

國立屏東科技大學 生物科技系

113 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議紀錄

壹、時間：114 年 02 月 21 日(星期五) 13:10

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
<p>提案一、 本系大學部教學目標分類為三大核心技術：「分子檢測與操作」，「細胞科技」，及「生物體研究與應用」。是否依照此分類重新設計實驗課程，提請 討論。</p>	<p>一、擬於 114-2 新開設三門實驗課程「分子檢測與操作基礎實驗課」、「細胞科技基礎實驗課」及「生物體研究與應用基礎實驗課」，每學期分別由 2 位老師合授，上下學期皆開課。</p> <p>二、請三位研究員實質管理每間實驗教室，之後統一由系上採購實驗材料，預估每門實驗課補助 5 萬元 x3 門 x2 學期，預估材料費約 30 萬元。</p> <p>三、請各核心技術小組召集人須於今年五月底前召開 2 次會議檢討學習目標並設計實驗單元，並需有會議紀錄。</p> <p>四、因今年需開始撰寫評鑑報告，評鑑任務小組暫定負責人分配如下表，請自行尋找三位老師一組共 4 人，後續協助撰寫評鑑報告。</p>	照案執行。

捌、討論：

提案一

案由、修訂本系日四技 111-114 課程規劃表乙案，提請 討論。

說明：

一、檢視本系日四技 111-114 課程規劃表，擬刪除部份久未開設之課程。

二、日四技 111-114 課程規劃表調整課程如下：

序號	課程名稱	新增/異動	必選修	學分數/時數	開課班級	說明
1	生活化學	刪除	選	2/2	四技一下	久未開課擬刪除。
2	保健食品概論	刪除 異動	選	2/2	四技 二上 三下	久未開課擬刪除。
3	生物技術與污染防治	刪除	選	2/2	四技二下	久未開課擬刪除。
4	進階分析化學實作	刪除	選	2/4	四技二下	久未開課擬刪除。
5	分子病毒學	刪除	選	3/3	四技三下	久未開課擬刪除。
6	訊息傳遞	刪除	選	2/2	四技三下	久未開課擬刪除。
7	內分泌學	刪除	選	2/2	四技三下	久未開課擬刪除。

8	真菌學	刪除	選	2/2	四技三下	久未開課擬刪除。
---	-----	----	---	-----	------	----------

三、檢附修訂後之 111-114 學年度日四技課程規劃表。

決議：保健食品概論不刪除，改至三下由顏嘉宏老師開課，其餘照案通過，相關資料送院課程會議審議。

玖、臨時動議：無。

拾、散會：13:40。

國立屏東科技大學 生物科技系

113 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會簽到表

時間：114 年 02 月 21 日(星期五) 13:10

地點：BT303 會議室

出席人員：

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	陳又嘉
徐睿良	教授	徐睿良	施玟玲	教授	施玟玲
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
顏嘉宏	副教授	顏嘉宏	徐志宏	副教授	請假
周映孜	副教授	周映孜	許岩得	合聘教授	教授休假 (114.2.1~115.1.31)

學年	第一學年				第二學年			
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數
必修	大一體育(1)	1/2	大一體育(2)	1/2	通識教育講座(註3)	1/2	體育選項	1/2
	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	體育選項	1/2	通識選項課程	2/2
	國文(閱讀與寫作)(1)	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	2/2	通識選項課程	2/2	憲法	2/2
	大一英文(1)	2/2	大一英文(2)	2/2	生物統計	2/2	微生物學	3/3
	英語聽講練習 101	1/2	英語聽講練習 102	1/2	生物統計實習	1/2	微生物學實驗	1/3
	外語實務	0/0	生活服務教育	0/2	細胞生物學	3/3	生物化學(2)	3/3
	生活服務教育	0/2	運算思維與資訊科技	1/2	生物化學(1)	3/3	生物技術(1)	2/2
	普通化學(1)	3/3	應用		生物化學實驗	1/3		
	普通化學實驗(1)	1/2	分析化學	2/2				
	生物學(1)	3/3	分析化學實驗	1/2				
	生物學實驗(1)	1/3	有機化學	3/3				
			有機化學實驗	1/2				
			生物學(2)	3/3				
			生物學實驗(2)	1/2				
小計		16/23		20/28		14/19		14/17
選修	生物資訊學導論	2/2	主題演講(微型課程)	1/1	動物細胞培養	2/2	化妝品概論與應用(含實作)	2/2
	生物繪圖技術	2/2	科學方法	3/3	智慧財產權	2/2	植物解剖學	2/2
	生物科技與六級農業	2/2	自由基生物學	2/2	動物解剖學	3/3	植物解剖學實驗	1/2
	天然物生技產品開發實務	2/2	生活化學	2/2	動物解剖學實驗	1/2	生物技術與污染防治	2/2
			USR 專題研究	1/1	植物分類學	2/2	進階分析化學實作	2/4
					植物分類學實驗	1/2	胚胎操作實習	1/2
					暑期實習(1)	2/4	動物分類學	2/2
							脊椎動物學	2/2
							脊椎動物學實習	1/2
							實驗動物操作技術	2/2
							實驗動物操作技術實習	1/3
小計		8/8		7/7		13/17		14/19

國立屏東科技大學 生物科技系 四年制課程規劃表(111-114 適用)

學年	第三學年				第四學年				學分總計
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
學期	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	
必修	通識選項課程 分子生物學 生物技術(2)	2/2 2/2 2/2	通識選項課程 實務專題 生態學	2/2 1/2 2/2	實務專題 生技產業 專題討論	1/2 2/2 1/2			
小計		6/6		5/6		4/6		0/0	79
選修	進階生物技術 細胞凋亡 微生物發酵技術(微型課程) 植物生理學 植物生理學實驗 基因體學 有機分析 蛋白質體學 蛋白質體學實習 免疫學 病毒學 天然物化學 應用微生物 消化道微生物 兩生爬行動物學 無脊椎動物學 動物生理學 動物生理學實驗 暑期實習(2) 生物資源創新應用	2/2 3/3 1/1 3/3 1/2 2/2 3/3 2/2 1/2 3/3 3/3 2/2 3/3 2/2 2/2 3/3 2/2 2/2 3/3 1/2 2/4 3/3	分子病毒學 訊息傳遞 內分泌學 植物生物化學 環境基因體學 品保與品管 分離科學及實習 醫用胚胎學 動物組織學 天然物化學實驗 動物幹細胞建立與應用 動物幹細胞建立與應用實驗 真菌學 基因重組及表現 動物適應與仿生科技 蛇毒科技 光合作用特論 植物逆境生理學 植物細胞與組織培養 植物細胞與組織培養實驗 生物學跨領域之創意與創新 有機光譜學 保健食品概論	3/3 2/2 2/2 2/2 2/2 3/3 2/2 3/3 2/4 2/2 1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 1/2 2/2 3/3 2/2	動物基因轉殖 植物功能性基因體學之應用 植物功能性基因體學之應用實驗 幹細胞生物學 蛋白質工程學 腫瘤生物學(英文授課) 分子診斷技術學 暑期實習(3)	2/2 2/2 1/2 3/3 3/3 2/2 2/2 2/4	校外實習 生技實務	9/18 9/18	
小計		45/50		39/43		17/20		18/36	161

註 1. 本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **79** 學分，選修應修 **51** 學分，其中專業選修學分數不得低於 39 學分)。
 註 2. 「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
 註 3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。
 註 4. 全民國防軍事訓練課程只承認最高 2 學分，重複修讀課程及體育選項不得列入畢業學分數。