

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：115/07/07

BECBA:電腦與通訊學系-日間學士班

年度別：115學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修 選修	115		116		117		118		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63學分、選修37學分、最低修習100學分）													
領域：專業必修課程（必修63學分、選修0學分、最低修習63學分）													
BECZ003	計算機概論 Basic Concept of Computer	3	3	必	3.0 (3.0)								
BECZ005	電路學 Electronic Circuits	3	3	必		3.0 (3.0)							
BECZ009	工程數學 Engineering Mathematics	3	3	必			3.0 (3.0)						
BECZ010	電子電路(一) Electronic Circuits I	3	3	必			3.0 (3.0)						
BECZ011	電子電路實習(一) Electronic Circuit Practices II	1	3	必			1.0 (3.0)						
BECZ012	資料結構 Data Structure	3	3	必					3.0 (3.0)				
BECZ014	線性代數 Linear Algebra	3	3	必				3.0 (3.0)					
BECZ016	電子電路(二) Electronic Circuits I	3	3	必				3.0 (3.0)					
BECZ017	電子電路實習(二) Electronic Circuit Practices II	1	3	必				1.0 (3.0)					
BECZ018	電腦網路 Computer Network	3	3	必		3.0 (3.0)							
BECZ027	實務專題(一) Special Projects I	3	3	必						3.0 (3.0)			
BECZ028	實務專題(二) Special Projects II	3	3	必							3.0 (3.0)		
BECZ029	基本電學 Fundamentals of Electrical Engineering	3	3	必	3.0 (3.0)								
BECZ030	數位系統實務 Digital System and Practice	3	4	必		3.0 (4.0)							
BECZ031	計算機組織與結構 Computer Organization and Architecture	3	3	必			3.0 (3.0)						
BECZ032	通訊系統 Communication System	3	3	必					3.0 (3.0)				
BECZ033	通訊實習 Communication System Labs	1	3	必						1.0 (3.0)			
BECZ034	數位通訊 Digital Communications	3	3	必						3.0 (3.0)			
BECZ035	微積分(一) Calculus I	3	3	必	3.0 (3.0)								
BECZ036	微積分(二) Calculus II	3	3	必		3.0 (3.0)							
BECZ037	電磁學 Electromagnetism	3	3	必				3.0 (3.0)					
BECZ038	訊號與系統 Signals and Systems	3	3	必				3.0 (3.0)					
BECZ118	程式設計 Programming Language Design	3	3	必	3.0 (3.0)								
領域：專業選修課程（必修0學分、選修37學分、最低修習37學分）													

國立屏東大學
課程結構與教學科目表

列印日期：115/07/07

BECBA: 電腦與通訊學系-日間學士班

年度別：115學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修 選修	115		116		117		118		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BECZ015	機率與統計 Probability and Statistics	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ026	無線通訊系統 Wireless Communication System	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ040	科技英文(一) English for Science and Technology I	3	3	選	3.0 (3.0)								
BECZ041	科技英文(二) Scientific and Technological English II	3	3	選		3.0 (3.0)							
BECZ043	物件導向程式設計 Object Oriented Programming	3	3	選				3.0 (3.0)					
BECZ047	視窗程式設計 Windows Programming	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ049	數值分析 Numeric Analysis	3	3	選				3.0 (3.0)					
BECZ050	網路規劃管理 Network Planning and Management	3	3	選				3.0 (3.0)					
BECZ059	影像處理導論 Introduction to Image Processing	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ061	隨機過程 Random Process	3	3	選								3.0 (3.0)	
BECZ067	微波工程 Microwave Engineering	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ069	資訊理論與編碼 The Theory of Information and Coding	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ075	通訊電子學 Communication Electronics	3	3	選								3.0 (3.0)	
BECZ076	通訊系統模擬 Simulations of Communication System	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ077	光纖通訊 Optical Fiber Communication	3	3	選								3.0 (3.0)	
BECZ079	多媒體網頁設計 Multimedia Homepage Design	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ080	電腦動畫 Computer Animations	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ082	電腦遊戲設計 Computer Games Design	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ083	資料庫系統 Database Management System	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ084	多媒體網路系統 Multimedia Network System	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ087	組合語言 Assembly Language	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ088	微處理機實務 Microprocessor and Practice	3	4	選						3.0 (4.0)			
BECZ091	電磁相容導論 Introduction to Electro- Magnetic Compatibility	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：115/07/07

