

國立屏東大學理學院 110 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議紀錄

時間：110 年 9 月 29 日(星期三)中午 12 時 10 分

地點：Google Meet 線上會議

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 109 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議 (110.05.19) 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 | 應用化學系新增及修正「產業實習」課程案 | 照案通過。 | 應用化學系 | 經 109 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (110.06.03) 審議通過。 |
| 2 | 應用物理系課程更名暨變更課程選必修與學分案 | 照案通過。 | 應用物理系 | 經 109 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (110.06.03) 審議通過。 |
| 3 | 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 109 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議 (110.05.19) 審議通過後備查。 |
| 4 | 本院擬調整「應用科技產業學分學程」課程案 | 照案通過。 | 理學院 | 經 109 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (110.06.03) 審議通過。 |
| 5 | 本學院於 110 學年度增設「應用科學國際碩士班」及「應用科學國際博士班」新增課程一案 | 照案通過。 | 理學院 | 經 109 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 (110.06.03) 審議通過。 |

貳、主席報告：(略)

參、提案討論：

提案一

提案單位：科學傳播學系

案由：研討新增科學傳播學系大學部體驗領域課程「科學傳播自主學習專題(I)」案，請討論。

說明：

- 一、為鼓勵學生主動學習的動機，增強自主學習的能力，並建構系上差異化與個別化教學的課程環境，擬提出「科學傳播自主學習專題(I)」(2小時2學分)之兩學分課程，讓學生主動規劃想要學習的課程、教師、學習進度及需求。
- 二、此課程運作方式由學生於開課前一學期，將自主提案送至課程規畫委員會審議，學生自主的修課學生可以派代表列席說明，參與課程規畫委員會，但課程規畫委員會保留通過與否之權利。
- 三、課程目標與結果須與學系目標相符，並以實作紀錄與展演作為形成性與總結性評量之依據，展現自主學習的評量結果。
- 四、檢附科學傳播學系新增課程申請表如【[附件1](#)】。
- 五、追溯至107學年度入學生適用。
- 六、經科學傳播學系110學年度第1學期第1次系課程會議(110.08.26)及110學年度第1學期第3次系務會議(110.09.14)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](#)。

提案二

提案單位：體育學系

案由：體育學系 110 學年度學士班課程調整案，請討論。

說明：

- 一、體育學系學士班舞蹈相關必修課程調整如下：
 - (一)依據本校增修課程暨開排課辦法第三條第二項第一款「各開課單位之必修課程應優先以專任(案)教師授課為原則。」
 - (二)表演理論與實務課程調整為選修課程。
 - (三)本系目前所開設「現代舞」、「彼拉提斯」及「有氧舞蹈」為現代潮流趨勢相關課程，建議刪除舞蹈(男)、舞蹈(女)傳統課程。
 - (四)另，國際標準舞近幾學期均無開課，建議刪除此課程。
- 二、學士班術科必修課程調整如下：
 - (一)依據大學法實施細則第23條第一項「大學法本法第二十六條第五項所定大學學分之計算，原則以授課滿十八小時為一學分。」
 - (二)本學系術科必修課程，田徑(男)、田徑(女)、體操(男)、體操(女)及游泳均為1學分2小時課程，依上述說明之規定調整為2學分2小時課程。
- 三、檢附上述說明二、三課程異動表及本系課程地圖及課程架構【[如附件2-1~2-3](#)】。
- 四、調整後課程將適用於111學年度入學年學生。

五、案經體育學系109學年度第2學期第2次系課程委員會議(110.06.16)及109學年度第2學期第5次系務會議(110.06.23)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：體育學系

案由：體育學系新增學士班課程案，請討論。

說明：

一、為使可以協助學生探索興趣及確認未來職涯發展，有利於未來職場就業，新增產業實習課程(選修9學分)。

(一)依本校教務處課務組「校外實習課程實施辦法」第三條第一項第三款「學期課程：開設9學分以上，至少為期十八週之校外實習課程，修讀實習課程期間，除參加定期返校之座談會或研習活動等外，學生應全時於實習機構實習」。

(二)配合本系「學生校外實習作業原則」，新增「產業實習(一)」及「產業實習(二)」課程加入課架中，適用110學年度起入學學生適用。

二、本系於111學年度起，學生專業課程模組改為「運動科學組」及「探索教育組」。

三、本系為發展探索教育相關課程，新增下列相關課程：

(一)探索教育理論與實作：3學分54小時。

(二)運動減壓探索：2學分36小時。

四、新增本系運動科學領域相關課程如下：

(一)運動競技表現分析：3學分54小時。

五、檢附體育學系新增課程申請表【如附件3-1~3-5】。

六、案經體育學系109學年度第2學期第2次系課程委員會議(110.06.16)及109學年度第2學期第5次系務會議(110.06.23)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。

提案四

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課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、依據本院「以學院為核心教學單位試辦計畫」辦理。

二、本院共同課程及應用科技產業學分學程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，得讓學生瞭解現下業界趨勢，並從中習得獲益。

