱	蛋白質純化與分析技術 (專業選修課程)	不變
上課班級	學士班 3 年級	學士班 2 年級
上課學期	上學期	下學期
學分/學時	2/2	不變
授課教師	生化系翁秉霖副教授	不變

決議：

照案通過。

提案四

案由：生化科技學系 111 學年度辦理課程結構外審，外審意見及其回覆，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組111年8月4日通知辦理(詳如附件6)
- 二、本次外審委由金屬工業研究發展中心連培榮博士及中山醫學大學醫學研究所高紹軒教授審查，委員審查意見表，詳如附件 7。
- 三、本系針對外審意見回覆，詳如附件 8。
- 四、本案業經本系111學年第4次系務會議通過。

決議：

照案通過，續送院課程規劃委員會審議。

提案五

案由：生化科技學系學士班 112 學年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、依教務處綜合行政組 111 年 10 月 25 日通知辦理。
- 二、依 111 學年度標準討論。
- 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、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 9。

決議：

委員一致決議沿用111學年度標準，續送院課程規劃委員會審議。

提案六

案由：生化科技學系學士班、碩士班及碩士在職專班112學年必選修課目冊課程「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、依教務處綜合行政組111年10月25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，故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、112學年學士班必選修課目冊新增「材料分析技術」及「生物素材體學」等2門課程，其「學科內容概述」及「學科內容大綱」詳如附件10。
- 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111學年度標準。

決議：

照案通過。

提案七

案由：生化科技學系 112 學年度學士班課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組 111 年 10 月 25 日通知辦理。
- 二、112 學年新增「材料分析技術」及「生物素材體學」2 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 11、12。
- 三、其餘課程依 111 學年度必選修課目冊修訂，其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 111 學年度課程標準。
- 四、112 學年必選修課目冊，詳如附件 13。
- 五、學士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件 14-16。

決議：

- 1.照案通過。
- 2.委員建議「生物素材體學」修正課程名稱為「生物材料體學」，較能符合本系更名為醫學科學暨生醫材料學系之課程規劃，後續配合 113 學年必選修課目冊規劃時一併修訂。

提案八

案由：生化科技學系 112 學年度碩士班課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組 111 年 10 月 25 日通知辦理。
- 二、碩士班課程依 111 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，因無新增課程，故沿用 111 學年度課程標準。
- 三、112 學年必選修課目冊，詳如附件 17。
- 四、因應提案四，課程結構外審委員針對「碩士班」課程結構審查建議，本系修正碩士班必

選修課目冊內「課程架構說明」，如下：

委員意見：	本系回覆	<碩士班>必選修課目冊-課程架構說明修正
與教育目標一致，但教育目標中敘述之毒理學及血管生物學領域似乎未見於開課課程中。 (高紹軒委員)	謝謝委員意見，我們會刪除毒理學及血管生物學的相關內容。	本系碩士班課程特別著重生物醫學及生物技術等專業領域在生化科技上的應用，配合生化及分子生物學、組織工程、神經科學、免疫學、蛋白質技術、 毒理學 、腫瘤生物學、天然物萃取分析等領域之研究發展；提供學生修習之課程包含有專題討論、 分子作物育種學 、 血管生物學 、神經生化學、細胞生物學特論、組織工程、蛋白質特論等課程、 微生物研究技術 、 PCR技術特論 、 植物與病原微生物交互作用 ，以培養具有專業知能及實務經驗的新一代生化科技研究人才。

五、碩士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件 18-20。

決議：

照案通過。

提案九

案由：生化科技學系 112 學年度碩士在職專班課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組 111 年 10 月 25 日通知辦理。
- 二、碩士在職專班課程依 111 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，因無新增課程，故沿用 111 學年度課程標準。
- 三、112 學年必選修課目冊，詳如附件 21
- 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 22-24。

決議：

照案通過。

參、臨時動議：

無。

肆、散會：

會議於13:10時結束。

國立嘉義大學 生化科技學系

111 學年度第 2 次課程規劃委員會議簽到單

時間：中華民國 111 年 11 月 30 日 (星期三) 12 時 15 分

地點：生化科技學系圖資室《A32-517》

老師姓名	簽到
張心怡 主任	張心怡
陳政男 老師	陳政男
翁秉霖 老師	翁秉霖
陳瑞傑 老師	陳瑞傑
陳義元 老師	陳義元
黃憲斌 教授	黃憲斌
林一蘋 研發長 (嘉年生化公司)	林一蘋
林坤賢 同學	林坤賢
蔡宗諺先生	請假
工作人員	簽到
黃裕之	黃裕之
賴岳煌	賴岳煌