

工學院 111 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議 紀錄

時間：111 年 10 月 24 日（星期一）中午 12 時 10 分

地點：工學院會議室 CE 401

紀錄：何瑩玲

主席：陳院長 天健

出席人員：李佳言委員、黃國林委員、徐文信委員、江介倫委員、黃馨慧委員、李文宗委員、曾光宏委員、黃武章委員、王英義委員、李明熹委員、張莉毓委員(請假)、徐文信委員(葉文正老師代理)、江介倫委員(莊智瑋老師代理)、陳金諾委員(王英義委員代理)。

學生代表生機系 郭哲恩同學。

壹、主席報告：今天召開學院課程委員會，如何配合政府國家社會需要及下一世代的科技發展人才，學校有必要順應潮流，訂定出適合的課程，請大家集思廣益，以利人才的培育。

貳、上次會議紀錄決議案執行情形報告 (111 年 04 月 07 日 110-2 第 1 次院課程委員會會議)

上次會議提案	決議	執行情形
提案一 車輛工程系擬 新增 大學部四技 選修 課程案，請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	經 111 年 04 月 14 日 110 學年度第 2 學期校課程委員會審核通過。
提案二 車輛工程系「 智慧型無人載具開發與實作 」學分學程 修正 案，請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	經 111 年 04 月 14 日 110 學年度第 2 學期校課程委員會審核通過。
提案三 生物機電工程系 新增 大學部四技 選修 課程案，請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	經 111 年 04 月 14 日 110 學年度第 2 學期校課程委員會審核通過。
提案四 生物機電工程系蔡循恒教授及李文宗教授擬分別申請 110 學年度第 2 學期及 111 學年度第 1 學期以 英語教學 開授課程案，請討論。	照案通過，提校課程委員會審議。	經 111 年 04 月 14 日 110 學年度第 2 學期校課程委員會審核通過。

以上提案，准予備查。

參、提案討論

提案一

提案單位：生物機電工程系

案由：生物機電工程系 111 學年度第 2 學期**新增**大學部四技**選修**課程(如附件 1)，請討論。

說明：

- 一、經 111 年 10 月 17 日 111 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會審核通過。
- 二、本系**新增**選修課程一覽表如下：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註 (請加註符合哪項核心能力及適用入學學年度規劃)
1	生物機電工程系	MATLAB 工程應用	選修	3	四進二下 四技二下	新增。 符合核心能力： 1 運用數學、科學及工程知識的能力 2 設計與執行實驗，分析與解釋數據及撰寫技術報告的能力 3 執行工程實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力 4 設計工程系統、元件或製程的能力 5 發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題的能力 適用 107-110 及 111 學年度課程規劃。

- 三、檢附系課程會議紀錄及新增選修課程中英文摘要各乙份。

決議：照案通過，提校課程委員會審議。

提案二

提案單位：材料工程系

案由：先進材料學士學位學程擬**新增**四技**選修**課程案(如附件 2)，提請討論。

說明：

- 一、依教務處 111 年 5 月 12 日屏科大教字第 1111000215 號及本校 111 年 5 月 3 日防疫專責小組會議決議辦理。
- 二、因應 COVID-19 疫情反覆變化，為與校外實習有所區隔，擬新增一門 3 學分/6 小時屬性為校內實習課程，開放予留校內替代實習學生修讀，並進行「校外實習」必修學分抵免，以補足畢業規劃總學分數。
- 三、業經 111 年 10 月 05 日 111 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會審核通過。
- 四、本系**新增**選修課程一覽表如下：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註 (加註符合核心能力)
1	先進材料學士學位學程	材料製程檢測實習	選修	3	四技四上	新增。 符合核心能力： 1. 運用基礎科學與工程知識之能力 2. 實驗數據處理及分析之能力 3. 有效溝通與團隊合作之能力 4. 終身自我學習成長之能力 適用於 107~110 學年度課程規劃

五、檢附學位學程課程委員會會議紀錄及新增選修中、英文摘要各乙份。

決議：提案單位修正為材料工程系，餘照案通過提校課程委員會審議。

提案三

提案單位：材料工程系

案由：材料工程系擬訂定課程委員會組織規程案(如附件3)，提請討論。

說明：

- 一、依臺教技(一)字第 1100035828 號、臺教技(一)字第 1100071516H 號辦理，111 學年度「材料工程研究所」與「材料工程系」整併為「材料工程系」(原「先進材料學士學位學程」改為「材料工程系」)。
- 二、業經 111 年 09 月 06 日 111 學年度第 1 學期第 1 次系務會議審核通過。
- 三、檢附系務會議紀錄暨系課程委員會組織規程草案各乙份。

決議：

- 一、修訂第三條 本會由系主任及系專任(合合聘)教師為委員，共同組成之，刪除合聘教師擔任委員。
- 二、餘照案通過，提校課程委員會審議。

肆、臨時動議：

黃武章委員：

1. 因本校大一必修普化課程多開設於上學期，致每學年上學期普化授課老師的安排愈發困難，故是否可調整上、下學期大一普化開課之比例。
2. 目前化學小組正在製作化學實驗課線上影音教材，去年用錄的，檔案非常大，電算中心免費的雲端硬碟已經取消了，不知學院可否支援經費購置雲端硬碟，讓所有授課老師可以使用。

陳天健院長：

1. 請各位主任及委員們思考一下，上、下學期普化可否調整開課。
2. 線上課程雲端頻寬需很大，雖然雲端可買可租，但還不能核銷，雖可開發票，但發票來自國外，尚未開放核銷，目前執行有困難度。本案由學院與電算中心討論協調，尋求解決之道。

李佳言副院長：剛剛問系排課承辦人員，得知課程規劃表必修課程一經排定，不可上下調動，除非有特殊原因或下次課程大修時重新檢討再調整。

李文宗主任：剛剛黃老師所提存影音檔資料於雲端的問題，學校大數據中心有很好的設備及非常大的儲存空間可供使用，基本管理及細節需要老師注意一下，大數據中心會準備好設備讓教學小組使

用。

決議：

- 一、會後學院再來協調普化排課問題，盡量降低排課困難度。
- 二、洽詢大數據中心雲端儲存空間，解決教學小組影音檔資料問題。

伍、散會(下午 1 時 15 分)。