

## 最新修訂之全學年課程規劃表

11102 教務會議通過 (111.12.22)

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	CS21516	實用華語 Practical Chinese	5	10-0-5								
	CS21520	實用英文(一) Practical English (I)	2	2-0-2								
	CS21517	華語口語與表達(一) Chinese spoken and expressed (I)	4		4-0-4							
	CS21521	實用英文(二) Practical English (II)	2		2-0-2							
	CS21518	華語口語與表達(二) Chinese spoken and expressed (II)	4			4-0-4						
	CS21519	華語口語與表達(三) Chinese spoken and expressed (III)	4				4-0-4					
	請見通識中心課程配當表	核心通識(一) 職場倫理 Career Ethics	2					2-0-2				
	請見通識中心課程配當表	博雅通識: 應用社會心理學 General Education	2						2-0-2			
	小計		25	12-0-7	6-0-6	4-0-4	4-0-4	2-0-2	2-0-2	0-0-0	0-0-0	
系必修	EL21367	電腦概論 Introduction to Computer	3	3-0-3								實作
	EL21368	基本電學(一) Basic Electricity (I)	3	3-0-3								
	EL21369	基本電學(二) Basic Electricity (II)	3		3-0-3							
	EL21370	程式設計 Program Design	3		3-0-3							實作
	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
	EL21373	基礎微積分 Basic Calculus	2		2-0-2							
	EL21355	產業實務實習(一) Industrial Practice (I)	6			0-26-6						實作
	EL21398	基礎電子學(二) Electronics (II)	3			2-0-2						
	EL21375	基礎電子學實作(二) Basic Electronics Practice (II)	3			3-0-3						實作
	EL21376	資料結構 Data Structure	2				2-0-2					
	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		37	6-0-6	14-0-14	5-26-11	2-0-2	2-0-2	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							
	EL23511	表面黏著元件焊接實作 Surface Mount Device Soldering Practice	3				3-0-3					實作
	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				
	EL23512	表面黏著技術製程實作 Experiment of Surface Mount Technology Practice	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								
	EL23503	產業實務實習(三) Industrial Practice (III)	6					0-26-6				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
	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							3-0-3		實作
	EL23492	計算機組織與結構	3							3-0-3		
	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
	EL23505	產業實務實習(五) Industrial Practice (V)	6							0-26-6		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
	EL23406	微控制器與互動介面實作 Implementation of microcontroller and Interaction Interface	3								3-0-3	實作
	EL23563	計算機網路 Computer Network	3								3-0-3	
	EL23488	智慧機器人設計概論 Basics in intelligent robot designs	3								3-0-3	實作
	EL23506	產業實務實習(六) Industrial Practice (VI)	6								0-26-6	實作
	EL23563	近代電子系統 Modern Electronics System	3								3-0-3	實作
	小計		70	0-0-0	3-0-3	0-0-0	3-26-9	5-26-11	4-26-11	12-30-21	18-26-24	
注意事項	1.畢業學分數至少 128 學分，扣除必修學分 63 學分後，必須選修至少 65 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。											
異動記錄												