

私立智光商工 機械科 教學科目學分數及每週授課節數表

113學年度入學新生適用

類別			科目			授課節數						備註		
						第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱			學分	一	二	一	二	一	二			
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	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	校訂必修總計18學分		
	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		
必選修學分數統計				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				