

國立嘉義大學 生化科技學系

110 學年度第 2 次課程規劃委員會議紀錄

時間：中華民國 110 年 11 月 30 日 (星期二) 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

出席者：陳瑞祥老師、魏佳俐老師、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)、葉俊欣同學、蔡宗諺先生(請假)

黃裕之
1202/1500
記錄：黃裕之

壹、主席報告

貳、提案討論

提案一

案由：生化科技學系學士班、碩士班及碩士在職專班111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110年10月7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，故教務處要求各系所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」，並藉由每年課程規劃委員會進行滾動修正，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、110學年本系學士班、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」修正案，業已經109學年第3次課程規劃委員會議通過(110年6月17日召開)。因111學年無新增課程，原「學科內容概述」及「學科內容大綱」內容沿用110學年度標準。詳如附件1。

決議：

照案通過。

提案二

案由：生化科技學系 110 學年度第 2 學期非母語授課申請，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組 110 年 10 月 13 日通知辦理。
- 二、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。

三、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。

四、110-2 學期本系配合教務處申請教育部補助大專校院推動雙語化計畫，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	授課語言	開課教師
110-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班一年級 星期二 5-7 節	英文	應化系 莊翔宇 專案助理教授

四、申請表及全英教學大綱詳如附件 2、3。

決議：

照案通過。

提案三

案由：生化科技學系學士班必選修課目冊自111學年起加註可認抵選修課程案，提請討論。

說明：

一、本系於109年11月份通過109年度系所學位學程品質保證認可作業評鑑，效期6年，因應評鑑待改善建議事項(如下表)，本系擬將農學院及生資系植物相關課程認抵本系選修課程等敘述文字，加註於必選修課目冊上第五項、『其他說明：』欄位。

待改善事項／建議事項	自我改善計畫及執行情形
<p>二、教師與教學</p> <p>【共同部分】</p> <p>【待改善事項】</p> <p>2. 該系雖與園藝學系、農藝學系合作，然仍缺少從事植物與作物研究之教師。</p> <p>【建議事項】</p> <p>2. 該系宜考慮與園藝學系、農藝學系合聘，具生物化學或生物科技背景之教師，以落實三大物種「動物、植物、微生物」三大模式教學與研究之用。</p>	<p>將會在本系 111 學年度課程必選修課目冊中加註農學院植物相關課程，如：<u>普通植物學</u>、<u>普通植物學實驗</u>、<u>植物組織培養</u>、<u>植物組織培養實習</u>、<u>植物生理學</u>、<u>植物營養學</u>等，及生資系植物形態學、植物分類學及實習、水生植物學、植群生態學及實習、植物保護概論、資源植物學、本地植物學及實習等課程可認抵本系選修課程及學分數，以落實三大物種「動物、植物、微生物」三大模式教學與研究之用。</p>

二、本案已經本系 110 學年第 2 次系務會議通過(110 年 9 月 2 日召開)。

決議：

照案通過。

提案四

案由：生化科技學系 111 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 110 年 10 月 7 日通知辦理。
- 二、本案業經 110 學年第 2 次系務會議通過(110 年 9 月 2 日召開)，本系檢討 2 年以上未開課程及 110-2 學期起暫不開授課程，自 111 學年起於必選修課目冊刪除之選修課程如下：
學士班：PCR 原理與應用、基因體學、進階分子生物學、生技產品開發與模擬習作、PCR 之運用、綠能生化科技產業。共計 6 門課 9 學分。
- 三、餘課程依 110 年學士班必選修課目冊修訂，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，原舊有開設課程延用 110 學年度課程標準。
- 四、修正後 111 學年必選修課目冊，詳如附件 4。
- 五、學士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件 5、6、7。

決議：

- (1) 委員建議，大三選修課「藥理學」之課程名稱因與微藥系課程名稱相似，容易使修課學生混淆，建議變更課程名稱為「**生物藥劑學 Biopharmaceutics**」，其授課「學科內容概述」及「學科內容大綱」不變。
- (2) 其餘照案通過。

提案五

案由：生化科技學系 111 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 110 年 10 月 7 日通知辦理。
- 二、本案業經 110 學年第 2 次系務會議通過(110 年 9 月 2 日召開)，本系檢討 2 年以上未開課程及 110-2 學期起暫不開授課程，自 111 學年起於必選修課目冊刪除之選修課程如下：
碩士班：PCR 技術特論、分子細胞學、生技產業趨勢專題、血管生物學、核酸生物化學、發育生物學特論、微生物研究技術、PCR 技術特論(重覆課名)、基因毒理專題、微生物代謝特論。共計 10 門課 20 學分。
- 三、餘課程依 110 年碩士班必選修課目冊修訂，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，原舊有開設課程延用 110 學年度課程標準。
- 四、修正後 111 學年必選修課目冊，詳如附件 8
- 五、碩士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件 9、10、11。

決議：

照案通過。

提案六

案由：生化科技學系 111 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 110 年 10 月 7 日通知辦理。
- 二、依 110 年碩士在職專班必選修課目冊修訂，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，原舊有開設課程延用 110 學年度課程標準，詳如附件 12。
- 三、碩士在職專班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件 13、14、15。

決議：

照案通過。

參、臨時動議

無。

肆、散會：

會議於 12:45 結束。

國立嘉義大學 生化科技學系

110 學年度第 2 次課程規劃委員會議簽到單

時 間：中華民國 110 年 11 月 30 日 (星期二) 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
陳瑞祥 老師	陳瑞祥
魏佳俐 老師	魏佳俐
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
葉俊欣 同學	葉俊欣
蔡宗諺先生	請假
工作人員	簽到
黃裕之	黃裕之
李澤豪	李澤豪