

國立勤益科技大學 109 學年度四技微科技(高級技術員)雙軌旗艦專班學分計畫表

109 學度入學適用
109.04.28 系課程會議審議通過

109.01.07 系課程會議、109.01.08 系務會議審議通過

1 0 9 . 5 . 2 1 院 課 程 委 員 會 審 議 通 過
1 0 9 . 5 . 2 8 . 校 課 程 委 員 會 議 及 1 0 9 . 6 . 1 1 . 教 務 會 議 審 議 通 過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年												
	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	正課	實習	學分		正課	實習	學分	正課		實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習						
	共同科目 (24 學分)																											
	國文(一)	2	2	0			憲法與民主	2	2	0			歷史與文化	2	2	0												
	國文(二)			2	2	0	微積分(二)	2	2	0			科技日文(一)	2	2	0												
	科技英文(一)	2	2	0			體育(三)	0	2	0			科技日文(二)				2	2	0									
	科技英文(二)			2	2	0	體育(四)			0	2	0																
	藝術鑑賞	1	1	0			音樂鑑賞			1	1	0																
	職場職能與倫理	2	2	0																								
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)			0	2	0																						
	微積分(一)			2	2	0																						
	小計	7	9	0	6	8	0	小計	4	6	0	1	3	0	小計	4	4	0	2	2	0							
	基礎科目 (43 學分)																											
必修	程式設計與實習(一)	2	1	2			線性代數			3	3	0	工程數學	3	3	0			產業實務實習(七)	3	0	6						
	計算機概論	3	3	0			離散數學			3	3	0	資料庫概論	3	3	0			產業實務實習(八)			3	0	6				
	程式設計與實習(二)			2	1	2	產業實務實習(三)	3	0	6			產業實務實習(五)	3	0	6												
	產業實務實習(一)	3	0	6			產業實務實習(四)			3	0	6	產業實務實習(六)			3	0	6										
	產業實務實習(二)			3	0	6																						
	小計	8	4	8	5	1	8	小計	3	0	6	9	6	6	小計	9	6	6	3	0	6			3	0	6	3	0
	專業科目 (24 學分)																											
	數位邏輯概論	3	3	0			資料結構	3	3	0			作業系統				3	3	0									
	數位邏輯與實習			2	1	2	電子電路與實習	2	1	2																		
	基本電學			3	3	0	Web 程式設計與實習	2	1	2																		
							單晶片原理	3	3	0																		
							計算機組織與結構			3	3	0																
	小計	3	3	0	5	4	2	小計	10	8	4	3	3	0	小計	0	0	0	3	3	0	小計						
共同選修	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0			全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0			體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0		
	全民國防教育軍事訓練(二)			1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)			1	2	0							科技越南語(一)	3	3	0						
							生命關懷實務	3	3	0									科技越南語(二)			3	3	0				
	工程實務訓練(一)	3	3	0			工程實務訓練(三)	3	3	0			工程實務訓練(五)	3	3	0			工程實務訓練(七)	3	3	0						
	工程實務訓練(二)			3	3	0	工程實務訓練(四)			3	3	0	工程實務訓練(六)			3	3	0	工程實務訓練(八)			3	3	0				
	專業選修科目																											
專業選修	單晶片概論			3	3	0	電腦網路概論	3	3	0			信號與系統	3	3	0			電子構裝技術概論	3	3	0						
							資訊與多媒體工程實務	3	2	2			數位邏輯設計	3	3	0			顯微鏡結構觀察及其試片準備	3	3	0						
							晶片設計實務	3	3	0			嵌入式系統概論	3	3	0			科技報告寫作	3	3	0						
							可編程系統晶片設計 SOPC	3	3	0			實務專題(一)	2	0	4			電子設計自動化(EDA)				3	3	0			
							電子儀表學	3	3	0			積體電路概論	3	3	0			半導體製程				3	3	0			
							人際溝通			3	3	0	演算法			3	3	0	電子產品品質一制性				3	3	0			
							勞動法規			3	3	0	嵌入式系統與實習			3	2	2										
							單晶片應用			3	3	0	生涯規劃			3	3	0										
							機電整合			3	3	0	電子元件與材料			3	3	0										
							工作研究			3	3	0	基礎電裝原理與應用			3	3	0										
												RF 設計概論			3	3	0											
												實務專題(二)			2	0	4											
	必修科目學分/時數 17 14 10 16 13 10					必修科目學分/時數 17 14 10 13 12 6					必修科目學分/時數 13 10 6 8 5 6					必修科目學分/時數 3 0 6 3 0 6												

國立勤益科技大學 109 學年度四技微科技(高級技術員)雙軌旗艦專班學分計畫表

選修	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年				
	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	科目	上學期	下學期					

