

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。

國立虎尾科技大學工程學院
一百零七學年度第一次院課程會議簽到表

日期：107 年 12 月 10 日（星期一）

時間：中午 12 點 10 分

地點：綜二館六樓第一會議室

主席：林盛勇 院長

出席人員：

單位		姓名	簽到處
主席	工程學院	林院長 盛勇	林盛勇
校外委員	中正大學機械系教授 素	劉委員 德騏	劉德騏
	旭泰精密機械(股)董事長	王委員 政榮	王政榮
	明志科大材料系教授	張委員 奇龍	張奇龍
	長榮航太科技有限公司	郭委員 俊義	郭俊義
校內委員	機械與電腦輔助工程系	林老師 忠志	林忠志
	機械與電腦輔助工程系	李老師 炳寅	
	動力機械工程系	陳主任 新郁	呂美萱代
	動力機械工程系	洪委員 政豪	請假
	機械設計工程系	何主任 智廷	何智廷 請假

	機械設計工程系	蕭委員 俊卿	蕭俊卿
	材料科學與工程系	蔡主任 定侃	
	材料科學與工程系	曾委員 春風	曾春風
	車輛工程系	邱主任 明志	請假
校內委員	車輛工程系	許委員 坤寶	請假
	飛機工程系	吳主任 文忠	吳文忠
	飛機工程系	張委員 鴻義	張鴻義
	自動化工程系	蔡主任 明標	蔡明標
	自動化工程系	陳委員 世欣	請假
學生代表	材料科學與工程系	蘇同學 彥勳	蘇彥勳
	機械與電腦輔助工程系	高同學 健瑋	高健瑋
	動力機械工程系	邱同學 暉智	邱暉智
列席者	工程學院	鄭老師 芳松	

	工程學院	許小姐 麗鴻	許麗鴻
	工程學院	黃小姐 淑君	黃淑君
	工程學院	楊同學 韻潔	楊韻潔
	工程學院	林同學 欣諭	林欣諭