工程科學系碩士學程在職進修專班修業規定

90.5.28 專班班務會議通過
91.10.23 專班班務會議修訂通過
95.3.23 專班班務會議修訂通過

1. 本系「碩士學程在職進修專班」(以下簡稱本專班)分成三組為甲組：「資訊與網路學程」，乙組：「半導體製程、光電及構裝系統學程」，丙組：「智慧科技(AI)及資訊安全學程」，各組課程規劃如附件一。
2. 學生修業年限以三年為原則，可於每學期結束前提出論文題目與綱要，經指導教授同意後送請本專班班務會議審查，通過後即可進行畢業論文研究與撰寫。如欲申請提前畢業者，需經本專班班務會議審查為原則，通過後方可進行畢業相關程序。
3. 學生修畢本專班規定之三十學分（不含論文）及完成畢業論文，經指導教授同意，可提出之畢業學位考試，通過後呈報學校，依本校規定授予碩士學位。
4. 本規定自 110 學年度入學新生開始適用。
5. 本修業規定經專班班務會議通過後實施之，修正時亦同。

附件一

工程科學系碩士在職進修專班課程規劃

甲組：資訊網路學程
丙組：智慧科技(AI)及資訊安全學程

學期	科目	學分數	必/選	授課教師	備註
一上	高等作業系統	3	選修	侯廷偉	
	人工智慧	3	選修	陳牧言	丙組必選
	電腦視覺	3	選修	王明習	
	專題討論(一)	**0**	**必修**		
一下	資料隱藏技術	3	選修	王明習	
	計算機網路	3	選修	鄧維光	
	網宇實體系統安全	3	選修	廖德祿	丙組必選
	資訊安全	3	選修	侯廷偉	丙組必選
	專題討論(二)	**0**	**必修**		
二上	網路嵌入式系統應用	3	選修	黃悅民	
	企業資料通訊	3	選修	鄧維光	
	智慧物聯網系統與實作	3	選修	賴槿峰	
	專題討論 (三)	**0**	**必修**		
二下	資料庫系統	3	選修	鄧維光	
	嵌入式異質多核心系統	3	選修	黃悅民	
	邊緣智慧系統設計與實作	3	選修	賴槿峰	
	資安框架與策略	3	選修	于燿彰	丙組必選
	機器學習	3	選修	陳牧言	
	專題討論 (四)	**0**	**必修**		
三上	創意物聯網應用設計	3	選修	賴槿峰	
	專題討論	0	選修		
三下	專題討論	0	選修		

乙組：半導體製程與構裝系統學程

學期	科目	學分數	必/選	授課教師	備註
一上	半導體材料科學	3	選修	趙隆山	
	電子構裝導論	3	選修	周榮華	
	流場模擬	3	選修	吳毓庭	
	專題討論(一)	**0**	**必修**		
一下	電子構裝熱傳分析	3	選修	趙隆山	
	疲勞分析與設計	3	選修	潘文峰	
	光電構裝		選修	周榮華	
	專題討論(二)	**0**	**必修**		
二上	構裝結構應力分析	3	選修	潘文峰	
	高等數值分析	3	選修	吳毓庭	
	半導體元件與應用導論	3	選修	卿文龍	
	振動力學	3	選修	王榮泰	
	專題討論 (三)	**0**	**必修**		
二下	數位積體電路設計	3	選修	卿文龍	
	複合材料力學	3	選修	王榮泰	
	半導體材料分析	3	選修	黃朝偉	
	專題討論 (四)	**0**	**必修**		
三上	創新與產業趨勢	3	選修	周榮華	
	專題討論	0	選修		
三下	淨零碳排	3	選修	周榮華	
	專題討論	0	選修		