

國立高雄大學工學院

108 學年度第 2 次課程委員會議 紀錄

時 間：民國 109 年 5 月 7 日(星期四)中午 12 時 10 分

地 點：工學院四樓 416 會議室

主 席：袁菁院長

出席人員：

電機工程學系—陳春僥主任、林憲鉉(學生代表)

土木與環境工程學系—吳明溟主任、蔡楷耘(學生代表)、李文善(校外代表)(請假)

化學工程及材料工程學系—林宏殷主任、曾暄凱(學生代表)

資訊工程學系—張保榮主任(請假)、劉冠慧(學生代表)、梁財春(校外代表)

記錄：楊子慧小姐

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議紀錄(108 學年度第 1 次院課程委員會)：確認

| | 案 由 | 決議或指示事項 | 執行情形 |
|-----|--|--|----------|
| 提案一 | 有關本院新開設「再生能源初階實務專題」課程乙案。 | 照案通過，將續提校課程委員會備查。 | 依決議事項辦理。 |
| 提案二 | 有關資工系新開設「永續運算應用與實務」及「文字語音互動機器人」課程修課規劃乙案。 | 照案通過，將續提校課程委員會備查。 | 依決議事項辦理。 |
| 提案三 | 有關電機系計算機領域擬於 108 學年度第 2 學期新開「機器人影像」課程乙案。 | 照案通過，請電機系於 108 年 11 月 14 日前提交系課程委員會紀錄至院辦，以便續提校課程委員會備查。 | 依決議事項辦理。 |
| 提案四 | 有關化材系新增專業選修課程「實驗設計與數據處理」追認案。 | 追認通過，將續提校課程委員會備查。 | 依決議事項辦理。 |

參、報告事項

一、有關教務處請各開課單位填覆遠距教學預備方案，本院四系已全數填覆。

二、(一)本校教學單位遠距教學課程演練規劃方案如下表

| 執行事項 | 執行日期 | 執行單位 | 內容 |
|---------------------------|--|-------------------|---|
| 一、調查遠距教學演練課程 | 109 年 4 月 24 日 (星期五) 前 | 各學院 通識教育 中心 | 調查事項：學系、課號、課程名稱、授課教師、預定實施遠距教學實施日期（請任課教師與學生討論後，事先於課堂公告實施日期）。 建議每學系 3 門課程，通識教育中心依需求調查。 |
| 二、各學院、通識教育中心回報教務處遠距教學演練課程 | 109 年 4 月 28 日 (星期二) 前 | 各學院 通識教育 中心 | 填列調查表回覆教務處郭惠銘 ming@nuk.edu.tw |
| 三、公告遠距教學演練課程並通知授課教師及修課學生 | 108 年 5 月 1 日 (星期五) 前 | 教務處 | 教務處以課務系統於本校課程異動公告，並以電子郵件通知遠距教學演練課程之教師、學生預定實施遠距教學演練日期 |
| 四、遠距教學演練課程依排定日期實施 | 109 年 5 月 4 日 (星期一) 至 5 月 8 日 (星期五) | 各學院 通識教育 中心 | 通知授課老師依調查方案執行遠距教學 |
| 五、遠距教學課程演練成果評估 | 依需求 | 各學院 通識教育 中心 | 依需求辦理遠距教學課程演練成果評估座談會或觀摩交流會，分享辦理過程或檢討實施成效。 |

(二)本院配合教務處於 4 月 28 日前提供遠距教學演練課程調查表：

| 學系 | 遠距教學演練課程數 | 預計演練日期 |
|----|--------------------------------|-------------|
| 電機 | 3 門 | 5/6、5/7 |
| 土環 | 6 門 | 5/4、5/6、5/7 |
| 化材 | 3 門 | 5/4、5/7 |
| 資工 | 1 門 *4 月份實際進行遠距教學演練課程數有 9 門 | 5/6 |

