

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

109學年度入學學生適用

108.1學期機械系第4次課程會議通過(109.1.20)

108.2學期第1次校級課程委員會通過(109.2.13)

108.2學期機械系第2次課程會議通過(109.4.20)

最後修改日期：

		109學年度(一年級)				110學年度(二年級)				111學年度(三年級)				112學年度(四年級)				累計		畢業				
類別	科目	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		學分	時數	學分	時數			
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數									
共同科目必修	服務學習課程一	0	1			英語會話	2	2																
	體育一	2	2																					
	基礎數學	3	3																					
	基礎物理	3	3																					
	英文一	2	2																					
	國文一	2	2																					
	服務學習課程二			0	1																			
	國文二			2	2																			
	體育二			2	2																			
	微積分			3	3																			
英文二			2	2																				
邏輯運算思維			2	2																				
	小計	12	13	11	12	小計	2	2			小計							25	27	25	27			
院訂(專業必修)	職場倫理	2	2			工程管理			2	2														
	產業論壇	2	2																					
	小計	4	4			小計			2	2	小計							6	6	6	6			
專業必修	圖學	2	3			自動化製造與實習	2	3			實務專題一	3	3											
	靜力學	2	2			電腦輔助機械設計製圖	2	3			電腦輔助設計	3	3											
	動力學			2	2	製造學	2	2			機電整合與實習	2	3											
	工程材料			3	3	材料實驗	3	3			實務專題二		3	3										
						機動學			2	2														
						電腦立體繪圖			2	3														
						材料力學			2	2														
					熱力學			2	2															
	小計	4	5	5	5	小計	9	11	8	9	小計	8	9	3	3	小計			37	42	37	42		
專業選修	工廠實習(一)	2	3			微積分應用	2	2			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			模貝概論	2	2			專利創作實務	3	3			逆向工程與快速原型	3	3						
	工廠實習(二)			2	3	程式設計	2	2			數控工具機與實習	3	3			熱傳學與實習	3	3						
	車輛工程與實習(2)	2	3			機械加工實務	2	3			鉸金學與實習	3	3			車輛診斷實務	3	3						
	行銷實務	2	2			車輛維修實習(1)	2	3			資料結構	3	3			產品設計與實習	3	3						
	創意美學概論	2	2			液氣壓學與實習	2	3			電腦輔助製造	3	3	3	3	內燃機學	3	3						
						精密量測技術與實習	2	3			車輛設計實務	3	3	3	3	暑期校外實習	4	4						
						網路概論	3	3			車輛生產管理實務	3	3	3	3	學期校外實習(一)	9	9						
						計算機網路	3	3			奈米科技概論	3	3	3	3	汽車學	2	2						
						塑膠模設計	2	2			光電材料學	3	3	3	3	電子學	2	2						
						非傳統加工技術	2	2			機電整合實務	2	3	2	3	品質管制	2	2						
						車輛維修實習(2)	2	3			智慧控制實務	2	3	2	3	車廠佈置與管理	2	2						
											機器視覺與學習	3	3	3	3	表面處理		2	2					
																接待技巧實務		2	2					
																工業安全		2	2					
																切削學		2	2					
																車輛空調		3	3					
																電腦輔助機構設計		3	3					
																智慧機械實務		3	3					
																流固力實驗		3	3					
															模貝製造實務		3	3						
															感測器與物聯網		3	3						
															軌道車輛		3	3						
															學期校外實習(二)		9	9						
	小計	4	6	8	10	小計	10	12	16	19	小計	15	15	22	24	小計	39	39	38	38	152	163	48	52
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	24	28	26	29	合計	23	27	28	32	合計	27	28	27	29	合計	39	39	38	38	232	250	128	139
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或加修二學分以上專業課程。																							
備註																								