



資訊工程系 碩專班 115 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
專業課程	必修	應修學分數 14 學分	專題研討(一)	2	2	專題研討(二)	2	2	專題研討(三)	2	2	專題研討(四)	2	2
	選修	應修學分數 24 學分	資料庫系統導論/3/3			圖形理論/3/3			生物資訊學/3/3			論文	6	6
			高等計算機網路/3/3			進階電子商務/3/3			高等資料庫/3/3					
			數位影像處理/3/3			網路資料庫設計及開發/3/3			資料探勘/3/3					
			演算法分析/3/3			網路安全/3/3			量子電腦程式設計/3/3					
			系統分析/3/3			軟體分析/3/3			網路科學與社會計算/3/3					
			高等人工智慧/3/3			企業電子化專題/3/3			資料科學/3/3					
			網路協定工程/3/3			行動通訊程式設計(一)/3/3			資料科學專題/3/3					
			高等 Linux 系統整合應用/3/3			行動通訊程式設計(二)/3/3			生成式人工智慧與應用/3/3					
			圖型辨識/3/3			巨量資料分析/3/3								
			電腦視覺/3/3			雲端計算與服務/3/3								

備註：

- 一、畢業總學分數為 38 學分。
- 二、必修 14 學分，選修 24 學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - (一)其他相關規定依本系碩士在職專班研究生修讀辦法辦理。