

智慧資安學程 課程架構

113學年之後入學生適用

畢業學分 (128 學分)

全人教育課程 (32學分)

一年級 (2+2) 國文	一、二年級 (4+4) 外國語文
一年級 (2) 大學入門	三年級 (2+2) 人生哲學
四年級 (2) 專業倫理	
(4) 人文與藝術通識領域	(4) 自然與科技通識領域
(4) 社會科學通識領域	歷史與文化
一年級 軍訓	一、二年級 體育
導師時間	

院系必修課程 (72學分)

基礎核心 (9)	領域核心 (21)	系專業必修 (42)		
一年級 (3) 微積分(一)	一年級 (3) 微積分(二)	一年級 (2) 智慧資安講座	三年級 (3) 雲端運算與安全	三年級 (3) 深度學習
一年級 (3) 程式設計(一)	一年級 (3) 程式設計(二)	一年級 (3) 資訊安全導論	三年級 (3) 機器學習	三年級 (3) 網路安全
一年級 (3) 人工智慧概論	一年級 (3) 計算機概論	二年級 (3) 安全程式設計	三年級 (3) 系統安全	三年級 (3) 密碼學
	一年級 (3) 離散數學	二年級 (3) 軟體工程概論	三年級 (2) 專題(一)	三年級 (3) 資料庫安全實務
	二年級 (3) 資料結構	二年級 (3) 作業系統	三年級 (2) 專題(二)	
	二年級 (3) 演算法	二年級 (3) 資料庫系統概論		
	二年級 (3) 網路概論			

註：括號 () 內數字表示學分數。

選修課程 (24學分)

(至少10) 系內專業選修
(至多14) 外系選修
(4) 英語授課之專業課程
通過 資訊能力檢定 (本系程式設計及格可視為通過資訊能力)