

課程規劃

一、學士班

大一上學期					大一下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
000710- 001	※△微積分甲	二234	3	4.5 小時	703001-002	※△微積分甲	二234	3	4.5 小時
703003- 001	◎計算機概論	二D56	3	4.5 小時	703002- 001	※線性代數	四D56	3	4.5 小時
703049- 001	※計算機程式設計(一)	三234	3	4.5 小時	703050- 001	※計算機程式設計(二)	三234	3	4.5 小時
	※計算機程式設計實習 (一)	四EF	0	1 小時	703958- 001	※計算機程式設計實習 (二)	四EF	0	3 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大二上學期					大二下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
703007-001	※離散數學	二D56	3	4.5 小時	703920-001	◎網路與通訊概論	一D56	3	4.5 小時
703008-	※資料結構	四234	3	4.5 小時	703014-	※數位系統導論	一567	3	4.5 小時
001	※物件導向程式設計	一D56	3	4.5 小時	001	※數位系統實驗	一8E	0	3 小時
703009-	※機率論	二234	3	4.5 小時	703015-	※演算法	五234	3	4.5 小時
001	※物件導向程式設計 實習	一FG	0	3 小時	001	◎JAVA程式設計	四234	3	4.5 小時
703017-					703011-	◎社群媒體概論	三234	3	4.5小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大三上學期					大三下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
703016-001	※作業系統	五 234	3	4.5 小時	703023-001	※程式語言	二 D56	3	4.5 小時
703019-001	※計算機結構與組織	五 D 56	3	4.5 小時	703025-001	V 人工智慧概論	三 D56	3	4.5 小時
703027-001	V 計算機網路	二 D56	3	4.5 小時	703032-001	V 資訊專題(A)	三 234	3	4.5 小時
703055-001	V 人機互動	四 234	3	4.5 小時	703037-001	V 分散式系統	五 234	3	4.5 小時
703025-001	V 資料庫系統	四 234	3	4.5 小時	703044-001	V 等候理論	一 D56	3	4.5 小時
703053-001	V 電腦圖學	二 D56	3	4.5 小時	703838-001	◎深度強化學習與應用	四 234	3	4.5 小時
703060-001	V 資訊安全	一 D56	3	4.5 小時	703826-001	◎視訊壓縮	一 D 56	3	4.5 小時
703827-001	◎虛擬實境與觸覺回饋互動	三 D56	3	4.5 小時	703823-001	◎互動科技研究討論	一 5 6 7	3	4.5 小時
	◎軟體開發環境應用設計	二 234	3	4.5 小時	703842-001	◎資訊視覺化	三 D56	3	4.5 小時
	◎3D 遊戲程式設計	三 234	3	4.5 小時	703915-001	◎電腦動畫	二 234	3	4.5 小時
	◎大數據分析	四 234	3	4.5 小時					
	◎機器學習概論	一 D56	3	4.5 小時					
	◎資料科學								

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大四上學期					大四下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
703045-001	V 資訊專題(B)		3	4.5 小時	703046-001	V 資訊專題(C)	三EFG 四D56	3	4.5 小時
					703821- 001	◎人工智慧在資訊 安全上之應用		3	4.5 小時
					703822-	◎雲端大數據基礎 實務		3	4.5 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主