

課程流程圖(講授時數—實習時數—學分數)

114.10.08	第1次	課程委員會	通過
114.03.21	第1次	課程委員會	通過
113.10.14	第3次	課程委員會	通過
111.4.15	第3次	課程委員會	通過
110.4.14	第3次	課程委員會	通過
109.10.27	第2次	課程委員會	通過
109.4.7	第1次	課程委員會	通過
108.4.16	第3次	系務會議	通過
107.10.15	第2次	系務會議	通過
106.03.08	第3次	系務會議	通過
105.04.11	第3次	系務會議	通過
104.11.04	第3次	系務會議	通過
104.04.10	第10次	系務會議	通過
103.10.29	第1次	系務會議	通過
102.4.11	第3次	系務會議	通過
101.11.1	第3次	系務會議	通過
101.04.12	第9次	系務會議	通過
100.04.12	第14次	系務會議	通過
99.4.8	第10次	系務會議	通過

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
必修科目(計 6 學分)			
		博士論文 3-0-3	博士論文 3-0-3
		3-0-3	3-0-3
選修科目(至少應修 22 學分)			
合計： 最低畢業總學分數為 28 學分。(含博士論文 6 學分)			

備註：

一、本系博士生畢業之前必須修滿選修課程二十二學分（含）以上且至少 6 門成績達修課人數前(含)50%或超過(含)85 分。

二、其中至少須修本系開授課程十二學分(含)以上，其餘課程經本系同意後，得選修相關研究所開授之課程。逕讀博士學位者，至少須修滿選修三十六學分，其中至少須修本系開授課程二十四學分(含)以上。

三、本系可選外系選修學分為9學分。(114.4.9 第13次系務會議決議。)

國立雲林科技大學 115 學年度機械工程系博士班選修課程流程圖

課程流程圖(講授時數－實習時數－學分數)

114.10.08 第 1 次課程委員會通過
 114.03.21 第 1 次課程委員會通過
 113.10.14 第 1 次課程委員會通過
 113.03.21 第 1 次課程委員會通過
 109.4.7 第 1 次課程委員會通過
 107.10.15 第 2 次系務會議通過
 106.03.08 第 3 次系務會議通過
 105.04.11 第 8 次系務會議通過
 104.11.04 第 3 次系務會議通過
 104.04.10 第 10 次系務會議通過
 103.10.29 第 1 次系務會議通過
 102.4.11 第 8 次系務會議通過
 101.11.1 第 3 次系務會議通過
 101.04.12 第 9 次系務會議通過
 100.04.12 第 14 次系務會議通過
 99.4.8 第 10 次系務會議通過

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同選修課程			
科技英文(三) 2-0-2	科技英文(四) 2-0-2	暑期進階產業實務實習 0-4-2	
專利寫作理論與實務 3-0-3	專利說明書撰寫 3-0-3	進階產業實務實習(一) 0-6-3	進階產業實務實習(二) 0-6-3
專利法概論 3-0-3	專利侵權鑑定理論與實務 3-0-3		

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
機電整合與自動控制			
微電腦介面與控制	隨機過程	微機電系統設計	進階圖控程式應用
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
線性系統	液壓控制特論(一)		
3-0-3	3-0-3		
伺服液氣壓學與實務	控制系統導論		
3-0-3	3-0-3		
最佳控制	智慧工業技術與應用		
3-0-3	3-0-3		
硬體描述語言與伺服			
晶片設計 3-0-3			
訊號與系統	智慧型控制		
3-0-3	3-0-3		
機器視覺	奈米工程技術		
3-0-3	3-0-3		
數位控制系統	田口方法		
3-0-3	3-0-3		
電力電子在電動車的	機器深度學習基本原理		
應用 3-0-3	與程式實現		
控制系統設計	3-2-4		
3-0-3			
感測器應用			
3-0-3			
單板電腦			
應用於控制系統			
3-0-3			
系統動態量測			
3-0-3			
視覺化自動控制系統程式			
設計			
3-0-3			
無人機系統之設計與分析			
3-0-3			

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
機械製造與材料工程			
金屬切削學	物理冶金	相變態	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
彈性力學	金屬加工成形技術		
3-0-3	3-0-3		
潤滑技術	日本技術特論(二)		
3-0-3	3-0-3		
微噴嘴製造及控制系統	精微加工技術特論(二)		
3-0-3	3-0-3		
半導體製程技術	分子系統模擬		
3-0-3	3-0-3		
高分子材料製品設計與製造	光機電系統設計與製造		
3-0-3	3-0-3		
材料機械性質	電機設計實務		
3-0-3	3-0-3		
日本技術特論(一)			
3-0-3			
機器視覺			
3-0-3			
機器視覺			
3-0-3			
綠色能源中奈米材料應用			
3-0-3			

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
機械設計與固體力學			
彈性力學	機械與結構系統動力		
3-0-3	學 3-0-3		
精密機器設計	破壞力學		
3-0-3	3-0-3		
有限元素方法	高等機構學		
3-0-3	3-0-3		
技術光學	光學式工程計量		
3-0-3	3-0-3		
創意性機構設計	機器人學		
3-0-3	3-0-3		
高等動力學	最佳化設計		
3-0-3	3-0-3		
尺寸鏈設計	超音波工程		
3-0-3	3-0-3		
輕量化材料與產品開發	複合材料力學		
3-0-3	3-0-3		
	機臺檢測工程		
	3-0-3		

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
能源工程與熱流科技			
建築物煙控系統設計 3-0-3	計算流體力學 3-0-3		
引擎設計 3-0-3	火災動力學 3-0-3		
高等流體力學 3-0-3	高等熱力學 3-0-3		
高等熱傳學 3-0-3	氣動力學 3-0-3		
	微流體系統設計與製造 3-0-3		
	數值分析及其應用 3-0-3		
選修科目(至少應修 22 學分)			
合計：最低畢業總學分數為 28 學分。(含博士論文 6 學分)			