

最新修訂之全學年課程規劃表

11202 教務會議通過 (113.1.04)

類別	課號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
				上課時數-實習時數-學分數								
校必修	CS21931	初級華語(一) Elementary Mandarin (I)	4	8-0-4								
	CS21932	初級華語會話 (一) Elementary Mandarin Conversation (I)	1	2-0-1								
	(補強華語:不上課配)	初級華語檢定(一)Mandarin Certification-Level I	0	5-0-0								
	CS21520	實用英文 (一) Practical English (I)	2	2-0-2								
	CS21933	初級華語(二) Elementary Mandarin (II)	4		8-0-4							
	CS21934	初級華語會話 (二) Elementary Mandarin Conversation (II)	1		2-0-1							
	(補強華語:不上課配)	初級華語檢定(二)Mandarin Certification-Level II	0		5-0-0							
	CS21521	實用英文 (二) Practical English (II)	2		2-0-2							
	CS21936	中級華語會話 (一) Intermediate Elementary Mandarin Conversation (I)	3			3-0-3						
	CS21938	中級華語會話 (二) Intermediate Mandarin Conversation (II)	3				3-0-3					
	CS21H003	職場倫理 Career Ethics	2					2-0-2				
小計		22	12-0-7	12-0-7	3-0-3	3-0-3	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0		
系必修	EL21367	電腦概論 Introduction to Computer	3	3-0-3								
	EL21368	基本電學 (一) Basic Electricity (I)	3	3-0-3								
	EL21275	基礎數學 Precalculus	3	3-0-3								
	EL21369	基本電學 (二) Basic Electricity (II)	3		3-0-3							
	EL21371	基礎電子學(一) Basic Electronics (I)	3		3-0-3							
	EL21372	基礎電子學實作(一) Basic Electronics Lab. (I)	3		3-0-3							實作
	EL21355	產業實務實習(一) Industrial Practice (I)	6			0-26-6						實作
	EL21374	基礎電子學(二)Electronics (II)	3			3-0-3						
	EL21375	基礎電子學實作(二) Basic Electronics Practice (II)	3			3-0-3						實作
	EL21203	資料結構 Data Structures	3				3-0-3					
	EL21370	程式設計 Program Design	3				3-0-3					實作
	EL21377	電腦應用軟體 Computer Application Software	2					2-0-2				實作
	EL21378	手機程式設計 Mobile Phone Programming	2						2-0-2			實作
	小計		40	9-0-9	9-0-9	6-26-12	6-0-6	2-0-2	2-0-2	0-0-0	0-0-0	
校選擇性必修	CS22B085	人際關係與溝通 Interpersonal relationship and communication	2						2-0-2			
	小計		2	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	2-0-2	0-0-0	0-0-0	
系專業選修	EL23510	邏輯設計 Logic Design	3	3-0-3								
	EL23006	工業管理 Industrial Management	3			3-0-3						
	EL23524	人工智慧設計 Artificial Intelligence Design	3			3-0-3						
	EL23553	基礎系統分析與設計 Fundamental System Analysis and Design	3				3-0-3					
	EL23552	機器人概論	3				3-0-3					實作

類別	課號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
				上課時數-實習時數-學分數								
		Introduction of Intelligent Robot										
	EL23502	產業實務實習(二) Industrial Practice (II)	6			0-26-6						實作
	EL23485	電子產業研討(一) Introduction to the Electronics Industry (I)	2					2-0-2				
	EL23260	視窗程式設計 Windows Programming Design	3					3-0-3				實作
	EL23503	產業實務實習(三) Industrial Practice(III)	6					0-26-6				實作
	EL23517	物聯網實習 Internet-of-Thing Experiments	3					0-4-3				
	EL23446	微控制器創意實作 Microcontroller-based Creative Implementation	3					3-0-3				實作
	EL23512	表面黏著技術製程實作 Experiment of Surface Mount Technology Practice	3						3-0-3			實作
	EL23487	電子產業研討(二) Introduction to the Electronics Industry (II)	2					2-0-2				
	EL23513	印刷電路板佈局實作 Experiment of Printed Circuit Board Layout Practice	3						3-0-3			實作
	EL23309	網際網路與應用 Applications of Internet and World Wide Web	3						3-0-3			實作
	EL23418	微算機原理 Microcomputer Theory	3						3-0-3			實作
	EL23504	產業實務實習(四) Industrial Practice (IV)	6						0-26-6			實作
	EL23508	電子實務研討(一) Introduction to the Electronics Project (I)	3							3-0-3		
	EL23491	印刷電路板製作實作 Experiment of Printed Circuit Board Practice	3							0-3-3		實作
	EL23240	嵌入式系統 Embedded System	3							0-3-3		實作
	EL23492	計算機組織與結構 Computer Architecture and Organization	3							3-0-3		
	EL23581	產業實務實習(五) Industrial Practice (V)	6							0-24-6		實作
	EL23509	電子實務研討(二) Introduction to the Electronics Project (II)	3								3-0-3	
	EL23495	雛形製作實作 Experiment of Prototype Design Practice	3								3-0-3	實作
	EL23332	計算機網路 Computer Network	3								3-0-3	
	EL23261	伺服器架設與管理 Server Architecture and Management	3								3-0-3	實作
	EL23406	微控制器與互動介面實作 Implementation of microcontroller and Interaction Interface	3								3-0-3	實作
	EL23488	智慧機器人設計概論 Basics in intelligent robot designs	3								3-0-3	實作
	EL23582	產業實務實習(六) Industrial Practice (VI)	6								0-24-6	實作
	EL23563	近代電子系統 Modern Electronics System	3								3-0-3	實作
	EL23457	真空技術 Vacuum Technology	3								3-0-3	
	小計		106	3-0-3	0-0-0	6-0-6	6-26-12	8-30-17	14-26-20	6-32-18	24-26-30	

類別	課號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
				上課時數-實習時數-學分數								
注意事項	1. 畢業學分數至少 128 學分，扣除必修學分 61 學分後，必須選修至少 67 學分。本系必修課不得至外系修習（重修、補修或特殊情形，經系主任同意者除外），申請修讀外系學分至多承認 40 學分。											