

國立虎尾科技大學九十六學年度工程學院第四次課程暨第十九次院

行政聯席會議記錄

壹、日期:九十七年四月十日

貳、時間:中午 12:10

參、地點:行政大樓六樓第二會議室

肆、主席:覺文郁院長

伍、出席人數:(如簽到表所示)

陸、出席人員:

院課程委員:

(校外委員)楊委員德華(台灣工具機暨零組件公會理事長,亞歲機電公司董事長)、

林委員鼎皓(台勵福股份有限公司董事長特助)、

周委員志宜(誼卡科技顧問股份有限公司總經理)、

鄭委員友仁(中正大學機械系教授暨研發長)。

(校內委員)黃委員俊德、方委員昭訓、方委員得華、林委員燦榮、王委員威立、

蔡委員榮鋒、邱委員國慶、林委員鴻佳。

院行政主管:覺文郁院長、張信良所長、方昭訓所長、楊世英所長、許源泉所長、

林瑞璋主任、沈金鐘主任、黃俊德主任、邱青煌主任。

柒、主席報告

感謝各位委員在百忙之中前來參加課程委員會會議！

一、學校擬在台中規劃機械類的八十學分班，有興趣者請與進修推廣部蔡主任聯繫。

二、教育部函知本校 99 學年度公立學校任一學制所系科停招審查結果，本院所報二案[日間部二技機械設計工程系]與[日間部二技機械與電腦輔助工程系]均獲准停招。

三、4 月 3 日(四)在主管座談會議中，校長仍要求「物理實驗」列為全校共同必修課程。4 月 2 日(三)物理課程及實驗相關討論事宜會議記錄詳如附件。學校將提案至 4 月 10 日下午 2:20 教務會議審議通過後實施。本院希望藉由此會議徵詢各系所針對新增物理實驗課程所持看法。請參閱附件-物理實驗課程調查表。

四、學院核心課程係由學院訂定，所訂定必修課程之授課內容應為各院主導決定（以符合各院學生所需），授課教師亦請各院所屬各系所教師擔任。若授課教師不足者將由學院所屬系考慮委託其他院屬系所之相關專長教師授課，或學院向學校爭取專任教師員額徵聘相關專長教師補足之。

捌、提案討論

案由一：提昇工程學院學生基礎工程學科能力，提請討論。

提案單位：工程學院各系所

說明：一、為強化本院學生基礎工程學科等基本能力，擬將「工程圖學（1 學分, 3 小時）」、「工廠實習（1 學分, 3 小時）」列入學生選修課程？經第十八次院行政會議決議，為因

應高中體系學生在高中未曾修習「工程圖學」、「工廠實習」等課程，考量學院內各系領域有所不同，除飛機系及材料系外，建議各系之大一生(非機械本科系之高中生體系)須將「工程圖學」及「工廠實習」課程列為「必選」學分。上課地點可委置於機械設計系實習工廠及動力機械系實習工廠，授課師資可委請機械設計系及動力機械系教師或院內教師或本院已退休之相關專長教師，以補授課師資不足情況。提請委員表決。

二、預定 97 學年度第一學期先實施「工程圖學」課程，第二學期再實施「工廠實習」課程。統計各系修課需求，開課教師及授課地點是否足夠？提請討論。

(一)「工程圖學」各系修課需求

系別	需求人數	可支援 開課	需被支援 開課	開課教師	授課地點
設計系	110 人	x	x	侯錦明	電腦輔助 繪圖室或 工程學院 電腦教室
自動化	55 人	x	√	x	x
機電輔	20 人	x	x	林萬益、徐 瑞芳、余振 華(暫定)	?
車輛系	110 人	x	x	(未確定)	√
動機系	40 人	√	x	李興生、張 仁傑	動機系製 圖教室(約 容納 30-35 人)

(二)「工廠實習」各系修課需求-未填寫部份再填入

系別	需求人數	可支援 開課	需被支援 開課	開課教師	授課地點
設計系	110 人	x			
自動化	55 人				皆可
機電輔					
車輛系					
動機系					

決議：各系非機械領域背景學生需將「工程圖學」及「工廠實習」課程列為必選「選修」課程(至少 2 小時,學分數各系自訂)。

案由二：提昇工程學院學生「工程倫理」之專業知識，提請討論。

提案單位：工程學院各系所

說明：一、有鑑於校外業界專家學者多次給予之建議及配合工程認證之需求，為加強本院學生「工程倫理」之專業知識，本院預定 97 學年度起各系所以演講方式，邀請適當之

業界或學界專家至系所講授工程倫理專業知識，實施對象以大四畢業生為主，預定第一學期辦理三次，第二學期辦理二次，一學年共計五次。

二、演講費及往返交通費?(工程學院經費或教卓相關經費?)

三、請參卓「系所如何滿足 IEET 工程認證之學生在畢業時須具備核心能力」相關資料，討論出五個演講主題名稱，並由各系選擇一個主題邀請之。

決議：一、短期以演講方式進行，長期希望向學校爭取工程倫理相關專長之專任教師員額。另建議通識中心講座授課內容可著重工程(職場)倫理相關課程，並提供授課內容給學院各系引用，若通識講座已邀請過，即可不必再邀請相關專長演講者。

二、原則上實施對象為大四畢業生，課程規劃將委由機電所張所長協商提供五個演講主題名稱，交由今年參與工程認證之五個系選擇一個題目辦理之。演講地點可委至綜一館九樓國際會議廳(約可容納 160 人)或綜三館國際會議廳(約可容納 260 人)，實施時間為班週會時間，並實施簽到及繳交 A4 心得報告一頁。

三、本院業界代表表示願意提供具工程倫理相關經驗之業界師資支援授課。

四、本院校外委員建議演講費及往返交通費擬由教學卓越經費下勻支。

案由三：修訂本院「自動化工程系」97 學年度四技入學課程標準，提請討論。

提案單位：自動化工程系

說明：本案業經自動化工程系 96 學年度第二學期第一次系課程會議(96.03.12)暨 96 學年度第二學期第一次系務會議(97.03.20)通過，資料詳如附件。

決議：刪除「實例演練」課。

玖、臨時動議

壹拾、 主席結論

壹拾壹、 散會