

國立屏東大學理學院 111 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

時間：111 年 10 月 05(星期三)中午 12 時 10 分

地點：敬業樓 2F 語言教室

主席：林春榮院長

出席人員：如簽到單

紀錄：王思慈

壹、宣讀本院 110 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議 (111.05.18) 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	體育學系 111 學年度學士班課程調整案	照案通過	體育學系	經 110 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (111.06.09) 審議通過。
2	修正本校探索教育學分學程實施計畫課程案	照案通過	體育學系	經 110 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (111.06.09) 審議通過。
3	本院應用科技產業學分學程業界專家協同教學業師履歷審查案	照案通過	理學院	經 110 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議 (111.05.18) 通過後備查。

貳、主席報告：(略)

參、提案討論：

提案一

提案單位：應用物理系

案由：應用物理系 112 學年度大學部「微積分(一)(二)」、「普通物理學(一)(二)」學分數修正與「微電子學(一)(二)」更名案。

說明：

- 一、「微積分(一)(二)」、「普通物理學(一)(二)」建議 4 學分改為 3 學分，因目前大學物理相關系所開設之微積分與普通物理學多為 3 學分，轉系、轉學與重修之同學也因衝堂與學分數無法少抵多，造成延畢或暑修情形。建議 111 學年(含)前入學之重修同學再修讀理學院開設「微積分」、「普通物理學」課程填補差額學分，但若有重修衝堂或無開上述課程情形，可視當學期開設課程酌予同意另修其他課補足差額學分，惟須事前申請學分採認並獲同意為原則。

二、「微電子學(一)(二)」建議課名改為「電子學(一)(二)」，因目前大學物理相關系所開設之課名多為「電子學」。

三、課程修正對照表如下

修正後課程						修正前課程						說明
課程代碼	課程名稱	學分	每周時數	必修	年級	課程代碼	課程名稱	學分	每周時數	必修	年級	
PHY1003	普通物理學(一)	3	3	必	一	PHY1001	普通物理學(一)	4	4	必	一	改為3學分。
PHY1004	普通物理學(二)	3	3	必	一	PHY1002	普通物理學(二)	4	4	必	一	改為3學分。
PHY1207	微積分(一)	3	3	必	一	PHY1205	微積分(一)	4	4	必	一	改為3學分。
PHY1208	微積分(二)	3	3	必	一	PHY1206	微積分(二)	4	4	必	一	改為3學分。
PHY3107	電子學(一)	3	3	必	三	PHY3101	微電子學(一)	3	3	必	三	更名。
PHY3108	電子學(二)	3	3	選	三	PHY3102	微電子學(二)	3	3	選	三	更名。

四、112 學年度入學新生適用，檢附 112 學年度課程架構如【[附件 1](#)】。

五、案經應用物理系 111 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會會議(111.09.22)審議通過。

擬辦：本案通過後，提送校課程委員會審議，並自 112 學年度開始實施。

決議：[照案通過](#)。

提案二

提案單位：科學傳播學系

案由：研討科學傳播學系新增/修正大學部課程。

說明：

一、為促進大學部專題製作學分修畢後，畢業展覽成品之完整性，研討課程修課標準。

二、調整課程如下：

序號	課程代碼	課程名稱	學分/時數	必/選修	新增/刪除/修正	備註
1	DSC2201	科普活動規劃原理與實務	3/3	必修	修正	原選修修正為必修
2	DSC1205	科學性社會議題分析與批判	3/3	選修	修正	原必修修正為選修
3	DSC1206	媒體與創作實務基礎	3/3	選修	修正	原必修修正為選修
4	DSC1308	專題展出規劃與設置	1/1	必修	新增	先修科目：專題製作 (DSC1204) 附件 2-1
5	DSC2002	2D 動畫創作實務	3/3	選修	新增	附件 2-2
6	DSC2003	展示科技設計	3/3	選修	新增	附件 2-3
7	DSC2004	數位原型設計與製作	3/3	選修	新增	附件 2-4
8	DSC2218	腳本寫作與視覺預覽			修改	刪除先修科目
9	DSC2005	電腦資料庫管理			刪除	
10	DSC2008	網站伺服器建置與管理			刪除	

