

# 國立高雄大學理學院 105 學年度第 6 次主管會議紀錄

會議時間：106 年 8 月 3 日(星期四)下午 12 時 10 分

會議地點：理學院會議室(理 404 室)

會議主席：孫士傑院長

出席人員：楊佳寧副院長 應數系 施信宏主任

應化系 莊琇惠主任 生科系 陳彥澄主任

應物系 邱昭文副教授代 統計所 黃士峰所長

列席人員：吳宗芳教務長暨教學發展中心主任

張志鴻組長(教學發展中心綜合業務組)

應物系 李宛真助教

請假人員：應物系 余進忠主任

記 錄：邢文綾

## 壹、主席致詞：

一、感謝各位主管來開會。

二、「教學創新試辦計畫」本院分項計畫獲得 123 萬元補助，因為需要依照未來這一學期實際要執行的內容，修改原本提案的計畫，所以今日邀集各位系所主管開會。本計畫將聘任一名專任計畫助理在本院辦公室，以執行計畫事務，聘期從計畫期限。

## 貳、確認上次會議紀錄：

| 討論提案                                                                                                                                          | 提案單位 | 決議                                                                                                             | 執行情形               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 一、各系所製作招生宣傳影片，經費分配乙案。                                                                                                                         | 理學院  | 一、院辦分配得 3 仟元，4 系 1 所分別分配得 1 萬元。<br>二、請院系所在 106 月 10 月 11~18 日期間報名參加招生宣傳片類競賽，並將影片置於院系所網頁。<br>三、核銷方式再依照招生組的規定辦理。 | 已轉知本院系所週知，後續再追蹤提醒。 |
| 共同討論事項                                                                                                                                        |      |                                                                                                                | 執行情形               |
| 一、106 年本院大樓 B1 至 3 樓冷氣改善和空調汰換工程，本院自籌款總共 157 萬元，總務處預計在本學期末主計室會自本院 4 系帳戶扣款，分別是應物系 425,000 元、應數系 425,000 元、生科系 425,000 元、應化系 295,000 元，統計所 0 元。  |      |                                                                                                                | 主計室已執行扣款。          |
| 四、深耕計畫擬推動全院學生專題製作課程，列為必選，應物系已執行多年，另外 3 系 1 所是否也同意一起做？<br>生科系陳主任表示，需要再與系上教師討論學生專題製作的可行性。<br>應化系莊主任表示，應化系有開此門課，但是否列入必選，需要經系課程和系務會議同意，或是學校有強制規定。 |      |                                                                                                                | 待後續討論。             |
| 五、微積分、普通物理、普通化學會考的考試時間需要變動，可排共同時間，如：期中考或期末考，會考時間於下一次主管會議時間再討論，亦請各科會考授課老師列席討論。                                                                 |      |                                                                                                                | 待後續討論。             |

### 參、提案討論：

#### 提案一

提案單位：理學院

案由：教育部「106 年創新教學試辦計畫」，理學院分項計畫執行內容，請討論。

說明：

- 一、 本院分項計畫名稱：基礎科學能力探索與培養計畫，共九點：
  1. 試辦理學院大一基礎探索課程，延後分流並提升學院資源效益。
  2. 取消理學院各系學生互轉之門檻，達成適性探索的需求。
  3. 運用解決問題導向(Problem-Based Learning, PBL)傳授基礎科學課程。
  4. 運用目標導向教學，開設程式設計課程(Arduino)。
  5. 透過學生專題培養學生創業能力。
  6. 開設英語加強班。
  7. 建立教師成長社群，增進教師教學技能及落實引導學生創業輔導目的。
  8. 設立專題轉型實驗室，提供學生動手實作機會。
  9. 結合院內各系成立基礎科學教育推廣研究中心，向下扎根基礎科學能力。
- 二、 學校獲得教育部創新教學試辦計畫款-總額為 1700 萬元，本院獲得學校核定可支用經費為經常門 123 萬元(內含人事費、業務費、雜支)，資本門(設備費)則須另填需求表向教學發展中心提出申請。
- 三、 檢附本計畫所倡導之教學創新方案說明簡報供參考，涵蓋：深碗課程、微學分課程、15+3 課程。
- 四、 各系所之創新教學試辦課程規劃，建請擬定草案和經費預算後，於 8 月 7 日下班前傳至院辦。

決議：

- 一、本院此計畫經費補助的創新教學試辦課程包括：1. 計算機課程，2. Arduino 程式設計課程，由應物系開課，3. 學生專題製作課程，一系補助上限 10 萬元，4. 獎勵建立教師成長社群、組隊報名參加政府主辦之創新創業競賽。
- 二、本院將修改計畫書的執行內容，依照本次會議討論的可行項目，列出執行計畫的經費分配表，經與各系所協調和確定後，再傳給教發中心。

陸、散會時間：當天下午 4 時 05 分。