

國立屏東大學理學院 114 學年度第 1 學期第 2 次院課程委員會議紀錄

時間：114 年 12 月 03 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：王思慈

壹、宣讀本院 114 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會議 (114.10.01) 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	理學院應用化學系課程調整案	照案通過	應用化學系	經 114 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議 (114.10.09) 審議通過。
二	應用物理系 114 學年度第 2 學期申請大武山學院 EMI 發展中心「EMI 課程認證申請」案	照案通過	應用物理系	經 114 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議 (114.10.01) 審議通過，提送 EMI 發展中心審議。
三	應用物理系 114 學年度第 2 學期大學部課程調整案	照案通過	應用物理系	經 114 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議 (114.10.09) 審議通過。
四	應用物理系與泰國宋卡王子大學(Prince of Songkla University 簡稱 PSU) 理學院簽署之雙聯學位學程協議備忘錄案	照案通過	應用物理系	經 114 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議 (114.10.09) 審議通過。
五	應用物理系與泰國蒙庫國王科技大學(King Mongkut's University of Technology Thonburi 簡稱 KMUTT) 理學院簽署之雙聯學位學程協議備忘錄案	照案通過	應用物理系	經 114 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議 (114.10.09) 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：理學院科學傳播學系擬增修大學部課程，請討論。

說明：

一、增修課程如下：

修正內容				現行內容					說明	
課程名稱	學分	時數	必選修	先修科目	課程名稱	學分	時數	必選修	先修科目	
基礎採訪與寫作	3	3	必	傳播學概論	基礎採訪與寫作	3	3	必	—	增加先修科目
科普文章批判與寫作	3	3	選	傳播學概論	科普文章批判與寫作	3	3	選	—	增加先修科目
—	—	—	—	—	運算思維與新興科技	3	3	必	—	刪除
專題製作	1	1	必	1. 基礎採訪與寫作 2. 科普活動規劃原理與實務	專題製作	1	1	必	1. 運算思維與新興科技 2. 基礎採訪與寫作 3. 科普活動規劃原理與實務	因應「運算思維與新興科技」課程刪除，調整先修科目

二、先修科目說明：

(一) 基礎採訪與寫作：本課程旨在協助同學建立傳播訪談之能力，因此有必要具備先備傳播知識與科學新聞之認知，故修課同學應先修傳播學概論，避免欠缺傳播認知，也避免對科學傳播認識不清。

(二) 科普文章批判與寫作：本課程係立基於科學傳播模式與理論，從中協助同學建立撰述科普文章之能力，故須先修傳播學概論，建立對科學傳播之認知。

三、適用 115 學年度入學學生。

四、檢附科學傳播學系 115 學年度大學部課程架構如【附件 1】

五、案經科學傳播學系 114 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議(114.10.14)審議通過。

辦法：經院課程委員會議通過後，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(應用科學國際博士班)

案由：理學院應用科學國際博士班課程調整案，請討論。

說明：

一、理學院應用科學國際博士班 114 學年度已有 1 位新生來臺(院)修讀學位；爰因應近年系所課程改革、課架調整及配合本院特色發展，擬執行新增專業課程事宜。

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	
跨領域科學書報討論(一) Interdisciplinary Scientific Seminar (I)	3	3	選					新增課程
跨領域科學書報討論(二) Interdisciplinary Scientific Seminar (II)	3	3	選					新增課程

三、檢附本院應用科學國際博士班課程「跨領域科學書報討論(一)/(二)」新增課程申請表如【[附件 2-1](#)】，調整後課程架構如【[附件 2-2](#)】。

四、本案通過後，自 113 學年度入學新生適用。

五、業經理學院 114 學年度第 1 學期第 1 次應用科學國際碩士、博士班課程會議(114.11.13)審議通過。

辦法：經院課程會議審議通過後，提送校課程委員會議審議。

決議：[照案通過](#)。

提案三

提案單位：理學院(理學院、半導體碩士班、科傳系)

案由：有關114學年度第2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114學年度第2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	114	2	理學院	科學/科技新知3MT簡報：從入門到精通	3	廖宜虹 許慈方	學分學程
2	114	2	半導體碩士班	半導體元件物理	3	陳挺煒	
3	114	2	半導體碩士班	半導體製程技術	3	陳挺煒	
4	114	2	科學傳播學系	科普活動專案執行	3	鄭宜帆	有申請補助

三、檢附114學年度第2學期EMI課程申請書【如附件3】

四、案經理學院114學年度第1學期第2次院主管會議(114.10.22)、理學院半導體材料科學碩士班114學年度第1學期第1次系課程會議(113.11.13)及科學傳播學系114學年度第1學期第1次系課程會議(114.10.14)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。

提案四

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」辦理。

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	
智慧財產權論 Introduction to Intellectual Property Rights	3	3	選					新增課程
電子材料與製程 Electronic Materials & Processes	3	3	選					配合政府 政策及產 業趨勢新 增課程
材料化學(一) Material Chemistry I	3	3	選					
材料化學(二) Material Chemistry II	3	3	選					
天然物化學 Natural Product Chemistry	3	3	選					
海洋化學 Marine Chemistry	3	3	選					
海洋資源 Marine Resources	3	3	選					刪除課程
				電化學原理與應用 Fundamental and Application of Electrochemistry	3	3	選	
				薄膜物理與應用 Thin Film Physics and	3	3	選	