三、109學年度第2學期全部業師列表如下：

第一階段：6位業師，已於109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.06>。

第二階段：6位業師，已於109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.07-NO.12>。

第三階段：新增1位業師，檢附業界專家協同教學業師履歷表【如附件6，NO.13】。

| NO. | 課程名稱 | 授課教師 | 協同教學業師 | 業師現職公司 | 備註 |
|-----|------------|------|--------|---------------|-------|
| 01 | 科學創新與製造 | 李賢哲 | 李文慶 | 天空飛行科技(股)公司 | - |
| 02 | 光電材料 | 李文仁 | 顏群哲 | 旭鼎奈米科技(股)公司 | - |
| 03 | 科學創新與製造 | 陳皇州 | 蕭崇德 | 環特生物科技(股)公司 | - |
| 04 | 運動科學 | 謝宏昇 | 劉宗翰 | 勝利體育事業(股)公司 | - |
| 05 | 光電材料 | 李文仁 | 黃傑 | 旭鼎奈米科技(股)公司 | - |
| 06 | 運動科學 | 謝宏昇 | 陳鴻傑 | 威達運動有限公司 | - |
| 07 | 奈米結構製程與分析 | 林春榮 | 蔡易展 | 旺矽科技(股)公司 | - |
| 08 | 奈米結構製程與分析 | 林春榮 | 潘清琳 | 華新科技(股)公司 | - |
| 09 | 半導體器件物理 | 陳駿 | 林政男 | 日月光半導體製造(股)公司 | - |
| 10 | 石墨烯電池原理與技術 | 施焜耀 | 黃瑋伶 | 群創光電(股)公司 | - |
| 11 | 石墨烯電池原理與技術 | 施焜耀 | 黃姿潔 | 群創光電(股)公司 | - |
| 12 | 石墨烯電池原理與技術 | 施焜耀 | 潘守謙 | 利泓科技(股)公司 | - |
| 13 | 科學創新與製造 | 黃鐘慶 | 許人凱 | 台灣維克法蘭斯(股)公司 | 審查暨追認 |

擬辦：經院課程委員會議通過後備查

決議：照案通過。

提案五

提案單位：應用化學系

案由：應用化學系碩士班及大學部課程名稱修正案，請討論。

說明：

- 一、為配合本校「大專校院學生雙語化學習計畫」，及每學期開設全英授課課程之規劃，擬修正應用化學系碩士班及大學部課程名稱。
- 二、碩士班「科學英文寫作」課程名稱擬修正為「科學論文寫作」；大學部「科學英文導讀」擬修正為「科學詞彙與閱讀」。(學分數及授課時數無修正)，並追溯至110學年度起入學學生適用。

| 班級 | 科目代碼 | 修正前課程名稱 | 修正後課程名稱 | 學分 | 時數 |
|-----|---------|--------------------------------------|---|----|----|
| 應化碩 | ACI1108 | 科學英文寫作 Scientific English Writing | 科學論文寫作 Scientific Thesis Writing | 2 | 2 |
| 應化系 | ACU2101 | 科學英文導讀 Scientific English | 科學詞彙與閱讀 Scientific terms and reading | 2 | 2 |

- 三、案經應用化學系110學年度第1學期第1次系課程委員會議(110.09.28)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](#)。

提案六

提案單位：應用化學系

案由：應用化學系大學部核心能力修正案，請討論。

說明：

- 一、因應應用化學系「108年度系所品質保證認可結果追蹤改善」校外委員意見，應用化學系碩士班與大學部核心能力12項核心能力均相同，難以區別兩者間學生學習之差異。故擬重新檢視目前核心能力並依教育目標與教學發展進行調整，修正核心能力，如下：

| 修正前核心能力 | 修正後核心能力 |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. 具備文字閱讀與理解之能力 | 1. 真知：具備蒐集、理解、表達並活用應用化學領域專業知識之能力 |
| 2. 具備語文表達與溝通之能力 | |
| 3. 具備資訊搜集整合與呈現之能力 | |
| 4. 具備理解他人與團隊精神之能力 | 2. 力行：具備實作、分析、整合並創新應用化學領域專業技術之能力 |
| 5. 能承擔團隊責任與執行團隊任務 | |
| 6. 能帶領團隊發展並創造和諧環境 | |
| 7. 能了解應用化學專業之核心概念 | |
| 8. 能了解應用化學之專業應用與發展 | |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 9. 具備獨立思考與學術研究之能力 | 3. 合眾：具備負責、合群且能在團隊建立良好溝通模式之能力 |
| 10. 具備應用化學專業之實證能力 | |
| 11. 具備問題分析與技術整合之能力 | |
| 12. 具有專業創新與跨領域之能力 | |

二、案經應用化學系110學年度第1學期第1次系課程委員會議(110.09.28)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。

肆、臨時動議：(無)。

伍、主席結語：(無)。

陸、散會：同日下午12時35分。

國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 110 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議

開會時間：民國 110 年 9 月 29 日(星期三)中午 12 時 10 分~12 時 35 分

開會地點：Google Meet 線上會議(<https://meet.google.com/sqk-woxo-onr>)

主持人：林春榮院長

| 姓名 | 簽到 | 姓名 | 簽到 |
|------------------|------|---------------------------|------|
| 林春榮院長 | 線上簽到 | 南臺科技大學 工學院院長 王振乾教授 | 線上簽到 |
| 林瑞興副院長 | 線上簽到 | 國立高雄大學 應用物理學系 余進忠老師 | 線上簽到 |
| 曾耀霆國際長 | | 謝宏昇老師 | 請假 |
| 鄧宗聖主任 | 線上簽到 | 劉藍玉老師 | |
| 黃鐘慶主任 | | 鄭照翰老師 | 線上簽到 |
| 許慈方主任 | 線上簽到 | 李文仁老師 | 線上簽到 |
| 廖于賢主任 | 線上簽到 | 林坤昇老師 | |
| 涂瑞洪主任 | 線上簽到 | 王乙霖同學 (應用化學系) | 線上簽到 |
| 莊佩縈同學 (應用物理系) | 線上簽到 | | |

★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。