

本學期預定開課 29 學分 29 小時					本學期預定開課 28 學分 28 小時				
二年級上學期					二年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註
共同必修	596301	國文(三)	2/2		共同必修	596401	國文(四)	2/2	
共同必修	592301	英文(三)	2/2		共同必修	596E01	生活科技	2/2	
共同必修	593201	物理	2/2		共同必修	592401	英文(四)	2/2	
共同必修	595301	數學(三)	2/2		共同必修	595401	數學(四)	2/2	
共同必修	591301	體育(三)	2/2		共同必修	591401	體育(四)	2/2	
專業必修	50IA05	基礎程式設計(一)	3/3	上機	專業必修	50IA09	基礎程式設計(二)	3/3	上機
專業必修	50IA06	基本電學(二)	3/3		專業必修	50IA10	微處理機	3/3	
專業必修	50IA07	基本電學實習(二)	3/3	上機	專業必修	50IA11	微處理機實習	3/3	上機
專業必修	50IA08	數位邏輯概論	3/3		專業必修	50IA12	資料庫系統概論	3/3	上機
專業選修	50IN01	作業系統概論	3/3		專業選修	50IN03	基礎網頁設計	3/3	上機
專業選修	50IN02	多媒體軟體應用	3/3	上機	專業選修	50IN04	Linux系統概論	3/3	
本學期預定開課 28 學分 28 小時					本學期預定開課 28 學分 28 小時				
三年級上學期					三年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註
共同必修	596501	國文(五)	2/2		共同必修	596601	國文(六)	2/2	
共同必修	596F01	法律與生活	2/2		共同必修	592601	英文(六)	2/2	
共同必修	592501	英文(五)	2/2		共同必修	591601	體育(六)	2/2	
共同必修	591501	體育(五)	2/2		專業必修	50IA17	物件導向程式設計	3/3	上機
專業必修	50IA13	基本電路學	3/3		專業必修	50IA18	資訊安全基礎實務	3/3	上機
專業必修	50IA14	感測器原理與應用	3/3	上機	專業必修	50IA19	影像處理概論	3/3	上機
專業必修	50IA15	嵌入式系統概論	3/3		專業必修	50IA20	人工智慧概論	2/2	上機
專業必修	50IA16	嵌入式系統實習	3/3	上機	專業選修	50IN08	智慧製造概論	3/3	
專業選修	50IN05	資料結構概論	2/2		專業選修	50IN09	機器人概論	3/3	
專業選修	50IN06	統計分析應用	2/2						
專業選修	50IN07	資安生活、倫理與法律	2/2						
本學期預定開課 26 學分 26 小時					本學期預定開課 23 學分 23 小時				
四年級上學期					四年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註
共同必修	596G01	生涯規劃	1/1		專業必修	50IA26	線性代數	3/3	
專業必修	50IA21	微積分	3/3		專業必修	50IA27	數位邏輯設計	3/3	
專業必修	50IA22	離散數學	3/3		專業必修	50IA28	計算機程式設計(二)	3/3	上機
專業必修	50IA23	電子電路	3/3		專業必修	50IA29	專題製作	2/2	G04
專業必修	50IA24	電子電路實習	3/3	上機	專業選修	50IN14	Python程式設計	3/3	上機
專業必修	50IA25	計算機程式設計(一)	3/3	上機	專業選修	50IN15	作業系統	3/3	
專業選修	50IN10	網路原理與實務	2/2	上機	專業選修	50IN16	演算法	3/3	上機

專業選修	50IN11	資工專業英文	2/2		專業選修	50IN17	資料庫管理系統	3/3	上機
專業選修	50IN12	人工智慧倫理	2/2		專業選修	50IN18	雲端管理概論	2/2	
專業選修	50IN13	生成式人工智慧導論	2/2	上機	專業選修	50IN19	智慧手機程式設計	3/3	上機
					專業選修	50IN20	資料探勘與應用	2/2	上機
本學期預定開課 24 學分 24 小時					本學期預定開課 30 學分 30 小時				
五年級上學期					五年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註
專業選修	50IN21	機率與統計	3/3		專業選修	50IN30	Java程式應用實務	3/3	上機
專業選修	50IN22	Java程式設計	3/3	上機	專業選修	50IN31	數位系統設計	3/3	
專業選修	50IN23	資料科學	3/3	上機	專業選修	50IN32	電腦視覺概論	3/3	上機
專業選修	50IN24	物聯網整合系統實務	3/3	上機	專業選修	50IN33	人工智慧機器人應用實務	3/3	上機
專業選修	50IN25	XR程式設計實務	3/3	上機	專業選修	50IN34	大數據分析	3/3	上機
專業選修	50IN26	行動通訊網路與實務	3/3	上機	專業選修	50IN35	伺服器架設與管理	3/3	上機
專業選修	50IN27	3D列印實務	3/3	上機	專業選修	50IN36	實務研習	2/2	
專業選修	50IN28	暑期校外實習	3/3		專業選修	50IN37	學期校外實習(二)	12/12	
專業選修	50IN29	學期校外實習(一)	12/12						
本學期預定開課 36 學分 36 小時					本學期預定開課 32 學分 32 小時				