

國立高雄大學工學院

108 學年度第 1 次課程委員會議 紀錄

時 間：民國 108 年 11 月 6 日(星期三)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)

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、劉冠慧(學生代表)(請假)、梁財春(校外代表)

記錄：劉于捷小姐

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議紀錄(107 學年度第 2 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	審議土環系「國立高雄大學國際學院學分學程計畫書」草案	照案通過，將續提校課程委員會審議。	依決議事項辦理。
提案二	審議電機系「國立高雄大學國際學院學分學程計畫書」草案	照案通過，將續提校課程委員會審議。	依決議事項辦理。

參、討論事項：

提案一

提案單位：工學院

案由：有關本院新開設「再生能源初階實務專題」課程，提請討論。

說明：

- 一、 配合本校高教深耕計畫擬設立「再生能源科技管理與應用微學程」，結合本院四系 7 位老師專長，本微學程規劃如下：

專業必修課程 3 學分(共二門) 專業選修課程 9 學分(五門課任選三門，鼓勵跨系選修) 修畢本微學程 12 學分，始獲得微學程證書。		
專業必修課程	3 學分	●再生能源初階實務專題(1 學分) ●再生能源進階實務專題(2 學分)
專業選修課程	9 學分	●電機系-綠能技術與系統(3 學分) ●土環系-再生能源憑證制度：理論與實務(3 學分)

		●化材系-能源材料(3 學分) ●資工系-永續運算應用與實務(3 學分) ●資工系-物聯網(3 學分)
--	--	---

- 二、因本校微學程設置辦法尚在擬訂，待本校微學程設置辦法制定後再依程序進行追認。
- 三、為配合教學發展中心之計畫績效所需，故擬先行開設「再生能源初階實務專題」課程，本課程為「再生能源科技管理與應用微學程」之必修課程之一，希望結合不同專長同學進入再生能源科技領域，提升未來職場競爭力，擬於 108 學年度第二學期開設。
- 四、本課程學分數：1 學分，課程大綱如附件一，將以專題演講、主體認知操作、及實地參訪方式，增加學生對再生能源科技之認知，再輔以創意思考培育，激發學生擬定參與競賽目標及執行策略與方式，以奠定繼續研修「再生能源進階實務專題」之基礎。
- 五、本課程擬與創新學院合開，可鼓勵學生跨系選修，將於開課欄位加註「跨系選修可抵通識學分，上限 6 學分」，相關資料將提創新學院課程委員會審查。

決議：照案通過，將續提校課程委員會備查。

提案二

提案單位：資訊工程學系

案由：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，提請討論。

說明：

- 一、新開設二門選修課程：「永續運算應用與實務/3 學分」、「文字語音互動機器人/3 學分」，課程大綱如附件二、三。
- 二、本案業經 108 年 11 月 4 日資工系 108 學年度第一學期第一次課程委員會審查通過，會議紀錄如附件四。

決議：照案通過，將續提校課程委員會備查。

提案三

提案單位：電機工程學系

案由：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，提請討論。

說明：

- 一、配合教育部人工智慧技術與應用領域系列課程計畫-AIR.edu 智慧型機器人才培育課程計畫，計算機領域擬於 108 學年度第 2 學期新開「機器人影像」辨識課程，提供大學部及碩士班學生選課。
- 二、檢附新開課程之課程大綱如附件五。
- 三、本案業經 108 年 10 月 30 日電機系 108 學年度第一學期第一次系務會議審查通過，會議紀錄如附件六。

決議：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。

提案四

提案單位：化學工程及材料工程學系

案由：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，提請追認。

說明：

- 一、 化材系為使已具備化材基礎理化概念和學習專業研究之學生，建立從事科學實驗該有的概念和相關的方法，並使同學了解統計概念、學習如何設計化材實驗、熟習應用評估工具分析各種材料或條件的變化效應，以接軌未來數據分析的趨勢，本課程已於 108 學年度第一學期開設。
- 二、 課程規劃如下，課名：「實驗設計與數據處理」，學分數：3 學分，課程大綱如附件七，修訂後大學部選修科目表如附件八，修訂後碩士班選修科目表如附件九。
- 三、 本案業經化材系 108 學年度第一次系課程委員會審查通過及 108 年 9 月 3 日 108 學年度第一次系務會議討論修訂通過，會議紀錄如附件十、十一。

決議：追認通過，將續提校課程委員會備查。

伍、臨時動議：無

陸、散會(下午 12 時 38 分)