			Applications			
			有機金屬化學 Organometallic Chemistry	3	3	選
			儀器分析 Instrumental Analysis	3	3	選
			微生物學 Microbiology	3	3	選
			分子生物技術 Molecular Biotechnology	3	3	選
			應用化學 Applied Chemistry	3	3	選

三、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。

四、檢附理學院應用科技產業學分學程課程，課程規劃表修正後草案全表【如附件4-1】及7門新增課程申請表【如附件4-2】。

五、業經理學院114學年度第1學期第2次院主管會議(114.10.22)及理學院114學年度第1學期第3次院主管會議(114.11.13)審議通過。

辦法：經院課程會議審議通過後，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

案由：理學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「理學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、本院課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、114學年度第1學期截至114年11月25日止，全部業師列表如下：【如附件5，NO.01~NO.6】。

NO.	課程名稱	授課教師	協同教學業師	業師現職公司	備註
01	積體電路模組製程技術	楊春美	蔡東霖	諺霖專利商標事務所 諺霖材料科技有限公司	審查

02	運動技能學習	林耀豐	劉安鈞	天創國際事業有限公司	審查
03	數學軟體之介紹與實作	張國綱	姚庚洋	臺灣中小企業銀行	審查
04	運動心理學(含實驗)	林耀豐	陳安仁	岳康生物科技股份有限公司	審查
05	科普活動規劃原理與實務	劉藍玉	黃意喬	屏東縣立大同高級中學	審查
06	科學創新與製造	陳佑	戴一涵	師子王智慧運動股份有限公司	審查

四、業經經理學院 114 學年度第 1 學期第 1 次院主管會議(114.10.01)、第 2 次院主管會議(114.10.22)、第 3 次院主管會議(114.11.13)及第 4 次院主管會議(114.11.25)審議通過。

辦法：經院課程委員會議審議通過後備查。

決議：照案通過，同意備查。

提案六

提案單位：應用物理系

案由：應用物理系碩士班開設「專題研討」與「專題報告」之授課教師支領鐘點費案，請討論。

說明：

- 一、往年本系碩士班開設「專題研討」與「專題報告」之課程皆未納入鐘點費支給範圍。
- 二、本系碩士班開設「專題研討」為每學期開設 0.5 學分，授課時數 2 小時；「專題報告」為每學年開設 1 學分，授課時數 1 小時，由系主任擔任授課教師。
- 三、授課教師實際參與指導學生進行學術討論與成果發表，具有實質教學性質，且為全學期負責課程教學，投入心力與時間，與一般授課無異，鑑於旨揭課程具教學性質，教師投入實質指導工作，符合校內鐘點費核發標準，爰本案經審議通過，請依相關規定辦理鐘點費核(補)發事宜。
- 四、檢附「專題研討」與「專題報告」原先之授課內容教學大綱暨現今 16 周實質授課與 2 周彈性授課內容教學大綱如【附件 6-1 及 6-2】。
- 五、業經應用物理系 114 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議(114.09.25)審議通過。

辦法：

- 一、請教務處同意補發授課教師 114 學年度第 1 學期「專題研討」課程鐘點費，並請課務組協助將本學期「專題研討」教學大綱由校務行政系統課程公開資訊更正為 16 周實質授課與 2 周彈性授課內容。
- 二、請自下學期起本系「專題研討」與「專題報告」課程授課教師一律比照本校授課鐘點費支給，以資制度化。
- 三、請課務組協助修正「專題研討」與「專題報告」於校務行政系統課程鐘點由 0 改為 2 與 1。
- 四、經院課程會議審議通過後，提送校課程委員會會議審議。

決議：[照案通過](#)

提案七

提案單位：應用物理系

案由：應用物理系 115 學年度大學部課程新增案，請討論。

說明：

- 一、因本系課程尚缺量子物理相關課程，所以新增量子計算導論課程。
- 二、課程修正對照表如下

修正課程					現行課程					說明
課程名稱	學分	每周時數	必選修	年級	課程名稱	學分	每周時數	必選修	年級	
量子計算導論 Introduction to Quantum Computing	3	3	選	三						新增課程

- 三、檢附應用物理系量子計算導論新增課程申請表與大學部課程架構如【[附件 7-1 及 7-2](#)】。
- 四、業經應用物理系 114 學年度第 1 學期第 3 次系課程會議(114.10.23)審議通過。

辦法：經院課程會議審議通過後，提送校課程委員會會議審議。

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 50 分。

國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 114 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議

開會時間：民國 114 年 12 月 03 日(星期三)中午 12 時 10 分 ~ 12 時 50 分

開會地點：

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	請假	國立屏東科技大學 休閒運動健康系 劉昆祐老師	請假
劉藍玉主任	劉藍玉	張耀仁老師	請假
鍾旭銘主任	鍾旭銘	鄭照翰老師	鄭照翰
傅東山主任	傅東山	鄭硯仁老師	鄭硯仁
李文仁主任	李文仁	劉宗哲老師	劉宗哲
林耀豐主任	林耀豐	涂瑞洪老師	涂瑞洪
陳皇州老師	陳皇州	陳挺煒老師	陳挺煒
林廷翰同學 (半導體材料科學碩士班)	林廷翰	陳雅涵同學 (體育學系)	請假

★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。

