

建國科技大學107學年度入學(108春季班) 四年制 自動化系暨機電光所
國際生產學合作專班 開課表

107S09

一年級					二年級					三年級					四年級					合計						
科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		學分	時數					
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數							
共同必修科目	華語工作坊(一)	8	9			職場倫理	2	2			職場英文	2	2													
	華語工作坊(二)			8	9	華人文學與思想	2	2			職場安全與衛生			2	2											
	英文	2	2	2	2																					
	運動與健康(一)(二)	1	2	1	2																					
	台灣文化與生活	2	2																							
	華律生活			2	2																					
小計	13	15	13	15	小計	4	4	0	0	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	34	38					
專業必修科目	基礎數學(一)(二)	2	2	2	2	電子電路實習	3	3			微處理機與實習	3	3			機電整合	3	3								
	基礎圖學(一)(二)	3	3	3	3	液氣壓系統原理與實習	3	3			機械元件設計	3	3			數控工具機實務	3	3								
	智慧製造概論	3	3			順序控制與實習			3	3	虛擬儀控與實習			3	3	機電整合實習			3	3						
	電腦軟體應用	3	3			自動化機構設計實務			3	3	生產管理實務(一)	6	6			產品管銷實務(一)	6	6								
	工業配線			2	3	產業加工實務(一)	6	6			生產管理實務(二)			6	6	產品管銷實務(二)			6	6						
	數位邏輯與實習			2	3	產業加工實務(二)			6	6																
小計	11	11	9	11	小計	12	12	12	12	小計	12	12	9	9	小計	12	12	9	9	86	88					
必修合計						24	26	22	26		16	16	12	12		14	14	11	11		12	12	9	9	120	126
專業選修					圖控系統與人機介面	3	3			電腦輔助設計	3	3			控制系統實務	3	3									
					機構學	3	3			網路監控	3	3			工廠管理	3	3									
					電機學			3	3	單晶片控制與應用實習			3	3	機器人學			3	3							
					基礎工程分析			3	3	電腦數值控制			3	3	印刷電路板製作實習			3	3							
					物件導向與程式設計(一)			3	3	物件導向程式設計(二)			3	3												
					無線網路概論			3	3																	
備註	1. 最低畢業總學分144學分，其中必修120學分，選修至少24學分。 2. 校外實習課程於二~四年級實施，上下學期各1門，三年共6門，每門課程6學分，每週實習實際時數為24小時。 3. 本課表於109年10月12日經系課程與教學委員會會議通過、經109年10月15日經院課程與教學委員會會議通過、經109年10月23日校課程與教學委員會會議通過、經109年12月○日教務會議通過。																									