

# 資應所修課規定課程表

※Gray area: Course offered in English.

2014/01/06 修訂

組別 類型	甲、乙、丙組					
修課規定	基礎課程：不分組任選3門 應用課程：各組任選1門					
基礎資訊 系統課程	科 號	科 名	科 號	科 名	科 號	科 名
	CS 4461	軟體工程	CS 5525	高等影像處理	ISA 5362	賽局理論及應用
	CS 4520	影像處理簡介	CS 5651	機器學習理論 or	ISA 5425	智慧型代理程式
	CS 4601	人工智慧概論	CS 5653	統計學習理論	ISA 5621	自然語言處理實作
	CS 4710	資料庫系統概論	ISA 5305	計算數學	ISA 5810	資料探勘與應用
	CS 5241	無線通訊	ISA 5577	人機互動量化研究方法	ISA 6881	前瞻資訊科技
	CS 5312	圖形理論 or	ISA 5301	資訊理論與應用	ISS 5072	管理資訊系統
	CS 5318	圖形畫法	CS 6710	高等資料庫 or	ISA 5230	影像分析之計算方法
	CS 5540	圖形識別	ISA 6120	高等資料庫系統	ISA 5256	圖模型方法與應用
	CS 4505	繪圖程式設計與應用	CS 5441 ISA 5578	社群運算 or 社群運算	ISA5102	生物資訊與系統生物學導論
	ISA 5352	應用密碼學				
組別 類型	甲 組		乙 組		丙 組	
應用專業 領域課程	科 號	科 名	科 號	科 名	科 號	科 名
	COM 5370	網路管理	FL5802	電腦輔助語言教學	CS 5313	計算生物學
	CS 5421	雲端計算 or	ILS 5001	學習科學理論	ISA 5101	系統生物學概論
	ISA5573	雲端軟體服務實作	ILS 5004	實驗設計與統計	ISA 5125	醫學影像分析
	CS 5425	即時系統設計	ILS 5203	教學理論和設計研究	LS 4643	生物資訊 or
					LSBS5651	電腦生物學
	CS 6550	計算機視覺理論	ISA 5625	Python 人文程式設計	LS4732	免疫學
	CS5262	多媒體網路與系統	ISA 5601	數位學習	LS5247	高等細胞生物學
	ISA 5421	軟體專案管理	ISA 5579	互動設計 or	LS4143	生態學
	CS 5460		ISA 5572	人機互動導論		
	ISA 5125	醫學影像分析	CS 6632	機器翻譯	LS4742	藥理學入門
	IEEEEM 5363	供應鏈管理	ISA5576	搜尋引擎	LSBS5648	結構生物學
	ISS 5084	電子商務	ISS 5071	社會網路分析與管理	LSBS5650	生物資料庫
	TM 5035	策略管理	CS5503	遊戲程式設計	LSBT6745	藥物設計導論
	ECON5033	經濟計量方法一	LING5503	心理語言學		
	ECON5061	個體經濟分析一	LING5504	社會語言學		
	ISA 5257	電腦視覺特效	LING5541	腦神經語言學		
	ISA 5581	程式創作	ISA 6912	學術論文寫作實習		
		ILS 5209	使用者體驗設計			