

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：106/10/24

BFCBB: 資訊工程學系-日間學士班

年度別：105學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修	105		106		107		108		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
課程：專業課程（必修68學分、選修32學分、最低修習100學分）													
領域：專業必修課程（必修68學分、選修0學分、最低修習68學分）													
BFCZ002	程式設計(一) Programming Language Design I	3	3	必	3.0 (3.0)								
BFCZ004	計算機概論 Basic Concept of Computer	3	3	必	3.0 (3.0)								
BFCZ005	線性代數 Linear Algebra	3	3	必	3.0 (3.0)								
BFCZ006	程式設計(二) Programming Language Design II	3	3	必		3.0 (3.0)							
BFCZ009	離散數學 Discrete Mathematics	3	3	必			3.0 (3.0)						
BFCZ011	組合語言與微處理機 Assembly Language and Microprocessor	3	3	必			3.0 (3.0)						
BFCZ012	系統程式 System Programming	3	3	必				3.0 (3.0)					
BFCZ013	資料結構 Data Structure	3	3	必			3.0 (3.0)						
BFCZ014	數位系統導論 Introduction to Digital Systems	3	3	必		3.0 (3.0)							
BFCZ015	機率與統計 Probability and Statistics	3	3	必				3.0 (3.0)					
BFCZ024	微積分 Calculus	6	6	必	3.0 (3.0)	3.0 (3.0)							
BFCZ026	作業系統 Operating System	3	3	必					3.0 (3.0)				
BFCZ028	基本電學 Fundamentals of Electrical Engineering	3	3	必		3.0 (3.0)							
BFCZ030	微處理機實習 Micro-Processor Practices	1	3	必					1.0 (3.0)				
BFCZ031	實務專題(一) Special Projects I	1	3	必					1.0 (3.0)				
BFCZ032	實務專題(二) Special Projects II	1	3	必						1.0 (3.0)			
BFCZ033	演算法 Algorithms	3	3	必					3.0 (3.0)				
BFCZ034	計算機組織與結構 Computer Organization and Architecture	3	3	必			3.0 (3.0)						
BFCZ035	計算機網路 Computer Networks	3	3	必		3.0 (3.0)							
BFCZ036	資料庫系統導論 Introduction to Database Systems	3	3	必				3.0 (3.0)					
BFCZ037	電子電路概論 Introduction to Electric and Electronic Circuits	3	3	必			3.0 (3.0)						
BFCZ038	電子電路實習 Electronic Circuit Practices	1	3	必			1.0 (3.0)						

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：106/10/24

BFCBB: 資訊工程學系-日間學士班

年度別：105學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修	105		106		107		108		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BFCZ039	數位系統實習 Digital Systems Practices	1	3	必		1.0 (3.0)							
BFCZ040	物件導向程式設計 Object Oriented Programming	3	3	必				3.0 (3.0)					
BFCZ155	軟體工程 Software Engineering	3	3	必					3.0 (3.0)				
領域：專業選修課程（必修0學分、選修32學分、最低修習32學分）													
BFCZ044	視覺化程式設計 Visual Programming Design	3	3	選	3.0 (3.0)								
BFCZ047	網路程式設計 Programming with Java	3	3	選				3.0 (3.0)					
BFCZ052	視窗程式設計 Windows Programming	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ055	人工智慧導論 Introduction to Artificial Intelligence	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ057	資訊法規 Information Law	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ059	影像處理導論 Introduction to Image Processing	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ067	多媒體網路 Multimedia Networks	3	3	選				3.0 (3.0)					
BFCZ070	電腦圖學 Computer Graphics	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ082	無線通訊 Wireless Communication	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ083	動畫製作實務 Computer Animation Practice	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ084	類神經網路導論 Introduction to Neural Networks	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ085	英文寫作(一) English Writing I	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ090	資訊安全 Information Security	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ093	行動計算導論 An Introduction to Mobile Computing	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ095	英文寫作(二) English Writing II	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ098	商用英文(一) Business English I	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ099	商用英文(二) Business English II	3	3	選						3.0 (3.0)			
BFCZ100	網頁設計與應用 Design and Applications of Homepage	3	3	選	3.0 (3.0)								
BFCZ101	科技英文(一) English for Science and Technology I	3	3	選				3.0 (3.0)					
BFCZ103	工程數學 Engineering Mathematics	3	3	選					3.0 (3.0)				

