

國立屏東大學理學院 112 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議紀錄

時間：113 年 05 月 15 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 112 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議 (113.03.20) 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
一	科學傳播學系擬增刪、修改碩士班課程案	照案通過	科學傳播學系	經 112 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (113.03.28) 審議通過。
二	有關應用數學系遴選修讀雙主修、輔系學生課程修正案	照案通過	應用數學系	經 112 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (113.03.28) 審議通過。
三	理學院應用化學系修正「專題研究(二)」課程案	照案通過	應用化學系	經 112 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (113.03.28) 審議通過。
四	理學院應用數學系 113 學年度增設「STEM 應用科學學士後專班」新增課程案	照案通過	應用數學系	經 112 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (113.03.28) 審議通過。
五	理學院應用科技產業學分學程課程調整案	照案通過	理學院	經 112 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (113.03.28) 審議通過。
六	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	照案通過	理學院	經 112 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議 (113.03.20) 審議通過，同意備查。

貳、主席報告：(略)

參、提案討論：

提案一

提案單位：理學院(應用科學國際碩士班)

案由：理學院應用科學國際碩士班課程調整案，請討論。

說明：

一、理學院應用科學國際碩士班「固態物理(一)」、「材料化學特論」及「生物化學特論」三門課程原為選修課程，擬調整「固態物理(一)」、「材料化學特論」及「生物化學特論」課程為必修，預計與應用物理系與應用化學系碩士班合開，以利未來開課及專任師資調度整合，提升開課綜效。

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	必選修	課程名稱	學分	時數	必選修	
固態物理(一) Physics I	3	3	必	固態物理(一) Physics I	3	3	選	調整必修
材料化學特論 Special Topic in Material Chemistry	3	3	必	材料化學特論 Special Topic in Material Chemistry	3	3	選	調整必修
生物化學特論 Special Topic in Biochemistry	3	3	必	生物化學特論 Special Topic in Biochemistry	3	3	選	調整必修

三、原必修學分數 10 學分調整為 9 學分，原選修學分數 20 學分調整為 21 學分，總學分數 30 學分(維持不變)。

四、本案通過後，自 113 學年度入學新生適用。

五、檢附調整後課程架構【如附件 1】。

六、案經理學院應用科學國際碩士班及博士班 112 學年度第 2 學期第 1 次課程會議(113.04.18)審議通過。

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。

提案二

提案單位：理學院(半導體材料科學碩士班)

案由：理學院半導體材料科學碩士班新增課程案，請討論。

說明：

一、調整半導體材料科學碩士班課程與理學院所屬系所專業課程一致，以利未來開課及專任師資調度整合，提升開課綜效，擬執行新增課程事宜。

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	必選修	課程名稱	學分	時數	必選修	
奈米結構製程	3	3	選					新增課程
固態物理	3	3	選					新增課程

三、檢附本碩士班新增課程申請表如【附件 2-1 及 2-2】。

四、本案通過後，追溯至 111 學年度入學年學生。

五、案經理學院半導體材料科學碩士班 112 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議

(113.04.18)審議通過。

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。

提案三

提案單位：理學院(應用物理系)

案由：擬開設應用物理系113學年度第1學期「科學探究與實作(一)」與「半導體封裝導論」課程之開課時間於夜間上課案，請討論。

說明：

- 一、「科學探究與實作(一)」課程為選修(2學分/2小時)，上課地點為屏師校區，授課教師為許慈方師與邱裕煌師，本課程主要為訓練參加台灣科學辯論競賽、創意科學教具競賽與科普推廣活動同學。因大一~大三同學積極詢問與反應皆想參加培訓，預作校外參賽活動之準備，且學生成員涵蓋大一~大四同學，另本校高中策略聯盟學校屏東高中至少5名以上學生也會參與課程實作，為符合多數學生可以選課且各年級不衝堂時段，僅能於夜間上課，因此將課程時間調整為夜間每周一AB節。
- 二、「半導體封裝導論」為選修(3學分/3小時)，上課地點為屏師校區，授課教師為謝慶堂師，謝師任職於碩邦科技(股)有限公司，專職為經理，有半導體專業與業界資歷，因此將課程時間調整為夜間每周四9AB節。
- 三、檢附「科學探究與實作(一)」及「半導體封裝導論」教學大綱如【附件3-1及3-2】。
- 四、案經應用物理系112學年度第2學期第1次系課程委員會議(113.04.23)通過。

