

105 學年度資訊工程系 碩士班 課程標準

第一學年						第二學年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	
專題討論(一)	1/3	專必	專題討論(二)	1/3	專必							1. 本系碩士班畢業生至少需修畢 <u>36</u> 學分，包含： ★專業必修 6 學分 ★專業選修 24 學分（本系專選） ★畢業論文 6 學分 2. 其他條件： (1)本系碩士班研究生畢業需符合 「資工系碩士班畢業資格審查表」 之規定。 (2)本系碩士班研究生在學期間至少 須公開發表「專業期刊論文」或「研 討會論文」一篇，學生排序須為學 生第一作者(不含老師)。 (3)本系碩士班研究生所有課程選課 (含日間部四年級與碩士班合開之課 程)，需經由指導教授簽署後，方可 計入畢業學分。
研究方法	2/2	專必	科技論文寫作	2/2	專必							
影像處理	3/3	專選	圖形識別	3/3	專選							
資料庫程式設計	3/3	專選	高等演算法	3/3	專選							
高等計算機網路	3/3	專選	分群法	3/3	專選	行動通訊原理	3/3	專選	高科技專利取得與攻 防	3/3	專選	
密碼系統	3/3	專選	數位訊號處理	3/3	專選	光纖網路	3/3	專選	電腦視覺	3/3	專選	
知識工程	3/3	專選	無線網路安全與實務	3/3	專選	行動多媒體網路	3/3	專選	多階層交換網路	3/3	專選	
資訊隱藏	3/3	專選	多媒體資料庫	3/3	專選	網路通訊協定與實務	3/3	專選	平行與分散式模擬	3/3	專選	
資訊安全與實務	3/3	專選	嵌入式系統設計與實 務	3/3	專選	無線通訊網路與實務	3/3	專選				
網路安全與實務	3/3	專選	圖形識別	3/3	專選							
平行處理	3/3	專選	高等知識探勘	3/3	專選							
資料壓縮	3/3	專選	多階層交換網路	3/3	專選							
數位通訊原理	3/3	專選										
擴增實境	3/3	專選										
必修共計	3/5		必修共計	3/5		必修共計	0/0		必修共計	0/0		