

國立高雄大學工學院

106 學年度第 2 次課程委員會議 紀錄

時 間：民國 107 年 5 月 9 日(星期三)中午 12 時 10 分

地 點：工學院四樓 416 會議室

主 席：王宗櫛院長

出席人員：

工學院－葉琮裕副院長

電機工程學系－陳春僥主任、陳浩雲(學生代表)

土木與環境工程學系－吳明溟主任、蘇靖尹(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、熊名浩(學生代表)

資訊工程學系－張保榮主任、許庭菱(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(106 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	有關資工系訂定「人工智慧與金融科技學程」修習辦法乙案	本案照案通過，將續提校課程委員會審議。	依決議事項辦理。
提案二	有關資工系訂定「人工智慧與資料科學學程」修習辦法乙案	修訂後通過，將電機系相關課程納入本學程內，修訂後之內容如附件四紅字所示，並續提校課程委員會審議。	依決議事項辦理。
提案三	有關資工系兼任教師陳佳妍副教授開授 106 學年第 2 學期遠距教學課程乙案	照案通過，其遠距教學計畫表更新如附件五紅字所示，本案續送教發中心之遠距與教學委員會審議。	依決議事項辦理。

參、討論事項：

提案一

提案單位：工學院

案由：有關訂定本院共同課程乙案，提請討論。

說明：

- 一、為配合本校高教深耕計畫及辦理本院基礎會考，擬將相同課程列為本院四系之共同課程。

二、目前理學院有以下幾門課程列為大學部共同課程：

微積分(一)、微積分(二)、普通物理(一)、普通物理(二)、普通化學(一)、普通化學(二)、普通生物(一)、普通生物(二)、資訊能力實作(一)、資訊能力實作(二)、專題實作(一)、專題實作(二)。

三、本院各系大一必修課程整理如下：

一年級必修		
系別	上	下
電機	電機概論(大學入門)、微積分(一)、計算機概論、數位邏輯、普通物理學、普通物理學實驗	微積分(二)、計算機概論、普通物理學、普通物理學實驗、數位邏輯實驗、工數
土環	微積分(一)、普通化學、土木與環境工程概論、工程統計學、普通物理、計算機概論與程式語言	微積分(二)、工程力學、工程圖學及電腦繪圖
化材	微積分(一)、普通物理、普通化學(一)、普通化學實驗、化工與材料科學導論(一)、生命科學概論	微積分(二)、物理化學(一)、普通物理學實驗、普通化學(二)、化工與材料科學導論(二)、電子電工學
資工	微積分(一)、計算機概論、離散數學、程式設計與實習(一)	微積分(二)、線性代數、程式設計、數位系統導論、程式設計與實習(二)

決議：微積分(一)、微積分(二)將列為四系共同課程；另外，由於資訊能力為工學院學生應具備之基本技能，建議化材系將計算機概論列為選修課程，以符合本院推動共同課程之目標。本院之共同課程要點將提下次院務會議審議。

提案二

提案單位：工學院

案由：有關本院各系開放學生跨系選修相關課程之學分數認列乙案，提請討論。

說明：

- 一、為執行本校高教深耕計畫，推動本院及各系之跨院系學程如綠能永續科技人才培育學程及人工智慧與金融科技學程等，擬請各系開放學生跨系選修相關課程。
- 二、依據本校研發處辦理之教學單位績效獎勵，跨領域整合學程數量及修習課程學生數亦有列入評比。
- 三、目前本院僅土環系和化材系之畢業學分有認列跨系選修之學分數，為提高修習跨院系學程之修課學生人數，擬請討論各系可認列之跨系選修課程之學分數。

四、各系必修選修學分規劃表整理如下：

系別	最低畢業學分	核定必修	通識選修	系必修	專業選修	其它	跨系選修部份
----	--------	------	------	-----	------	----	--------

電機系	138	8	24	至少 59	至少 47		學生須於選課前填學分認可申請單，經系同意方可認列
土環系	128	50(含基礎必修)	32	主修學程 24、副修學程 12			最高認列 10 學分
化材系	137		32	70	33	專業應用法律素養 2	最高認列 6 學分，須填學分認可申請單經系同意，方可認列
資工系	131	8	24	66	33		學生可選修，但不認列於畢業學分

決議：請電機系和資工系參考化材系之跨系學分數認列方式，修訂其畢業學分之專業必選修科目表或必選修課程總覽，並提下次院課程委員會審議。

提案三

提案單位：土木與環境工程學系

案由：有關土環系「原住民專班畢業學分修訂」乙案，提請討論。

說明：

- 一、為因應原民班學生程度與減低土環系教師開課負擔，擬修訂土環系原住民專班申請計畫書之畢業學分規定。
- 二、該專班總畢業學分數為 128 學分，整理如下：

	修訂前學分數	修訂後學分數
校定必修與通識選修	32	32
專班必修課程	39	47
專班選修課程	57	49
畢業總學分數	128	128

- 三、原住民專班原有之課程規劃及學分數如附件一，修訂後之原住民專班課程規劃及學分數如附件二。
- 四、本案業經土環系 107 年 3 月 7 日 106 學年度第 1 次課程委員會議及 107 年 3 月 8 日 106 學年度第 6 次系務會議討論通過，會議紀錄如附件三、四。

決議：本案照案通過，將續提校課程委員會審議。

提案四

提案單位：化學工程及材料工程學系

案由：有關化材系修訂大學部必修科目表乙案，提請討論。

說明：

- 一、化材系為配合教育部建議必修學分、整合化材系之化工與材料課程，培育學生人

文素養之教育目標，擬將必修課程「專題討論」(一)、(二)調整至大三下學期與大四上學期，以利學生規劃課程。

二、修訂後之大學部必選修科目表如附件五，本案通過後適用 107 學年度(起)入學學生。

三、經化材系 107 年 5 月 1 日 106 學年度第三次課程委員會及 107 年 5 月 3 日 106 學年度第八次系務會議通過，會議紀錄如附件六、七。

決議：本案照案通過，將續提校課程委員會審議。

提案五

提案單位：資訊工程學系

案由：有關資工系訂定「人工智慧與影像技術學程」修習辦法乙案，提請討論。

說明：

一、為推動新的學程供學生修習，擬訂定「人工智慧與影像技術學程」修習辦法。

二、「人工智慧與影像技術學程」修習辦法如附件八。

三、經資工系 107 年 4 月 19 日 106 學年度第二學期第一次課程委員會及 107 年 5 月 7 日 106 學年度第二學期第 3 次系務會議通過，會議紀錄如附件九、十。

決議：本案照案通過，將續提校課程委員會審議。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午 1 時 30 分)