

正修科技大學 電機工程系 114 學年度入學新生課程標準

學制		二技進修部【假日班】							
課程會議		系課程委員會會議通過			114.05.14				
		院課程委員會會議通過			114.05.16				
		校課程委員會會議通過			114.06.09				
		教務會議通過			114.06.09				
畢業應修學分數 /修業年限		至少為 72 學分(修業期限以二年為原則)							
必修/選修		學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註	
必修		36 學分		含通識基礎必修		4 學分		共同教育課程實施辦法	
				含專業必修		32 學分			
選修		36 學分		含專業選修		36 學分		跨系選修至多採認 8 學分	
其他規定		數位學習課程(遠距教學):數位學習課程在校內 3 週次授課，作為說明、講解、評量及考核的教學授課。							
每學期所修學分數		每學期最低修習學分數以 9 學分為原則							
備註		「＊」符號表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費)。							
		「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。							
		「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。							
三年級上學期(1141)				三年級下學期(1142)					
科目類別	科目代碼	科目名稱		學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱		學分/時數
通識基礎必修	892105	實用英文@		2/2	通識基礎必修	896105	歷代文選@		2/2
專業必修	805240	網際網路程式設計＊		3/3	專業必修	805243	邏輯電路應用		2/2
專業必修	805241	應用電子學與實作		2/2	專業必修	805224	單晶片實務應用		2/2
專業必修	805242	電機機械及實習		2/2	專業必修	805225	電力系統(一)		3/3
專業選修	805873	可程式控制器實務應用		3/3	專業必修	805244	機電整合及實習		3/3
專業選修	805895	微處理機與實習＊		2/2	專業選修	805898	品德與專業倫理		2/2
專業選修	805891	網路分析		2/2	專業選修	805899	電池概論		2/2
專業選修	805896	電動車概論		2/2	專業選修	805701	工業 4.0 概論		2/2
專業選修	805897	多媒體概論@＊		2/2	專業選修	805702	影像處理概論@＊		2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 18 學分 18 小時					
四年級上學期(1151)				四年級下學期(1152)					
科目類別	科目代碼	科目名稱		學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱		學分/時數
專業必修	805245	電力電子		3/3	專業必修	805246	電源轉換設計及實習		3/3
專業必修	805227	半導體與光電製程設備		3/3	專業必修	805230	光電工程導論@		3/3
專業必修	805239	控制系統@		3/3	專業選修	805893	能源科技		3/3
專業選修	805703	配電設計		3/3	專業選修	805888	太陽光電設置		3/3
專業選修	805704	程式語言＊		2/2	專業選修	805705	工業配線及實習		3/3
專業選修	805890	感測與轉換器應用		2/2	專業選修	805706	數位系統設計		3/3
專業選修	805878	圖形監控與實務		2/2	專業選修	805887	電力監控自動化		3/3
專業選修	805834	電動機控制		3/3	專業選修	805884	PC-based 程式設計實習		2/2
專業選修	805856	真空技術		3/3	專業選修	805883	系統保護與協調		2/2
專業選修	805877	電力系統(二)		3/3	專業選修	805889	數值分析＊		3/3
專業選修	805876	再生電力		2/2	專業選修	805869	工程經濟		2/2

專業選修	805881	固態電子學	3/3	專業選修	805864	薄膜工程與實務	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 18 學分 18 小時			