

國立虎尾科技大學一百零七學年度第一學期 工程學院第一次院課程委員會會議紀錄

壹、日期:一百零七年十二月十日(星期一)

貳、時間:中午十二點十分

參、地點:綜二館六樓第一會議室

肆、主席:林盛勇院長

伍、主席報告:感謝各校內外委員撥冗參加會議。

紀錄:黃淑君

陸、提案討論:

案由一:擬訂定設計系 108 學年度日間部四技、碩士班課程標準表,提請審議。

提案單位:機械設計工程系

說明:

- 一、依據本校課程設計準則第四條第二款:1.四年制各系訂定最低畢業總學分為 128 學分,最高不得多於 135 學分。2.校共同必修科目 27 至 29 學分、學院核心科目及系專業必修科目 50 至 77 學分、其餘為選修科目學分辦理。
- 二、此案業經 107 年 11 月 01 日系課程委員會及 107 年 11 月 06 日系務會議審議通過。
- 三、檢附 108 學年度日間部四技、碩士班課程標準表, [如附件](#)

決議:照案通過,提送教務會議審議。

案由二:擬訂定設計系 108 學年度「進修推廣部產業精密機械專班課程標準表」、「五專課程標準表」,提請審議。

提案單位:機械設計工程系

說明:

- 一、配合合作模式訂定課程標準。
- 二、此案業經 107 年 11 月 01 日系課程會議及 107 年 11 月 06 日系務會議審議通過。
- 三、檢附 108 年度入學課程標準表, [如附件](#)。

決議:照案通過,提送教務會議審議。

案由三:擬修訂機電輔系 106 學年度產學攜手專班課程標準,提請審議。

提案單位:機械與電腦輔助工程系

說明:

- 一、刪除二下「電腦輔助製造與實習」,因與三下課程重複。
- 二、此案業經 107 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過。
- 二、檢附 106 學年度產學攜手專班課程標準, [如附件](#)。

決議:照案通過,提送教務會議審議。

案由四：擬修訂機電輔系 107 學年度日間部四技、夜四技、碩士班課程標準表，提請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系

說明：

一、為因應工業 4.0 及智慧製造時代的來臨，課程標準需作修定如下：

- (1) 日四技四下增列選修「機械元件破壞分析」、「製造系統實務」、「人工智慧」3 學分 3 小時。
- (2) 碩士班一上增列選修「主軸設計」、「技術光學」3 學分 3 小時。
- (3) 夜四技二下增列選修「焊接工程」3 學分 3 小時。

二、此案業經 106 學年度第 2 學期第 3 次系務會議審議通過。

三、檢附 107 學年度日間部四技、夜四技、碩士班課程標準表，[如附件](#)。

決議：碩一上增列課程名稱「技術光學」修改為「工程光學」，修正後通過，提送教務會議審議。

案由五：擬修訂自動化系 107 學年度第 2 學期日間部四技課程標準表，提請審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

一、蔡榮鋒老師配合教育部計畫(Smart water quality control system and application)新設「智能型水質監控系統與應用」選修課，開課班級為三年級甲乙班。

二、此案業經 107 年 11 月 28 日系課程委員會議審議通過。

三、檢附 107 學年度日間部四技課程標準表，[如附件](#)。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由六：擬修訂自動化系 107 學年度第 2 學期碩士班課程標準表，提請審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

一、李廣齊老師新開設「巨量資料分析」選修課，開課班級為碩自一甲。

二、此案業經 107 年 11 月 28 日系課程委員會議審議通過。

三、檢附 107 學年度碩士班課程標準表，[如附件](#)。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由七：飛機系 107 學年度第 2 學期四技部調整必(選)修課程案，提請審議。

提案單位：飛機工程系

說明：

一、107 學年度第 2 學期調整必修課程如下：四機械組二上必修「電腦輔助元件設計」2 學分 2 小時移至一下授課。

二、此案業經 107 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會議審議通過。

三、檢附「107 學年入學四技部機械組課程標準」，[如附件](#)。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由八：設計系擬於 107 學年度第 2 學期停止開設「機械產品設計與自動化整合學程」、「機械產品設計與自動化產學學分學程」，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

