

# 黎明技術學院日間部四年制技術系機械工程系 標準課程表

110學年度入學學生適用

最後修改日期：

類別		110學年度(一年級)				111學年度(二年級)				112學年度(三年級)				113學年度(四年級)				累計		畢業							
		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期											
科目		學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數							
共同科目必修	國文一	2	2			英文一	2	2																			
	體育一	2	2			英語會話	2	2																			
	服務學習課程一	0	1			英文二			2	2																	
	邏輯運算思維			2	2																						
	服務學習課程二			0	1																						
	國文二			2	2																						
	體育二			2	2																						
小計		4	5	6	7	小計		4	4	2	2	小計				小計				16	18	25	27				
院訂(專業必修)	產業論壇	2	2			工程管理			2	2																	
	職場倫理	2	2																								
小計		4	4			小計				2	2	小計				小計				6	6	6	6				
專業必修	圖學	3	3			電腦輔助機械設計製圖	2	3			實務專題一	3	3														
	工程材料			3	3	自動化製造與實習	2	3			電腦輔助設計	3	3														
						靜力學	2	2			機電整合與實習	2	3														
						製造學	2	2			實務專題二		3	3													
						材料實驗	3	3																			
						動力學			2	2																	
						材料力學			2	2																	
						機動學			2	2																	
						電腦立體繪圖			2	3																	
					熱力學			2	2																		
小計		3	3	3	3	小計		11	13	10	11	小計		8	9	3	3	小計				38	42	37	42		
專業選修	程式設計	2	2			機械加工實務	2	3			鈹金學與實習	3	3			熱傳學與實習	3	3									
	工廠實習(一)	2	3			車輛維修實習(1)	2	3			專利創作實務	3	3			產品設計與實習	3	3									
	微積分應用	2	2			液氣壓學與實習			2	3	智慧型車輛	3	3			電腦輔助工程分析	3	3									
	車輛工程與實習(1)	2	3			車輛維修實習(2)			2	3	工業英文	3	3			車輛診斷實務	3	3									
	品質管制	2	2			精密量測技術與實習			2	3	數控工具機與實習	3	3			汽車學	2	2									
	電子學	2	2								智慧控制實務	3	3			車廠佈置與管理	2	2									
	車輛工程與實習(2)			2	3						電腦輔助製造		2	3		暑期校外實習	4	4									
	塑膠模設計			2	2						機電整合與實習		2	3		內燃機學	3	3									
	非傳統加工技術			2	2						車體鈹金與實習		2	3		學期校外實習(一)	9	9									
	創意美學概論			2	2						奈米科技概論		3	3		逆向工程與快速原型	3	3									
	工廠實習(二)			2	3						車輛生產管理實務		3	3		工業安全		2	2								
	行銷實務			2	2						機器視覺與學習		3	3		感測器與物聯網		3	3								
	模具概論			2	2											智慧控制實務		3	3								
																接待技巧實務		2	2								
																切削學		2	2								
																流固力實驗		3	3								
																電腦輔助機構設計		3	3								
															表面處理		2	2									
															學期校外實習(二)		9	9									
															模具製造實務		3	3									
															車輛空調		3	3									
小計		12	14	14	16	小計		4	6	6	9	小計		18	18	15	18	小計		35	35	35	35	139	151	60	60
通識科目選修	人文藝術類	2	2			社會科學類	2	2			自然科學類	2	2														
						社會科學類			2	2	生命教育類	2	2														
											生命教育類		2	2													
小計		2	2			小計		2	2	2	2	小計		4	4	2	2	小計						12	12	12	12
合計		25	28	23	26	合計		21	25	22	26	合計		30	31	20	23	合計		35	35	35	35	211	229	140	147
畢業門檻		1 通過「校外英語文能力測驗」或「校內英語文能力檢定」。 2 通識選修課程修滿12學分 3 學生在校學習期間必須至少取得一張以上專業證照(含校內專業技術測驗)或加修二學分以上專業課程。 4 機械系專業選修須修滿36學分。																									
備註																											

