

國立屏東科技大學 生物科技系

114 學年度第 1 學期第 2 次系課程紀錄

壹、時間：114 年 09 月 24 日(星期三) 12:10

貳、地點：BT303 會議室

參、主席：鄭雪玲主任

肆、出席人員：如簽到表

伍、紀錄：吳宛柔

陸、主席報告：略。

柒、上次會議記錄及決議案執行情形：

上次會議議案	決議	執行情形
提案一、 擬訂本系 115-118 學年度課程規劃表，提請討論。	一、同意將大二上「細胞生物學」3/3 改為選修課，仍由顏嘉宏老師授課。 二、新增之三門必修小組正課+實驗課，備註為三選一，同學任擇一門正課及實驗課完成學分即可。【備註 5：二下必修「生物體研究與應用(實驗)」、「分子檢測(基本實驗)」、「細胞科技(實驗)」三選一，需擇一門正課及實驗課修讀。】 三、大學部及碩士班「蛋白質工程學」分別更名為「蛋白質工程學(1)」、「蛋白質工程學(2)」。	照案執行。

捌、討論：

提案一

案由、有關本系 115-118 學年度課程規劃表，提請討論。

說明：

- 一、依上次會議決議，請檢視本系 115-118 學年度日四技、碩士班及雙聯學制課程規劃表，提請討論。
- 二、日四技備註修正如下：
 1. 備註 1：本系日四技學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 78 學分，選修應修 52 學分，其中專業選修學分數不得低於 40 學分)。
 2. 備註 5：二下必修「生物體研究與應用(實驗)」、「分子檢測(基本實驗)」、「細胞科技(實驗)」，三門課選一門作為必修即可，其他兩門可列為選修；但需同時修讀同一門課的正課及實驗課，方承認學分。例如，必須同時修讀「生物體研究與應用」及「生物體研究與應用實驗」。

決議：

一、業界代表建議意見如下：

(一)農業部高雄區農業改良場 宋○慧委員：

1. 關於增進系上國際觀及外語能力部分可以建議增加校外實習機構國際組織亞蔬-世界蔬菜中心(台南善化)，系上可聯繫並評估是否適合實習。
2. 可加強培訓統計軟體 SPSS、SAS 等，增進學生專業技術，以提升競爭力。

(二)陽光娜娜生物材料股份有限公司 楊富翔委員：

1. 國際觀相當重要，鼓勵增進同學國際觀及農業專長。

- 若能將產品運用介紹導引至課程，增加概念並講解產業運作流程等，對學生未來就業會有相當大的幫助。

(三)大江生醫股份有限公司 姜○甫委員：

- 建議了解學生學習動機，可更完善規劃課程內容。並希望能增加教導產品生產至販賣之流程，若生技專業人才能懂得如何銷售及行銷，會增加很多就業機會。
- 跨領域人才培育值得肯定，若能培育商標、專利方面人才，在生技公司會相當有吸引力。
- 發酵槽課程很棒，可以訓練同學了解菌數安定性等，加強訓練手法。
- AI 相關課程建議可於上課前先發問卷，了解同學想學哪方面的 AI 技術，再針對前幾名軟體進行教學，教學內容會更豐富且實用。

(四)學生代表 系會長王○宸：

- 因同學對 AI 技術了解不深，只知道部分基礎軟體，較專業之 AI 軟體還是需要老師提供並教學。
- 建議生物科技英文課程可往前開在一年級，學習英文越早越好，且因之後專業課程很多原文書，提早學習可提升英文能力。

二、系上回覆：

- 系上會建議授課老師邀請業師參與課程，增進業界實務能力。
- 同意將「生技專業英文導讀」改至一下開設，讓同學提早學習英文。
- 關於二下「動物細胞培養與基因轉殖實務」課程與原有之「動物細胞培養」及「動物基因轉殖」課程重複性太高，建議授課老師再檢視課程內容規劃，需能與原有課程有較大差異性。

