

國立虎尾科技大學一百零四學年度工程學院第一次院課程會議記錄

壹、日期:一百零四年十一月二十六日(星期四)

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、出席人員:(如簽到表)

紀錄:洪婉萍

陸、提案討論:

案由一:四技日間部 102 學年度入學課程標準校外實習統一課程名稱為『業界實習』,提請審議。

提案單位:機械與電腦輔助工程系

說明:

1、依工程學院通知辦理(日四技)。

(1)原校外實習必修,請統一課程名稱為『業界實習』0學分。

(2)有關業界實習選修部分,開設於學期中者,請統一課程名稱為『學期業界實習(一)』3學分、『學期業界實習(二)』3學分、『學期業界實習(三)』3學分、『學期業界實習(四)』3學分、『學期業界實習(五)』3學分、『學期業界實習(六)』3學分...等等。

(3)有關業界實習選修部分,開設於暑假期間者,請統一課程名稱為『暑期業界實習(一)』2學分、『暑期業界實習(二)』2學分、『暑期業界實習(三)』2學分.....等等。

(4)有關業界實習選修部分,開設於{寒}假期間者,請統一課程名稱為『{寒}期業界實習(一)』1學分、『{寒}期業界實習(二)』1學分、『{寒}期業界實習(三)』1學分.....等等。

2、檢附 102 學年度入學課程標準修訂如附件 1。

3、經 103 學年度第 1 學期第三次課程委員會會議通過(104.1.5) 日四技二下「校外實習(一)」1學分 1 小時、三上「校外實習(二)」2學分 2 小時,改為二下「寒期業界實習」1學分 1 小時、三上「暑期業界實習(一)」1學分 1 小時及「暑期業界實習(二)」2學分 2 小時,自 102 學年度、103 學年度起入學課程標準適用;夜四技自 104 學年度起開始適用。

4、本案業經 103 學年度第 2 學期第二次系務會議與 103 學年度第 1 學期第三次課程委員會會議通過。

決議:照案通過

案由二：自 103 學年度第 2 學期起停辦「專利學程」，提請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系

說明：

- 1、該學程本系已無開授相關課程，且近年修讀該學程的學生人數稀少，建議該學程自 103 學年度第 2 學期起停辦。
- 2、是否廢止「國立虎尾科技大學專利學程設置細則」？如附件 2。
- 3、經 103 學年度第 1 學期第三次課程委員會會議通過(104.1.5)：
 - (1)通過「專利學程」自 103 學年度第 2 學期起停辦。
 - (2)「專利學程設置細則」是否廢止，則送校教務會議決議。

決議：照案通過

案由三：修訂「機械元件製造整合學程」課程，提請審議。

提案單位：材料科學與工程系

說明：

- 1、為豐富學程內課程之多樣性、增加選修課彈性、提高學生選修學程之意願及取得學程之機會，擬增加選修課程：塑性加工學、非破壞檢驗、鑄鋅與凝固、材料破壞學，各為 3 學分 3 小時。
- 2、本學程設置細則第六條修正為：
課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共 60 學分，最低修讀總學分至少 18 學分。

	修訂前	修訂後
第六條	課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共 48 學分，最低修讀總學分至少 18 學分。	課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共 60 學分，最低修讀總學分至少 18 學分。

- 3、修訂之機械元件製造整合學程設置細則及課程規劃表如附件 3。
- 4、本學程本學年度在學及之後入學之學生均適用。
- 5、本案業經材料科學與工程系 104 學年度第一學期第 2 次課程委員會議通過。

決議：照案通過

案由四：自動化工程系新增課程，提請審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

- 1、104 學年度第二學期本系仍有 5 名教師支援行政主管職，選修課程開課需請兼任教師協助支援。
- 2、已與兼任教師的專業領域討論開課：
 - (1)謝一鳴老師開授「顧客關係管理」，讓同學深入了解顧客關係管理(CRM)對現代企業經營之重要性，熟悉如何維繫良好顧客關係，產生顧客價值，進而創造企業競爭力與利益，本門課程在設立四技部初期曾開設過。課程新增於四技部第三學年下學期開設。
 - (2)杜黎蓉老師開授「數位化幾何設計工程實務」，針對高年級學生進行系統設計創作課程，延續第四學年上學期三維幾何設計分析與在校所學相關設計分析課程，整合工程實務進行系統設計分析，使學生進入職場前先行進行學習，包括利用 CAD 電腦應用軟體進行加工過切研判、組裝干涉分析、曲線面嵌合之誤差分析、元件強度與剛性分析、低慣量化設計分析、動態剛性分析以及機構運動模擬等，並以齒輪減速機、連桿曲柄機構與超音波馬達等為例，進行實務教學。課程新增於四技部第四學年下學期開設。
- 3、配合生產力 4.0 政策，未來勢必導向生產力模組之學程課程，故蔡明標老師提出於「資料庫系統概論」前之第三學年度第一學期新開設「資料探勘」，建立課程延續。
- 4、新增設課程，將增修 101~104 學年入學課程科目表(以紅字註示)。如附件 4~7。
- 5、本案業經自動化工程系 104 學年度第一學期課程委員會議通過。

