

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

108學年度入學學生適用

107學年度第1學期第6次系課程委員會通過(107.11.29)

最後修改日期：

108學年度(一年級)				109學年度(二年級)				110學年度(三年級)				111學年度(四年級)				累計		畢業					
類別	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	學分	學分	學分	學分				
		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數								
共同科目必修	基礎物理	3	3	英語會話	2	2																	
	體育一	2	2																				
	服務學習課程一	0	1																				
	國文一	2	2																				
	基礎數學	3	3																				
	英文一	2	2																				
	服務學習課程二		0	1																			
	英文二		2	2																			
	體育二		2	2																			
	國文二		2	2																			
微積分		3	3																				
小計	12	13	9	10	2	2	小計			小計			小計			23	25	23	25				
專業必修	圖學	2	3	材料力學	3	3	機電整合與實習	2	3														
	靜力學	2	2	機械加工實務	2	4	實務專題一	2	3														
	工程材料	3	3	製造學	3	3	電腦輔助設計	2	3														
	工廠實習(一)	2	4	自動化製造與實習	2	3	數控工具機與實習	2	3														
	工廠實習(二)		2	4	精密量測技術與實習		2	3	電腦輔助製造			3	3										
	材料實驗		1	3	熱力學		3	3	實務專題二			2	3										
	動力學		2	2	機動學		3	3															
	產業論壇講座		3	3	能源應用概論		3	3															
	小計	9	12	8	12	10	13	11	12	小計	8	12	5	6	小計		51	67	51	67			
	專業選修					電腦輔助機械設計製圖	2	3	資料結構	3	3	暑期校外實習(一)	4	4									
					電腦輔助繪圖實務	2	3	智慧型車輛	3	3	表面處理	2	2										
					模具概論	2	2	專利創作實務	3	3	工業安全	2	2										
					微積分應用	2	2	非傳統加工技術	2	3	電子學	2	2										
					程式設計	2	2	塑膠模設計	2	3	逆向工程與快速原型	3	3										
					液壓歷學與實習		2	3	光電材料導論		3	3	產品設計與實習	3	3								
					電腦立體繪圖	2	3	暑期校外實習-II	6	6	熱傳學與實習	3	3										
					網路概論	3	3	車輛生產管理實務	3	3	學期校外實習(一)	10	10										
					計算機網路	3	3	奈米科技概論	3	3	電腦輔助工程分析	3	3										
										機電整合實務	2	3	學期校外實習(二)		10	10							
										智慧機械實務	3	3	奈米科技概論		3	3							
													流固力實驗		3	3							
													模具製造實務		3	3							
													綠色能源應用		3	3							
													電腦輔助機構設計		3	3							
												品質管制		2	2								
												切削學		2	2								
												汽車學		2	2								
小計				小計	10	12	10	12	小計	13	15	20	21	小計	32	32	31	31	116	123	40	43	
通識科目選修	人文藝術類		2	2	社會科學類	2	2	生命教育類	2	2													
					社會科學類		2	2	自然科學類	2	2												
									生命教育類		2	2											
									自然科學類		2	2											
小計		2	2	小計	2	2	2	2	小計	4	4	4	4	小計		14	14	14	14				
合計	21	25	19	24	合計	24	29	23	26	合計	25	31	29	31	合計	32	32	31	31	204	229	128	149
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14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																							