

私立智光工商機械科教學科目學分數及每週授課節數表

114學年度入學新生適用

類別			科目			授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年	第二學年	第三學年							
部訂必修科目	一般科目	72	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
				英語文	12	2	2	2	2	2	2		
				閩南語文	2	1	1						
				客語文	0	(1)	(1)						
				原住民族語文泰雅語	0	(1)	(1)						
				閩東語文	0	(1)	(1)						
				台灣手語	0	(1)	(1)						
		數學領域	數學	8	4	4					C版		
			社會領域	歷史	2			1	1				
		地理		2				2					
		公民與社會		2		2							
		自然科學領域	物理	2	2						A版		
			化學	2			2				B版		
		藝術領域	音樂	2	1	1							
			美術	2	1	1							
		綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1			
		科技領域	資訊科技	2	1	1							
		健康與體育領域	健康與護理	2	1	1							
			體育	12	2	2	2	2	2	2			
	全民國防教育			2	1	1							
	一般科目合計			72	19	19	10	10	7	7	部定必修一般科目總計72學分		
	專業及實習科目	16	專業科目	機械製造	4	2	2						
				機件原理	4			2	2				
				機械力學	4			2	2				
				機械材料	4					2	2		
				小計	16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計16學分	
		30	實習科目	機械基礎實習	3	3							
				基礎電學實習	3		3						
				機械製圖實習	6	3	3						
				電腦輔助製圖與實習	3			3					
				機械加工實習	3			3					
				數值控制技能領域	電腦輔助設計實習	3				3			
					數值控制機械實習	3				3			
				精密機械製造技能領域	電腦輔助製造實習	3					3		
					綜合機械加工實習	3						3	
				小計	30	6	6	6	6	3	3	部定必修實習科目總計30學分	
		專業及實習科目合計			46	8	8	10	10	5	5		
		部定必修合計			118	27	27	20	20	12	12	部定必修總計118學分	
校訂科目		校訂必修	12	一般科目	生命教育概論	4	1	1	1	1			
					數學	8			4	4			
	小計				12	1	1	5	5	0	0	校訂必修一般科目總計12學分	
	6		實習科目	專題實作	6				2	2	2		
				小計	6				2	2	2	校訂必修實習科目總計6學分	
				校定必修學分數合計			18	1	1	5	7	2	2
	校訂選修	2	一般科目	數學演習	2					1	1		
				最低應選修學分數小計	2								
		20	專業科目	專業英文	2					1	1		
				機工學	4					2	2		
				機件設計與應用	6					3	3		
				機具維修保養概論	4	2	2						
				機械力學進階	4					2	2		
				最低應選修學分數小計	20								
		30	實習科目	車床實習	2			2					
				電腦輔助立體繪圖實習	4	2	2						
				電腦數值控制車床實習	4						4		
				電腦數值控制銑床實習	4					4			
				精密量測實習	2			2					
				銑床實習	2				2				
				琉璃設計與製作實習	8					4	4	同科單班 AD2選1	
				磨床實習	8					4	4	同科單班 AD2選1	
				立體列印實習	4			2	2			同科單班 AE2選1	
				雷射實習	4			2	2			同科單班 AE2選1	
				最低應選修學分數小計	30								
	校訂選修學分數合計			52	4	4	6	4	17	17	多元選修開設12學分		
必修學分數統計			188	32	32	31	31	31	31				
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3				
每週彈性學習時間(節數)			4			1	1	1	1				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35				