三、適用 111 學年度入學學生，檢附新增課程申請表如【[附件 2-1 至 2-4](#)】

四、經科學傳播學系 110 學年度第 2 學期第 2 次系課程會議(111.05.25)審議通過。

擬辦：經院課程委員會通過後，提送校課程委員會議審議。

決議：[照案通過](#)。

提案三

提案單位：科學傳播學系

案由：研討科學傳播學系新增/修正科學傳播暨教育碩士班課程，請討論。

說明：

- 一、新增「社會符號學與科學本質（選修，3 學分 3 小時）」課程，刪除「科學史哲研究」課程。
- 二、追溯至 111 學年度入學學生適用，檢附新增課程申請表及課程架構如【[附件 3-1 及 3-2](#)】。

三、經科學傳播學系 111 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議(110.09.20)通過。

擬辦：經院課程委員會通過後，提送校課程委員會會議審議。

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：本學院 111 學年度增設「理學院半導體材料科學碩士班」新增課程一案，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，故碩士班課程新增課程。
- 二、檢附理學院半導體材料科學碩士班課程規劃表【如附件 4-1】及新增課程申請表【如附件 4-2】。
- 三、本案通過後，自 111 學年度第 1 學期開始實施，並追溯自本學期入學新生適用。
- 四、經理學院半導體材料科學碩士班 111 學年度第 1 學期第 1 次碩士班課程會議(111.08.16)通過。

擬辦：經院課程委員會通過後，提送校課程委員會會議審議。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：理學院應用科學國際碩士班

案由：調整本院應用科學國際碩士班課程架構案，請討論。

說明：

- 一、理學院應用科學國際碩士班秋季班目前有二位新生來臺(院)修讀學位；爰因應近年系所課程改革及調整，為保障學生修課權益，配合本院特色發展，擬新增(刪)專業及跨領域學術課程。
- 二、擬新增/刪除之課程修正對照表如【附件 5-1】，科目修正如下：
 - (一)應用化學模組課程：科學論文寫作(新增)、高等物理化學(新增)。
 - (二)科學傳播模組課程：
 1. 虛擬科學學習社群研究(刪除)、科學傳播研究(刪除)、數位科學學習理論與實務(刪除)、環境探索研究(刪除)、質化研究(修改科目名稱)。
 2. 科學傳播文獻選讀(新增)、科學探究與實作研究(新增)。
- 三、檢附本院應用科學國際碩士班新增課程申請表如【附件 5-2】，調整後課程架構如【附件 5-3】。

四、本案通過後，自 111 學年度第 1 學期開始實施，並追溯自本學期入學新生適用。

五、案經理學院 111 學年度第 1 學期第 1 次應用科學國際碩士班、博士班課程委員會(111.09.27)審議通過。

辦法：本會議通過後，提請校課程委員會審議通過後實施。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：理學院

案由：本院共同課程及應用科技產業學分學程業界專家協同教學業師履歷審查暨追認案。

說明：

一、依據本校「業界專家協同教學實施要點」及本院「共同課程實施要點」、「應用科技產業學分學程實施計畫」辦理。

二、本院共同課程及應用科技產業學分學程採取三明治授課模式，即基礎學理學習、實驗活動、業師實務分享及問題解決導向。鼓勵授課教師邀請業師分享實務經驗，得讓學生瞭解現下業界趨勢，並從中習得獲益。

三、110學年度第2學期全部業師列表如下：

第一階段：12位業師，已於110學年度第2學期第1次課程會議審議後備查通過<如下表NO.01-NO.12>。

第二階段：5位業師，已於110學年度第2學期第2次課程會議審議後備查通過<如下表NO.13-NO.17>。

第三階段：新增2位業師，檢附業界專家協同教學業師履歷表【如附件6-1，NO.18-NO.19】。

NO.	課程名稱	授課教師	協同教學業師	業師現職公司	備註
01	科學遊戲設計	劉藍玉	鍾明任	智高實業股份有限公司	-
02	運動科學	謝宏昇	文茂平	智相科技股份有限公司	-
03	科學創新與製造	李賢哲	黃崇育	前中華民國空軍軍官學校	-
04	運動營養學	林瑞興	陳安仁	岳康生物科技有限公司	-
05	科學遊戲設計	劉藍玉	林建良	國立科學工藝博物館	-

