

國立屏東大學理學院 111 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議紀錄

時間：112 年 05 月 10 日(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 111 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議 (112.03.15) 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 | 審議應用數學系大學部及碩士班課程架構調整案 | 照案通過 | 應用數學系 | 經 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (112.03.30) 審議通過。 |
| 2 | 應用化學系課程架構討論案 | 照案通過 | 應用化學系 | 經 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (112.03.30) 審議通過。 |
| 3 | 應用化學系系選修課程放寬認定案 | 照案通過 | 應用化學系 | 經 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (112.03.30) 審議通過。 |
| 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 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (112.03.30) 審議通過。 |
| 5 | 有關本院新增「理學院自我導向-微學分 A」、「理學院自我導向-微學分 B」課程案 | 照案通過 | 理學院 | 經 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議 (112.03.30) 審議通過。 |

貳、主席報告：(略)

參、提案討論：

提案一

提案單位：應用數學系

案由：112 學年度應用物理系大學部課程更名案，請討論。

說明：

一、為配合普通物理學(一)(二)學分變更為 3 學分，建議「近代物理導論」課名改為「普通物理學(三)」。

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 | |
| 普通物理學(三) General Physics III | 3 | 3 | 選 | 二 | 近代物理導論 Introduction to Modern Physics | 3 | 3 | 選 | 二 | 更名。內容包含光學與近代物理 |

三、案經 111 學年度第 2 學期第 1 次應用物理系系課程會議(112.04.13)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：理學院應用科學國際碩士班、博士班

案由：本院應用科學國際碩士、博士班課程調整案，請討論。

說明：

一、理學院應用科學國際碩士班

(一)因應本院所屬各系所課程調整，亦鼓勵外籍學生進行產業實習，以達本院國際學生專業學習及產學合作之目標，故進行本碩班相關課程新增。

(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 | |
| 產業實習(一) Industry Internship (I) | 2 | 9 | 選 | | | | | 新增課程 |
| 產業實習(二) Industry Internship (II) | 2 | 9 | 選 | | | | | 新增課程 |
| 最佳化理論專論 Topics of Optimization Theory | 3 | 3 | 選 | | | | | 新增課程 |

(三)檢附本院應用科學國際碩士班課程新增/修正對照表、新增課程申請表如【附件 1-1】，調整後課程架構如【附件 1-2】。

(四)本案通過後，追溯自 111 學年度入學新生適用。

(五)案經 111 學年度第 2 學期第 1 次應用科學國際碩士班、博士班課程委員會(112.04.10)審議通過。

二、理學院應用科學國際博士班

(一)調整本博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。

(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 | |
| 最佳化理論專論 Topics of Optimization Theory | 3 | 3 | 選 | | | | | 新增課程 |
| 數學論文寫作 Mathematical Writing | 3 | 3 | 選 | | | | | 新增課程 |
| 專書選讀 Selection of Works | 3 | 3 | 選 | | | | | 新增課程 |

(三)檢附本院應用科學國際碩士班課程新增/修正對照表、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)案經 111 學年度第 2 學期第 1 次應用科學國際碩士班、博士班課程委員會(112.04.10)審議通過。

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](#)。

提案三

提案單位：理學院

案由：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，請討論。

說明：

- 一、本校理學院與泰國 RMUTT (Rajamangala University of Technology Thanyaburi 泰國坦亞武里皇家理工大學) 簽署雙聯學位協議備忘錄。
- 二、因應 RMUTT 來台討論雙聯課程及細節事宜，本院應用科學國際博士班配合應化系認可其專業課程對應情形如下所列附件，請討論認列事宜；另應物系建議來本校就讀之泰國學生可以增加華語文課程為認列課程。
- 三、檢附原始協議備忘錄，如【[附件 3-1 至 附件 4-2](#)】，應用化學系碩士班與理學院應用科學國際博士班應用化學模組，未來如有 RMUTT 雙聯學位生申請就讀本校時，採認課程以更新版為主，如【[附件 5](#)】
- 四、本校所列課程均無修正，擬請檢視泰國變更之應用化學相關課程並准予備查。
- 五、案經應用化學系 111 學年度第 2 學期第 1 次系務會議(112.03.28)、應用物理系 111 學年度第 2 學期第 2 次系務會議(112.03.21)及 111 學年度第 2 學期第 1 次應用科學國際碩士班、博士班課程委員會(112.04.10)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](#)。

提案五

提案單位：應用數學系

案由：審議應用數學系大學部課程架構調整案，請討論。

說明：

一、大學部三年級必修課程修正對照表如下：

| 修正後課程 | | | | 修正前課程 | | | | 說明 |
|---------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------|----|----|----|-----------|
| 課程名稱 | 學分 | 時數 | 必修 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 必修 | |
| 數值線性代數 Numerical Linear Algebra | 3 | 3 | 選 | 數值線性代數 Numerical Linear Algebra | 3 | 3 | 必 | 修改必選 修 |

二、系專業必修原49學分改為46學分，選修原最低24學分改為27學分，自112學年度入學大學部新生適用。

三、檢附112學年度應用數學系入學大學部課程架構表1份如【附件6】。

四、業經111學年度第2學期第1次應用數學系系課程會議(112.05.02)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。

肆、臨時動議：(無)。

伍、主席結語：(無)。

陸、散會：同日下午12時38分。

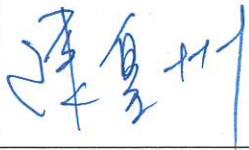
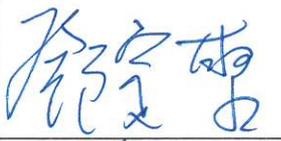
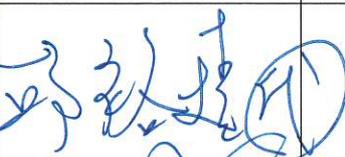
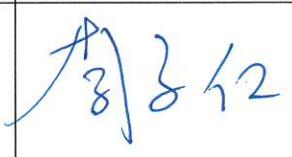
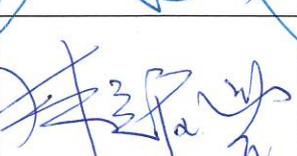
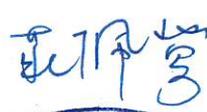
國立屏東大學簽到單

開會事由：理學院 111 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議

開會時間：民國 112 年 05 月 10 日(星期三)中午 12 時 10 分~12 時 38 分

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 王振乾老師 |  |
| 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 | 未出席 |
| 鄧宗聖主任 |  | 劉藍玉老師 |  |
| 鍾旭銘主任 |  | 李佳穎老師 | 請假 |
| 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 |  |
| 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；應有出席代表二分之一以上之同意，始得為決議。

