

國立虎尾科技大學九十四學年度第八次工程學院行政會議記錄

九十五年四月二十日中午 12:00

- 壹、 宣佈開會
- 貳、 主席報告
- 參、 提案討論

案由一：各系所請提出門禁管理系統需求規劃，並排列優先順序。請進行提議及討論。

提案單位：工程學院

說明：1. 依據 95 年 4 月 19 日秘字第 95035 號通知辦理。

2. 學校預計實施校園門禁 IC 卡管理系統，全校師生員工須憑卡進出，請各單位依據規劃需求，提出申請，學院將依優先順序提報學校。請進行討論。

決議：請各系所於 4/25(二)中午前將「國立虎尾科技大學校園 IC 卡門禁系統優先順序項目表」填具後，紙本逕送工程學院，電子檔寄至工程學院信箱 engschool@nfu.edu.tw。

案由二：研擬調降各系所共通專業學分乙案，請討論。

提案單位：工程學院

說明：1. 國立虎尾科技大學92學年度課程之校課程委員會會議紀錄如下：

機械工程學群(製造、設計、動機、自動化、車輛系等5系適用)

各系必須參考機械工程學群專業必修 71 學分中選取至少 65 學分，其中實驗科目需至少選取三門，而實務專題(一)、(二)為必修(如附件 Page3~6)。

2. 因實施上有相當難度，擬研商調降各系所共通專業學分乙案，請討論。

決議：

機械工程學群專業必修課程

新增 「物理冶金(一)(二)」、「空氣動力」、「發動機學」

「材料力學(二)」

修改 「計算機程式」原為「3 學分 4 小時」修改為「2 學分 3 小時」

「物理(電磁學) 2 學分 2 小時」修改為「物理一(電磁學，電學) 3 學分 3 小時」

「近代物理學(光學和近代物理)」修改為「物理學二(光學，近代物理)」

「材料力學」修改為「材料力學(材料力學(一))」

「熱力學」修改為「熱力學(材料熱力學 或 熱流學)」

「電路學」修改為「電路學(電工學)」

工程學院機械工程學群

工程學院專業共同必修課程共 50 學分,其中包括(1)院主核心課程 35 個學分(如表一);(2)院次核心課程 15 學分(各系須從表二選取至少 15 學分);(3)機械學群實驗科目至少需選取 3 門，且實務專題(一)、(二)為必修。

一、工程學院主核心課程必修:35 學分

科目	學分數	開課時數	開課年級	開課學期
計算機程式	2 學分	3 小時	2 小時實習	

微積分(一)(二)	6 學分	6 小時		
物理一(電磁學，電學)	3 學分	3 小時		
物理學二(光學，近代物理)	3 學分	3 小時		
靜力學	3 學分	3 小時		
材料力學(材料力學(一))	3 學分	3 小時		
熱力學(材料熱力學 或 熱流學)	3 學分	3 小時		
工程數學(一)(二)	6 學分	6 小時		
電路學(電工學)	2 學分	2 小時		
實務專題 (一)(二)	4 學分	6 小時		

二、工程學院次核心課程必選 15 學分

科目	學分數	開課時數	開課年級	開課學期
動力學	3 學分	3 小時		
流體力學 (自動化系可選擇數位邏輯)	3 學分	3 小時		
機構學	3 學分	3 小時		
自動控制	3 學分	3 小時		
熱傳學 (自動化系可選擇微處理機)	3 學分	3 小時		
應用電子學	3 學分	3 小時		
工程材料	3 學分	3 小時		
電腦輔助製圖	2 學分	4 小時		
化學	3 學分	3 小時		
機械元件設計	3 學分	3 小時		
機械製造	3 學分	3 小時		
物理冶金(一)(二)	6 學分	6 小時		
空氣動力	3 學分	3 小時		
發動機學	3 學分	3 小時		
材料力學(二)	3 學分	3 小時		
機械工程實驗(一)包含量測實驗(信號處理、感測器等)	1 學分	3 小時		
機械工程實驗(二)包含材料實驗六項、流力實驗六項	1 學分	3 小時		
機械工程實驗(三)包含熱工實驗、控制實驗六項	1 學分	3 小時		
應用電子實驗或電機與電路實驗	1 學分	3 小時		

案由三:研擬工程學院電腦教室各系所使用時段與共用軟體，請討論。

提案單位:工程學院

說明: 1. 工程學院第二次院課程委員暨院主管行政聯席會議記錄:

工程學院電腦教室各系所使用時段, 將於行政會議 4/20(四)中決定。工程學院電腦教室之共用軟體, 原則上以「AutoCAD」為主, 其他高階電腦相關課程為輔。

2. 擬研商工程學院電腦教室各系所使用時段與共用軟體, 請討論。

決議:

1. 機電所因星期六、日有產碩專班課程, 因此不列入抽籤名單。另夜間部教室使用, 請各系所自行協商。星期一至五白天各系使用工程學院電腦教室時段經抽籤後, 結果暫定如下:

工程學院電腦教室(一)各系所使用時段

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	製造系	材料系	設計系	設計系	製造系
下午	動機系	材料系	車輛系	自動化系	製造系

工程學院電腦教室(二)各系所使用時段

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	車輛系	動機系	飛機系	設計系	飛機系
下午	自動化系	動機系	自動化系	飛機系	車輛系

2. 若有時間無法配合之系, 請各系間自行調配, 屆時再告知工程學院。

3. 工程學院電腦教室(一)(二)之共用軟體, 原則上以「AutoCAD」為主, 其他高階電腦相關課程為輔。各系若可協商將 AutoCAD 課程, 有的系安排在上學期, 有的系則可安排在下學期。如此今年可以考慮買斷 50 套 AutoCAD 軟體。原則上一班上 AutoCAD, 一班上程式語言。自動化系及材料系請協調將程式語言改在下學期上, 或是拉回系上電腦教室上課。

肆、臨時動議

伍、主席結論

陸、散會