三、日四技及碩士班課程規劃表、課程地圖修正後通過，雙聯制課程規劃表無異動，相關資料送院課程審議。

提案二

案由、有關本系校外實習作業要點修訂乙案，提請 討論。

說明：

- 因本系 111-114 入學年校外實習課程已改為選修，111 入學年學生現為大四生。本系「校外實習作業要點」修訂對照表如下，提請 討論。

修正條文	現行條文	修法說明
三、實習時間與辦理時程： (三)全學期實習： 2. 修習 選修 「校外實習」，共9學分。	三、實習時間與辦理時程： (三)全學期實習： 2. 修習 必修 「校外實習」或「生技實務」，共9學分。	1. 修改文字說明。 2. 刪除或「生技實務」等字。
五、實習學分及成績考核： (二)選修本課程之學生需至校外實習單位進行實習。校外實習期間之成績由實習機構之負責人，依據… (三)實習期間，因罹患疾病、身心傷害、發生意外事故等個人因素，導致繼續原單位實習顯有困難者，得由	五、實習學分及成績考核： (二)選修本課程之學生需至校外實習單位進行實習。校外實習期間之成績由實習機構之負責人，依據… (三)進行全學期校外實習之學生，需於期末返校1次，進行口頭期末報告，期末尚需繳交書面成果報告，報告日期由該課程指導	新增(三)文字說明。

本人填寫「校外實習問題處理及轉介單」(附件四)或實習輔導老師申請系級校外實習委員會審核及評估轉換、離退或終止實習之措施。 (四)進行全學期校外實習之學生，需於期末返校1次，進行口頭期末報告，期末尚需繳交書面成果報告，報告日期由該課程指導老師決定並公布。期末由指導老師進行評分，60分(含)以上及格。 (五)進行暑期實習之學生，需於開學後進行1次口頭成果報告，並繳交一份書面成果報告予各課程之指導老師，時間由負責老師決定。指導老師進行評分，60分(含)以上及格。	老師決定並公布。期末由指導老師進行評分，60分(含)以上及格。 (四)進行暑期實習之學生，需於開學後進行1次口頭成果報告，並繳交一份書面成果報告予各課程之指導老師，時間由負責老師決定。指導老師進行評分，60分(含)以上及格。	
八、實習期間請假規定： 實習期間之請假和考勤，優先依實習機構規定辦理；實習機構無明確規定者，適用本系之規定。 請假時，得填妥「學生實習請假表」(附件五)，並依各假別規定辦理請假作業： (一)公假：學生因公不能實習者，須由學校出具公文，會送實習單位請公假。	八、實習期間請假規定： 請假時，得填妥「學生實習請假表」(附件四)，並依各假別規定辦理請假作業： (一)公假：學生因公不能實習者，須由學校出具公文，會送實習單位請公假。	新增文字說明，修改附件編號。

二、關於本系校外實習規劃課程，是否有建議事項，提請討論。

決議：

- 一、此後校外實習課程由顏○宏老師擔任授課老師，訪視再由系上各位老師協助。
- 二、因已將校外實習改為選修課，故刪除生技實務等字。
- 三、生技實務加選需經指導老師同意，不開放線上選課，以人工加選方式選課。
- 四、校外實習如因故無法繼續實習，應於開學第一週申請轉介可重修其他選修課；如第二週後仍無法適應欲申請轉介，需填寫轉介單及學生報告書並經會議通過改修「生技實務」。
- 五、校外實習要點修正後通過，相關資料送教務處審議。

玖、臨時動議：無。

拾、散會：13：20

國立屏東科技大學

生物科技系

114 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議簽到表

時間：114 年 09 月 24 日(星期三) 12:10

地點：BT303 會議室

出席人員：

委 員			職 稱		簽 到
農業部高雄區農業改良場 宋品慧委員			助理 研究員		宋品慧
陽光娜娜生物材料股份有限公司 楊富翔委員			總經理		楊富翔
大江生醫股份有限公司 姜季甫委員			臨床總監		姜季甫
委 員	職 稱	簽 到	委 員	職 稱	簽 到
鄭雪玲	主任	鄭雪玲	陳又嘉	教授	請假
徐睿良	教授	徐睿良	施玟玲	教授	請假
張誌益	教授	張誌益	胡紹揚	教授	胡紹揚
張格東	教授	張格東	蔡添順	教授	蔡添順
周映孜	教授	請假	徐志宏	副教授	徐志宏
顏嘉宏	副教授	顏嘉宏	許岩得	合聘教授	教授休假 (114.2.1~115.1.31)
王暉宸	系會長	王暉宸			

國立屏東科技大學 生物科技系

114 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會會議簽到表

時間：114 年 09 月 24 日(星期三) 12：10

地點：生技大樓 BT 303 會議室

出席人員：

工作人員：

吳宛柔	行政助理	吳宛柔	曾若昀	工讀生	曾若昀
			彭浩瑋	工讀生	彭浩瑋