

# 國立屏東大學理學院 112 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

時間：112 年 09 月 27 日(星期三)中午 12 時 10 分

地點：敬業樓 2F 語言教室

主席：詹勳國院長

出席人員：如簽到單

紀錄：王恩慈

壹、宣讀本院 111 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議 (112.05.10) 主席

提示暨決議案執行情形記載表：准予備查。

案號	案由	會議決議	執行單位	執行情形
1	112 學年度應用物理系大學部課程更名案	照案通過。	應用物理系	經 111 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (112.05.25) 審議通過。
2	本院應用科學國際碩士、博士班課程調整案	照案通過。	理學院	經 111 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (112.05.25) 審議通過。
3	檢視理學院應用科學博士班與泰國姐妹校 RMUTT 簽署雙聯學位協議備忘錄課程案	照案通過。	理學院	經 111 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (112.05.25) 審議通過。
4	審議應用數學系大學部課程架構調整案	照案通過。	應用數學系	經 111 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (112.05.25) 審議通過。

貳、主席報告：(略)

參、提案討論：

提案一

提案單位：理學院(科學傳播系)

案由：科學傳播系新增「專題製作」必修課程之先修科目案，請討論。

說明：

一、因應學生專題製作所需具備的專業基礎，新增「專題製作(必修/1 學分)」課程之先修科目如下：

(一) 運算思維與新興科技(必修/3 學分)

(二) 基礎採訪與寫作(必修/3 學分)

(三) 科普活動規劃原理與實務(必修/3 學分)。

二、本案通過後，自 112 學年度入學學生適用。

三、案經科學傳播學系 111 學年度第 2 學期第 2 次系課程會議(112.06.12) 通過。

擬辦：經院課程委員會會議通過，提送校課程會議審議。

決議：照案通過。

### 提案二

提案單位：理學院(科學傳播系)

案由：科學傳播系擬增刪大學部課程案，請討論。

說明：

一、因應「地球科學導論(必修/3 學分)」課程與「地球科學實驗(必修/1 學分)」課程為理論與實作銜接課程，為避免學生僅單一選地球科學實驗，而導致老師授課困擾及學生學習落差，故刪除二門課且新增「地球科學導論(含實驗)(必修/4 學分)」課程。

二、擬新增/修正課程對照表如下：

修正內容				現行內容				說明
課程名稱	學分	時數	必修	課程名稱	學分	時數	必修	
				地球科學導論	3	3	必	刪除課程
				地球科學實驗	1	1	必	刪除課程
地球科學導論(含實驗)	4	4	必					新增課程

三、檢附「地球科學導論(含實驗)」新增課程申請表如【附件 1】，併自 113 學年度入學學生適用。

四、案經科學傳播學系 112 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議(112.09.21) 通過。

擬辦：經院課程委員會會議通過，提送校課程會議審議。

決議：照案通過。

### 提案三

提案單位：理學院(科學傳播系)

案由：擬增修國民小學教師加註自然專長專門課程科目及本校規劃學系所，請討論。

說明：

一、因應碩班部份課程已刪除，及大學部課程異動，故增刪自然專長專門課程：

(一) 刪除課程如下表所示：

課程類別	科目名稱
自然科學領域之專門學科知能	地球科學導論
自然科學領域之專門學科知能	生物專題研究
	物理專題研究
	化學專題研究
	地球科學專題研究
學習環境經營與安全管理知能	國小自然科學實驗研究專論
教學專業知能	數理學習心理學研究
跨領域教學能力與專業發展知能	科學史哲研究
	環境教育研究
	行動研究
	STEM 課程與教學研究

(二) 新增課程如下表所示：

課程類別	科目名稱
自然科學領域之專門學科知能	地球科學導論(含實驗)
學習環境經營與安全管理知能領域	科學探究與實作研究

二、因應 110 學年度起系更名，原本校規劃相關學系所為「科普傳播學系(含數理教育碩士班)」調整為「科學傳播學系(含科學傳播暨教育碩士班)」。

三、檢附修正後加註專門課程架構表如【[附件 2](#)】。

四、通過後，追溯所有在學學生適用。

五、案經科學傳播學系 112 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議(112.09.05)、第 2 次系課程會議(112.09.21)通過。

擬辦：經院課程委員會議通過，提送校課程會議審議。

決議：[照案通過](#)。

**提案四****提案單位：理學院(半導體材料科學碩士班)**

案由：本院半導體材料科學碩士班新增及調整課程案，請討論。

說明：

- 一、經專家綜合建議課程規劃宜更有系統聚焦，如聚焦於「半導體」、「薄膜」等相關領域。
- 二、因本碩士班近2年開設課程遇到科目選課人數不足最低選課人數4人，固調整課程名稱與應用物理系光電暨材料碩士班相同之專業領域，未來採合開方式增加選課人數。
- 三、擬新增/修正課程對照表如下：

修正內容				現行內容				說明
課程名稱	學分	時數	必選修	課程名稱	學分	時數	必選修	
液晶顯示器技術 Liquid Crystal Display Technology	3	3	選					新增課程
奈米結構製程與分析 Fabrication and analysis of the nanostructure				奈米結構製程與分析 Nano-Structure Processing	3	3	選	修正英文名稱
真空物理與技術 Vacuum Physics and Technology				真空技術與應用 Vacuum Technology and Applications	3	3	選	修正中英文名稱
薄膜技術 Thin Film Technology				薄膜工程 Thin Film Engineering	3	3	選	修正中英文名稱
產業實務				產業專題研	3	3	選	修正中文名