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。

提案四

提案單位：理學院(體育學系)

案由：理學院體育學系113學年度學士班課程調整案，請討論。

說明：

- 一、為拳擊獨招項目入學生之必修課程，需進行課程調整，調整如下：

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	
專長訓練-拳擊	2	12	必	專長訓練-拳擊	2	12	選	調整課程選修別

- 二、檢附體育學系課程異動表及異動後學士班課程結構表【如附件4-1及4-2】

- 三、案經體育學系112學年度第2學期第1次(113.04.18)系課程委員會議及112學年度第2學期第1次(113.04.18)系務會議通過。

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。

提案五 **提案單位：理學院(半導體碩士班、應數系、體育系、應化系)**

案由：有關113學年度第1學期理學院教師申請大武山學院EMI發展中心「EMI課程認證申請」案，請討論。

說明：

- 一、依據國立屏東大學教師推行EMI課程採認基準辦理。
- 二、理學院 113 學年度第 1 學期採認EMI課程及師資如下：

No.	學年	學期	系所	科目	開課學分	授課教師	備註
1	113	1	半導體碩士班	半導體材料專論	3	陳挺煒	
2	113	1	半導體碩士班	半導體製程技術	3	陳挺煒	
3	113	1	應用數學系	專書選讀	3	廖于賢	
4	113	1	應用數學系	組合數學專論	3	羅元勳	
5	113	1	體育學系	運動健康體適能	3	林瑞興	
6	113	1	應用化學系	雷射化學	3	李賢哲	
7	113	1	理學院	微控制器原理與應用	3	劉宗哲	

三、檢附113-1EMI課程申請書及課程採認檢核表【如附件6】

- 四、案經理學院半導體材料科學碩士班112學年度第2學期第1次系課程會議(113.04.18)、應用數學系112學年度第2學期第2次系課程會議(113.04.24)、體育學系112學年度第2學期第1次(113.04.18)系課程委員會議及應用化學系112學年度第2學期第2次系課程委員會議(113.05.10)審議通過。

辦法：經院課程委員會議通過，提送大武山EMI發展中心審議。

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，請討論。

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，讓學生瞭解現下業界趨勢，並從中習得獲益。
- 三、112學年度第2學期截至113年5月15日止，全部業師列表如下：
 - 第一階段：3位業師，已於112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.03>。
 - 第二階段：新增4位業師，檢附業界專家協同教學業師履歷表【如附件6，NO.04-NO.07】。

NO.	課程名稱	授課教師	協同教學業師	業師現職公司	備註
-----	------	------	--------	--------	----

01	半導體元件 物理導論	陳駿	林志昫	ASM 台灣先藝科技股份有限公司	審查
02	半導體元件 物理導論	陳駿	薛仁宗	ASM 台灣先藝科技股份有限公司	審查
03	運動科學	謝宏昇	陳俊忠	明根股份有限公司	審查
04	光電材料	楊春美	李孟魁	台塑石化股份有限公司	審查 暨追認
05	運動營養學	林瑞興	陳安仁	岳康生物科技有限公司	審查 暨追認
06	光電材料	楊春美	邱啓智	奇景光電股份有限公司	審查
07	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	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 30 分。

國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 112 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議

開會時間：民國 113 年 05 月 15 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	請假
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	請假
廖于賢主任	廖于賢	鄭硯仁老師	鄭硯仁
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之同意，始得為決議。