決議：照案通過

案由五：104 學年度第 1 學期機械設計工程系全英文授課課程審查追認案，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

- 1、申請全英文授課課程資料如下：

開課班級	當期課號	申請教師	學分數	課程名稱 (中英文)
碩設計一甲	0257	何智廷	3	材料之機械性質 Material's Mechanical Properties
碩設計一甲	0256	周榮源	3	精密設備機械設計 Mechanical Design of Precision Equipment and Tools

- 2、檢附申請全英文授課課程大綱，如附件 8。
- 3、本案業經機械設計工程系 103 學年度第二學期系課程委員會議通過。

決議：照案通過

案由六：104 學年度第 2 學期機械設計工程系全英文授課課程審查案，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

1、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	何智廷	3	微奈米機電設計與感測器 Design and Sensors of Nano MEMS

2、檢附申請全英文授課課程大綱，如附件 9。

3、本案業經機械設計工程系 104 學年度第一學期第一次系課程委員會議通過。

決議：照案通過

案由七：104 學年度第 2 學期動力機械工程系全英文授課課程審查案，提請審議。

提案單位：動力機械工程系

說明：

1、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	黃運琳	3	非線性系統分析 Nonlinear System Analysis
博機電一甲	洪政豪	3	高等微奈米磨潤 Advanced in Nano/Micro Tribology

2、檢附申請全英文授課課程大綱，如附件 10。

3、本案業經動力機械工程系 104 學年度第 2 次課程規劃委員會議通過。

決議：照案通過

捌、臨時動議

案由一：建議校方於未來招收外籍學生時，能訂定英語或中文程度之入學門檻。

提案單位：機械設計系

說明：部分外籍生之中文與英文程度皆無法應付課堂中之學習與溝通，建議校方未來在招收境外學生時，能訂定英語或中文程度之入學門檻，以減少學習上之障礙與溝通。

決議：於校級相關會議中提出建議。

案由二：建議校內系所多增開與焊接相關之課程。

提案單位：產業界委員 台塑六輕 廖崇志協理

說明：焊接技術於產業界之應用甚廣，但較缺乏相關技術之人才培育，建議校方系所可多增設相關課程。

學院說明：於材料科學與工程系設置與焊接相關實驗室並開設訓練、證照學習課程與業師協同教學，機械與電腦輔助工程系皆亦開設與焊接相關之實務課程，共同培訓學生相關接合技術。建議院內機械類系可參考開課，共同投入焊接人才之訓練與培育。

玖、主席結論

壹拾、散會 13:00

國立虎尾科技大學工程學院

一百零四學年度第一次院課程會議簽到表

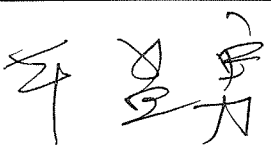
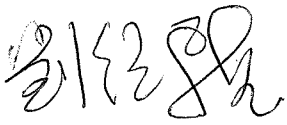

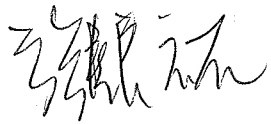

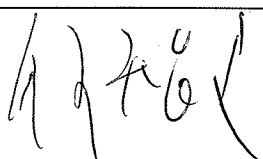
日期：104年11月26日（星期四）

時間：中午12點00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	
校外委員	中正大學機械系主任	劉委員 德騏	
	旭泰精密機械(股)董事長	王委員 政榮	請假
	台塑六輕協理	廖委員 崇志	
	豐泰企業集團協理	王委員 英凱	請假
校內委員	機械與電腦輔助工程系	張委員 銀祐	
	機械與電腦輔助工程系	林委員 忠志	請假
	動力機械工程系	陳委員 新郁	
	動力機械工程系	張委員 信良	請假
	機械設計工程系	何委員 智廷	

	機械設計工程系	黃委員 自貴	黃自貴
	材料科學與工程系	蔡委員 丕椿	蔡丕椿
	材料科學與工程系	黃委員 和悅	黃和悅
	車輛工程系	翁委員 豐在	翁豐在
校內委員	車輛工程系	田委員 自力	田自力
	飛機工程系	鄭委員 仁杰	鄭仁杰
	飛機工程系	林委員 煥榮	
	自動化工程系	蔡委員 明標	蔡明標
	自動化工程系	陳委員 世欣	陳世欣
學生代表	自動化工程系	張代表 榮發	張榮發
	動力機械工程系	董代表 俊威	董俊威
	飛機工程系	謝代表 宗佑	謝宗佑

註
假

列席者	工程學院	陳特助 立緯	陳立緯
		許小姐 麗鴻	許麗鴻
		洪小姐 婉萍	洪婉萍
		徐同學 玉惠	徐玉惠
		劉誦	劉誦

葉祥

葉祥

王明俊

王明俊