Industrial Practicum				究 Industrial Practicum				稱
-------------------------	--	--	--	------------------------------	--	--	--	---

四、檢附「液晶顯示器技術」新增課程申請表如【[附件3](#)】

五、本案通過後，追溯自111學年度入學學生適用。

六、案經理學院半導體材料科學碩士班112學年度第1學期第1次系課程會議(112.09.22)通過。

辦法：經院課程委員會會議通過，提送校課程會議審議。

決議：[照案通過](#)。

### 提案五

提案單位：理學院

案由：理學院共同課程調整案，請討論。

說明：

一、依據理學院執行高教深耕計畫「以學院為核心」112-116年規劃辦理。

(如[附件4-1](#))

二、擬調整理學院共同課程架構，並於核心選修中新增3門課程供學生選擇

「[電腦在物理上之應用](#)」、「[儀器分析](#)」、「[健康步態分析](#)」，如下([附件](#)

[4-2](#)):

分類	課程名稱	學分/時數	必/選修	備註
核心必修	科學與產業	1/1	必	
專業必修	微控制器原理與應用	3/3	必	
核心選修	<a href="#">科學創新與製造</a>	3/3	選	至少修習 三學分
	微積分	3/3	選	
	<a href="#">電腦在物理上之應用</a>	3/3	選	
	<a href="#">儀器分析</a>	3/3	選	
	<a href="#">健康步態分析</a>	3/3	選	
專業選修	普通生物學	3/3	選	至少修習 三學分
	普通物理學	3/3	選	
	普通化學	3/3	選	
	運動科學	3/3	選	
	科技日文(一)	3/3	選	
	科技日文(二)	3/3	選	

	科技英文	3/3	選	
--	------	-----	---	--

三、檢附「電腦在物理上之應用」、「儀器分析」及「健康步態分析」新增課程申請表如【[附件4-3](#)】

辦法：經院課程委員會議通過，提送校課程會議審議。

決議：[照案通過](#)。

## 提案六

提案單位：理學院

案由：理學院應用科技產業學分學程課程調整案，請討論。

說明：

- 一、依據本校「學分學程設置準則」及112年6月29日大武山學院跨領域學程中心111學年度第2學期跨領域學分學程事務會議決議辦理。
- 二、理學院應用科技產業學分學程擬新增課程領域別及1門課程「媒體與創作實務基礎 Basic Media and Creative Practice」3學分3小時；擬刪除5門課程「工廠管理 Factory Management」3學分3小時、「品質管理 Quality Management」3學分3小時、「高分子科學 Introduction to Polymers」3學分3小時、「科學園遊會規劃 Planning of Scientific Fair」3學分3小時、「數位科普與永續設計 Digital Popular Science and Sustainable Design」3學分3小時；檢附課程規劃表修正後草案全表如【[附件5-1](#)】及新增課程申請表如【[附件5-2](#)】。

三、擬新增/修正課程對照表如下：

修正內容				現行內容				說明
課程名稱	學分	時數	必選修	課程名稱	學分	時數	必選修	
媒體與 創作實務基礎 Basic Media and Creative Practice	3	3	選					新增 課程
				工廠管理 Factory Management	3	3	選	刪除 課程
				品質管理 Quality Management	3	3	選	刪除 課程
				高分子科學 Introduction to	3	3	選	刪除 課程

				Polymers				
				科學園遊會規劃 Planning of Scientific Fair	3	3	選	刪除 課程
				數位科普 與永續設計 Digital Popular Science and Sustainable Design	3	3	選	刪除 課程

四、本次調整後之課程，自107學年度開始之學分學程學生均予適用。

辦法：經院課程委員會議通過，提送校課程會議審議。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：(無)。

伍、主席結語：(無)。

陸、散會：同日下午12時30分。

# 國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 112 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議

開會時間：民國 112 年 09 月 27 日(星期三)中午 12 時 10 分~12 時 30 分

開會地點：敬業樓 2F 語言教室

主持人：詹勳國院長

姓名	簽到	姓名	簽到
詹勳國院長	詹勳國	國立高雄大學 應用物理學系 余進忠老師	余進忠
鄧宗聖副院長	鄧宗聖	國立屏東科技大 學體育室 陳家祥老師	陳家祥
陳皇州老師	陳皇州	陳佑老師	陳佑
劉藍玉老師	劉藍玉	張耀仁老師	張耀仁
鍾旭銘主任	鍾旭銘	鄭照翰老師	鄭照翰
李文仁主任	李文仁	許慈方老師	許慈方
廖于賢主任	廖于賢	林坤昇老師	林坤昇
林耀豐主任	林耀豐	陳挺煒老師	陳挺煒
蔡承宇同學 (應用化學系)	蔡承宇	杜少妍同學 (科學傳播學系)	杜少妍

★本會議應有二分之一以上之代表出席，始得開議；應有出席代表二分之一以上者同意，始得為決議。