BECBA:電腦與通訊學系-日間學士班

年度別：115學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修 選修	115		116		117		118		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BECZ092	網路通訊 Communication Networks	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ093	資料壓縮導論 Introduction to Data Compression	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ094	嵌入式系統導論 Introduction to Embedded Systems	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ096	網路安全 Network Security	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ097	數位信號處理導論 Introduction to Digital Signal Processing	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ099	天線理論與設計 Antenna Theory and Desing	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ104	專業證照檢定 Professional Certification	3	3	選		3.0 (3.0)							
BECZ106	數位通訊模擬實習 Simulation Experiments of Digital Communications	3	4	選								3.0 (4.0)	
BECZ107	電磁波 Electromagnetic Wave	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ108	數位信號處理模擬 Digital Signal Processing Simulation	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ109	多媒體製作 Multimedia Implementation	3	3	選		3.0 (3.0)							
BECZ112	校外實習(C) Internship(C)	9	40	選							9.0 (40.0)		
BECZ113	校外實習(D) Internship(D)	9	40	選								9.0 (40.0)	
BECZ114	感測網路 Introduction to Wireless Sensor Networks	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ115	家庭網路設備設計與控制 Design and Control in Home Networking Equipment	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ116	生理訊號量測與原理 The Measurement and Principles of Physiological Signal	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ119	Linux實務導論 Introduction to Linux	3	3	選	3.0 (3.0)								
BECZ120	通訊元件設計 Components of Communication Systems	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ121	高等程式設計 Advance Programming Language Design	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ122	3D互動式多媒體 3D Interactive Multimedia	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ124	作業系統 Operating System	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ125	車載資通訊導論(一) Introduction to Telematics (I)	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：115/07/07

BECBA:電腦與通訊學系-日間學士班

年度別：115學年度

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修 選修	115		116		117		118		備註
					一年級		二年級		三年級		四年級		
					上	下	上	下	上	下	上	下	
BECZ126	車載資通訊導論(二) Introduction to Telematics (II)	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ127	影像處理與3D視覺導論 Introduction to Image Processing and 3D Visualization	3	3	選						3.0 (3.0)			
BECZ128	虛擬擴增實境導論 Introduction to Virtual Reality and Augmented Reality	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ129	巨量資料分析導論 Introduction to Big Data Analytics	3	3	選					3.0 (3.0)				
BECZ131	校外實習(E) Internship(E)	3	18	選							3.0 (18.0)		
BECZ132	校外實習(F) Internship(F)	3	18	選								3.0 (18.0)	
BECZ133	3D角色動作 Three-Dimensional Character Animation	3	3	選			3.0 (3.0)						
BECZ134	終端裝置天線設計與實習 Design of handheld-device antennas	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ135	4G/5G行動與無線通訊技術 4G/5G Mobile and Wireless Communications Technology	3	3	選								3.0 (3.0)	
BECZ136	射頻被動電路設計 Radio Frequency Passive Circuit Design	3	3	選								3.0 (3.0)	
BECZ137	人工智慧導論 Introduction to Artificial Intelligence	3	3	選							3.0 (3.0)		
BECZ138	無人機概論 Introduction to Unmanned Aerial Vehicles	3	3	選				3.0 (3.0)					
BECZ139	車載隨意行動網路 Vehicular Ad Hoc Network	3	3	選								3.0 (3.0)	