三、有關109年5月1日召開之109學年度大學入門規劃會議，重點摘錄如下：

(一)108學年度大學入門整體滿意度為81%，其他滿意度如下表：

| 院 | 系 | 共同課程滿意度 | 各院系課程滿意度 | 修課人數 | 填答比例 |
|-----|-------------|---------|----------|------|--------|
| 人文院 | 西洋語文學系 | 80% | 81.66% | 13 | 85.71% |
| | 運動健康與休閒學系 | 81% | 81.11% | 24 | 75% |
| | 建築學系 | - | - | 24 | 0% |
| | 工藝與創意設計學系 | 90% | 85% | 11 | 100% |
| | 東亞語文學系 | - | - | - | - |
| | 運動競技學系 | 78.8% | 81.05% | 47 | 79.16% |
| 法院 | 法律學系 | 78% | 85.45% | 30 | 73.33% |
| | 政治法律學系 | 70% | 70% | 10 | 20% |
| | 財經法律學系 | 88.2% | 86.47% | 31 | 100% |
| 管院 | 應用經濟學系 | 82% | 82.14% | 103 | 75.89% |
| | 亞太工商管理學系 | 71.8% | 74.54% | | |
| | 資訊管理學系 | 81.8% | 79.04% | | |
| | 金融管理學系 | 78.4% | 77.14% | | |
| 理院 | 應用數學系 | 82.6% | 84% | 139 | 92.80% |
| | 應用化學系 | 87.5% | 83.33% | | |
| | 應用物理學系 | 72.8% | 71.17 | | |
| | 生命科學系 | 80% | 79.23% | | |
| 工院 | 土木與環境工程學系 | 87.6% | 87.69% | 96 | 68.75% |
| | 化學工程與材料工程學系 | 72% | 68% | | |
| | 資訊工程學系 | 89.6% | 91.2% | | |
| | 電機工程學系 | 71.4% | 71.42% | 115 | 6.03% |

(二) 108-1大學入門教學意見調查表結果如下：

| 108-1學期大學入門教學意見調查表結果 | | | | |
|----------------------|-------------------------|------|--------|------|
| 課程名稱 | 授課教師 | 修課人數 | 填答比例 | 平均分數 |
| 西洋語文學系 | 奧利華 | 13 | 84.62% | 4.19 |
| 運動健康與休閒學系 | 莊淑姿，章順仁 | 24 | 91.67% | 4.35 |
| 工藝與創意設計學系 | 侯淑姿 | 11 | 100% | 4.15 |
| 建築學系 | 陳逸杰，葉育君 | 24 | 54.17% | 4.78 |
| 運動競技學系 | 李坤哲 | 47 | 100% | 4.39 |
| 法律學系 | 吳俊毅 | 30 | 53.33% | 4.42 |
| 政治法律學系 | 邵惠玲 | 10 | 10% | 4.4 |
| 財經法律學系 | 陳月端 | 31 | 61.29% | 4.1 |
| 管理學院 | 耿紹勛，陳榮泰，許博翔，王凱，楊書成，黃旭輝 | 103 | 85.44% | 4.26 |
| 理學院 | 黃士峰，吳宗芳，郭文章，謝振豪，孫士傑，楊文仁 | 139 | 88.49% | 4.42 |
| 工學院 | 袁菁，甯蜀光，林宏殷，黃健峰 | 96 | 62.50% | 4.49 |
| 電機工程學系 | 馮瑞陽 | 115 | 77.39% | 4.17 |

(三) 109學年度大學入門規劃會議重點決議如下：

1. 有關課程設計如下：

- (1) 為因應教學意見調查學生反映實際授課時數與學分數不一致影響修課意願，**109學年度大學入門1學分課程改為密集上課9週，每週兩小時。**
- (2) 第一週仍須安排授課，說明課程規劃內容，以利學生決定是否修習課程。共同課程訂於第1、3、4、9週進行，**院系課程於第5週至第8週進行。**
- (3) 請院系參考108年調查意見結果，研議課程加入實作/互動相關課程設計。
- (4) **課程評分比重為共同課程40%，院系課程60%，且共同課程以出席率為評分標準。**

2. 為鼓勵以院為開課單位及提高課程出席率，經費補助原則如下：

- (1) **每系0.5鐘點並補助4千元，共同課程出席率達7成之系所，另於課程結束後核給2千元。**
- (2) 以院為開課單位者（管理學院、理學院及工學院），除每院基本補助4千元，另視參加系所數額外核給經費，每一系參與者，額外給予1,000元補助，且另給院長0.5鐘點，協助統籌各院共同課程，提高課程品質與修課人數。