06	運動營養學	林瑞興	方進隆	台灣運動生理暨體能學會	-
07	陶瓷材料	李建興	李煥文	國巨股份有限公司	-
08	陶瓷材料	李建興	林廣成	國巨股份有限公司	-
09	陶瓷材料	李建興	許來福	國巨股份有限公司	-
10	科學 創新與製造	李賢哲	李文慶	天空飛行科技股份有限公司	-
11	陶瓷材料	李建興	吳文斌	財團法人 國家同步輻射研究中心	-
12	材料分析 與實作演示	李文仁	王彥文	Arbin Instruments 美國阿爾賓儀器公司	-
13	運動科學	謝宏昇	詹明昇	美國職棒大聯盟國家聯盟 舊金山巨人隊	-
14	石墨烯電池原 理與技術	施焜耀	黃姿潔	群創光電股份有限公司	-
15	石墨烯電池原 理與技術	施焜耀	黃瑋伶	群創光電股份有限公司	-
16	半導體發光材 料及應用	施焜耀	黃姿潔	群創光電股份有限公司	-
17	材料科學	李建興	薛仁宗	ASML 台灣艾斯摩爾股份有限公司 南科分公司	-
18	普通生物學	張雯惠	林建明	億觀生物科技股份有限公司	審查 暨追認
19	普通生物學	張雯惠	彭筱晴	台灣黑熊保育協會	審查 暨追認

四、111學年度第1學期截至111年09月30日止，全部業師列表如下，檢附業界專家協同教學業師履歷表【如附件6-2】。

NO.	課程名稱	授課教師	協同教學 業師	業師現職公司	備註
01	光電材料	楊春美	蔡東霖	光斌科技有限公司	審查

02	能源材料	李文仁	陳嘉鴻	富堡能源股份有限公司	審查
----	------	-----	-----	------------	----

辦法：經院課程委員會議通過後備查。

決議：同意備查。

肆、臨時動議：(無)。

伍、主席結語：(無)。

陸、散會：同日下午 12 時 40 分。

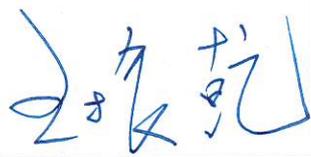
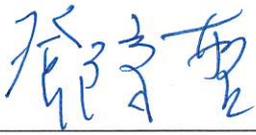
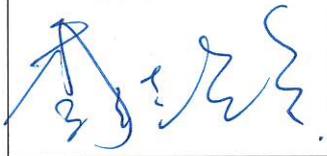
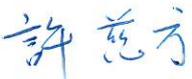
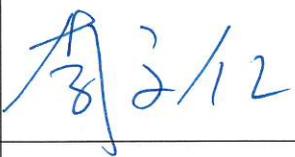
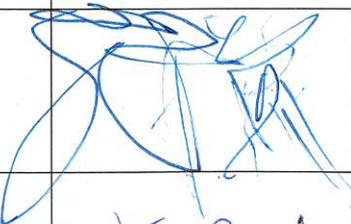
國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 111 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議

開會時間：民國 111 年 10 月 05 日(星期三)中午 12 時 10 分 ~ 12:40

開會地點：敬業樓 2F 語言教室

主持人：林春榮院長

姓名	簽到	姓名	簽到
林春榮院長		南臺科技大學 工學院院長 王振乾教授	
林瑞興副院長		國立高雄大學 應用物理學系 余進忠老師	請假
陳皇州老師		涂瑞洪老師	
鄧宗聖主任		劉藍玉老師	
鍾旭銘主任		李佳穎老師	
許慈方主任		李文仁老師	
廖于賢主任		林坤昇老師	
林耀豐主任		陳挺煒老師	請假
王冠鈞同學 (科學傳播學系)		莊佩縈同學 (應用物理系光電 暨材料碩士班)	

★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 五分之三 以上之同意，始得為決議。

