

資應所修課規定課程表

※Gray area: Course offered in English.

2012/12/19

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 5500	計算機圖學	ISA 5362	賽局理論及應用
	CS 4520	影像處理簡介	CS 5525	高等影像處理	ISA 5425	智慧型代理程式
	CS 4601	人工智慧概論	CS 5651	機器學習理論 or	ISA 5571	音訊處理與辨識
	CS 4710	資料庫系統概論	CS 5653	統計學習理論	ISA 5621	自然語言處理實作
	CS 5241	無線通訊	CS 6311	計算幾何 or	ISA 5810	資料探勘與應用
	CS 5312	圖形理論 or	ISA 5305	計算數學	ISA 6320	高等機率與統計
	CS 5318	圖形畫法	CS 6331	科學計算	ISS 5072	管理資訊系統
	CS 5351	資訊保密 or	CS 6710	高等資料庫系統	ISA 5230	影像分析之計算方法
	ISA 5351	資訊安全	CS 5441	社群運算 or	ISA 5256	圖模型方法與應用
	CS 5540	圖形識別	ISA 5578	社群運算	ISA 6881	前瞻資訊科技
			ISA 5301	資訊理論與應用		
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
	CS 5531	資料壓縮	ISA 5572	人機互動導論	LS4732	免疫學
	CS 6550	計算機視覺理論	ISA 5601	數位學習	LS5247	高等細胞生物學
	IEEEM 5363	供應鏈管理	ISA 5625	Python 人文程式設 計	LS4143	生態學
	ISA 5125	醫學影像分析	CS 6632	機器翻譯	LS4742	藥理學入門
	ISA5261	視訊通訊	ISA5576	搜尋引擎	LSBS5648	結構生物學
	ISA5421	軟體專案管理	ISS 5071	社會網路分析與管 理	LSBS5650	生物資料庫
	ISS 5084	電子商務	LING5795	語句理解	LSBT6745	藥物設計導論
TM 5035	策略管理	LING5503	心理語言學	LSMM5440	分子生物學原理	
ECON5033	經濟計量方法一	LING5504	社會語言學			
ECON5061	個體經濟分析一	LING5762	理論語意學			