3. **大學入門課程時間為導生時間**，將請課務組嚴格控管各系排課時間，避免學生無法修習或參與大學入門課程。

4. 大學入門課程結束前，**請各院系協助宣導學生填寫課程問卷調查**，以利檢視執行成果，據以調整改善課程設計。

(四) 院之大學入門規劃如下：

1. 規劃內容：

| 週次(日期) | 主題 |
|------------|----------------------|
| 第五週(10/13) | 院調整至10/17(六)辦理新生入學營隊 |
| 第六週(10/20) | 系所課程 |
| 第七週(10/27) | 系所課程 |
| 第八週(11/3) | 系所課程 |

2. 為配合通識中心課程審查時間，請各系於**109年5月19日(二)**中午前回覆開課名單，並請註明每位教師授課鐘點數。

肆、討論事項：

提案一

提案單位：工學院

案由：有關本院設置「再生能源科技管理與應用微學程」，其設置計畫書及其相關課程乙案，提請討論。

說明：

- 一、為配合執行教育部深耕計畫，本院「再生能源科技管理與應用微學程」已於108學年度第一學期完成規劃，並於108學年度第二學期開始執行。

二、依據教發中心通知，由於本校學分學程設置辦法於 108 年 12 月才完成微學程之修法，故需於本學期完成微學程設置之行政程序，檢附本校學分學程設置辦法如附件一。

三、依據該辦法第二條說明：「學分學程、微學程之設置，應由各相關教學單位共同擬訂學程設置計畫書，除中央主管機關核准計畫之應開學程外，依下列程序通過後實施，修正時亦同及同條第三項「微學程：應提報學程設置小組會議、系所課程委員會或系所務會議通過，並報院課程委員會或院務會議備查。」。

(一)經詢問教務處，由於本微學程由院所設置，故需提設置計畫書經院課程委員會通過即可，檢附「再生能源科技管理與應用微學程」設置計畫書如附件六。

(二)為完成行政程序，需知會各系同意將系上既有之選修課程依本微學程規劃納入本微學程，並提系課程委員會或系務會議通過，故已通知各系協助將相關課程納入本微學程，各系目前完成進度如下：

| 微學程 | 學分 | 課程 | 系課委員會通過時間 |
|--------|------|--|--|
| 專業選修課程 | 9 學分 | ●電機系-綠能技術與系統(3 學分) | 經電機系 109 年 5 月 5 日 108 學年度第二學期第 1 次系課程委員會通過(通訊投票)，會議紀錄如附件二 |
| | | ●土環系-再生能源憑證制度：理論與實務(3 學分) | 經土環系 109 年 3 月 19 日 108 學年度第 3 次系課程委員會通過，會議紀錄如附件三 |
| | | ●化材系-能源材料(3 學分) | 經化材系 109 年 3 月 23 日 108 學年度第 7 次系課程委員會通過，會議紀錄如附件四 |
| | | ●資工系-永續運算應用與實務(3 學分) ●資工系-物聯網(3 學分) | 經資工系 109 年 4 月 14 日 108 學年度第二學期第 1 次系課程委員會通過，會議紀錄如附件五 |

四、有關本微學程規劃之兩門必修課程，依 108 年 11 月 8 日簽文意見修正如下表(簽文如附件七)，提請追認：

| 微學程 | 原課程名稱/學分 | 修正後名稱/學分 | 主開單位 | 合開單位 | 開課學期 |
|--------|-----------------|-----------------|------|------|--------------------|
| 專業必修課程 | 再生能源初階實務專題/1 學分 | 再生能源與設計思考/1 學分 | 工學院 | 創新學院 | 自 109-2 開始改由創新學院主開 |
| | 再生能源進階實務專題/2 學分 | 再生能源進階實作專題/2 學分 | 創新學院 | 工學院 | 109-1 |

決議：照案通過。

伍、臨時動議：無

陸、散會(下午 12 時 45 分)