- 一、學程配合「技職教育再造技優計畫」、「產業學院計畫」設置，計畫已於 106 學年度結束，故提請停開。
- 二、此案業經 107 年 05 月 29 日系課程委員會議及 107 年 06 月 06 日系務會議審議通過。
- 三、檢附「機械產品設計與自動化整合學程設置細則」與「機械產品設計與自動化產學學分學程設置細則」，[如附件](#)。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由九：擬修訂設計系學生核心能力，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

- 一、為符合 IEET 工程認證精神，使本系學生核心能力能與未來學生畢業後的就業及發展能力相契合，本系於 107 年 06 月 06 日課程諮詢委員會議提案提出審議設計系「系學生核心能力修正案」獲得認可通過。
- 二、此案業經 107 年 11 月 01 日系課程委員會議及 107 年 11 月 06 日系務會議審議通過。
- 三、檢附 107 學年度學生核心能力修正對照表。[如附件](#)

決議：本案建議機械設計系四技學生核心能力修正需審視學系自我師資、課程及設備等資源，以中近期可達成目標為主，智慧機械乃屬較長遠目標，建議修正學生核心能力 3. 為「具有執行機械設計實務與機電整合相關系統、元件及製程之能力」，較能符合近期產業人才需求及現階段該系所能達成之學生核心能力。

案由十：材料系 107 學年第 1 學期全英文授課追認案及第 2 學期全英文授課案，提請審議。

提案單位：材料科學與工程系

說明：

一、申請全英文授課課程資料如下：

開課班級	申請教師	學分數	課程名稱(中英文)
碩材綠二甲	方昭訓	3	半導體元件與製程 Semiconductor Devices and Manufacturing Process
碩材綠一甲	方昭訓	3	科技論文導讀與寫作 Reading and Writing of Scientific Paper

- 二、此案業經 107 學年度第 1 學期第 2、3 次系課程委員會議審議通過。
- 三、檢附申請全英文授課課程大綱，[如附件](#)。

決議：照案通過，紙本申請表提送教務處。

案由十一：動機系 107 學年第 1 學期全英文授課追認案，提請審議。

提案單位：動力機械工程系

說明：

一、申請全英文授課課程資料如下：

開課班級	申請教師	學分數	課程名稱 (中英文)
博機電一甲	洪政豪	3	摩擦工程 Friction Engineering
博機電一甲	楊授印	3	黏性流體力學 Viscous Fluid Dynamics
博機電一甲	黃運琳	3	微細加工學 Micromachining Technology
博機電一甲	楊授印	3	高等工程分析 Advanced Engineering Analysis

二、此案業經 106 學年度第 5 次課程規劃委員會議及 107 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過。

三、檢附申請全英文授課課程大綱，[如附件](#)。

決議：照案通過，紙本申請表提送教務處。

案由十二：設計系 107 學年第 2 學期全英文授課案，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

一、申請全英文授課課程資料如下：

開課班級	申請教師	學分數	課程名稱 (中英文)
碩設計一甲	周榮源	3	系統整合設計 System Integration Design

二、此案業經 107 年 11 月 01 日系課程委員會議及 107 年 11 月 06 日系務會議審議通過。

三、檢附申請全英文授課課程大綱，[如附件](#)。

決議：照案通過，紙本申請表提送教務處。

案由十三：自動化系 107 學年第 2 學期全英文授課案，提請審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

一、申請全英文授課課程資料如下：

開課班級	申請教師	學分數	課程名稱 (中英文)
碩自一甲	李廣齊	3	巨量資料分析 Big Data Analysis

二、此案業經自動化系 107 年 11 月份課程委員會議審議通過。

三、檢附申請全英文授課課程大綱，[如附件](#)。

決議：照案通過，紙本申請表提送教務處。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：13:00。