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：106/10/24

BFCBB: 資訊工程學系-日間學士班

年度別：105學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修 選	105		106		107		108		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BFCZ104	科技英文(二) Scientific and Technological English II	3	3	選				3.0 (3.0)					
BFCZ106	平行與分散式系統導論 Introduction to Parallel and Distributed Systems	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ107	多媒體製作 Multimedia Implementation	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ110	專家系統導論 Expert System	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ111	軟體架構 Software Architecture	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ112	軟體專案管理 Software Project Management	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ116	資料庫系統應用 Database Applications	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ117	網路實務規劃 Network Practical Planning	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ122	網路通訊協定與實習 Network Communication and Practices	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ125	高科技專利取得與攻防 High Tech Patent Application and Protection	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ126	新世代通訊協定 Next Generation Internet Protocol (IPv6)	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ128	VLSI設計導論 Introduction to VLSI Design	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ129	動態網頁設計 Dynamic Html Design	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ131	數位信號處理導論 Introduction to Digital Signal Processing	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ135	自由軟體應用與設計 The Design and Applications of Open Source Software	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ136	RFID概論 Introduction to RFID	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ137	Linux實務導論 Introduction To Linux	3	3	選		3.0 (3.0)							
BFCZ138	數位家庭軟體工程 Digital Home Software Engineering	3	3	選			3.0 (3.0)						
BFCZ139	電腦視覺於家庭保全之應用 Computer Vision in the Application of Home Assurance	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ140	硬體描述語言及FPGA設計 Hardware Description Language and FPGA Design	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ141	車載隨意行動網路 Vehicular Ad Hoc Networks	3	3	選							3.0 (3.0)		

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：106/10/24

BFCBB: 資訊工程學系-日間學士班

年度別：105學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修	105		106		107		108		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BFCZ143	校外實習 Field Practice	9	18	選								9.0 (18.0)	
BFCZ144	行動多媒體程式設計 Mobile Information System Design	3	3	選						3.0 (3.0)			
BFCZ145	行動資訊系統設計 Design of Mobile Information Systems	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ147	行動終端應用軟體設計 Mobile Terminal Application Software Design	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ149	資訊服務 Information Services	2	2	選		2.0 (2.0)							
BFCZ151	生物啟發式計算 Bio-inspired Computing	3	3	選								3.0 (3.0)	
BFCZ152	多媒體資料壓縮 Multimedia Data Compression	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ153	無線感測網路 Wireless Sensor Networks	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ154	行動裝置遊戲開發 Mobile Device Game Design	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ156	物聯網資訊系統 Information Systems of IoT	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ157	嵌入式軟體設計 Software Design of Embedded Systems	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ158	物聯網與電子商務應用 IoT and E-Business Application	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ159	機器人自動控制與應用 Robot Automatic Control and Applications	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ160	無線網路及應用系統設計 Wireless Network and Application System Design	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ164	教學實務 Teaching Practice	0	3	選				0.0 (0)					
BFCZ165	物聯網實務 IoT Practice	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ166	Android APP軟體設計(上) Android APP Programming(I)	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ167	Android APP軟體設計(下) Android APP Programming(II)	3	3	選					3.0 (3.0)				
BFCZ168	行動地圖與行動導航技術與應用(上) Technology and Applications of Mobile Maps Navigation(I)	3	3	選							3.0 (3.0)		
BFCZ169	行動地圖與行動導航技術與應用(下) Technology and Applications of Mobile Maps Navigation(II)	3	3	選							3.0 (3.0)		