

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

107學年度入學學生適用

106.12.21 106學年度第1學期第2次校課程委員會通過
最後修改日期：

107學年度(一年級)				108學年度(二年級)				109學年度(三年級)				110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	體育一	0	2	英語會話	2	2															
	服務學習課程一	0	1	體育三	0	2															
	英文一	2	2	體育四			0	2													
	國文一	2	2																		
	基礎數學	3	3																		
	基礎物理	3	3																		
	微積分		3	3																	
	體育二		0	2																	
	服務學習課程二		0	1																	
	國文二		2	2																	
英文二		2	2																		
小計	10	13	7	10	2	4	0	2					小計					19	29	19	29
專業必修	工程材料	3	3	自動化製造與實習	2	3			數控工具機與實習	2	4										
	工廠實習(一)	2	4	機械加工實務	2	4			機電整合與實習	2	4										
	靜力學	2	2	材料力學	3	3			實務專題一	2	4										
	圖學	2	3	製造學	3	3			電腦輔助製造		2	4									
	產業論壇講座		3	3	能源應用概論		3	3	實務專題二		2	4									
	動力學		2	2	電腦輔助設計		2	4													
	電腦輔助機械製圖		2	4	機動學		3	3													
	材料實驗		1	3	精密量測技術與實習		2	4													
	工廠實習(二)		2	4	熱力學		3	3													
	小計	9	12	10	16	10	13	13	17	6	12	4	8	小計					52	78	52
專業選修					微積分應用	2	2		智慧型車輛	3	3		數控加工實務	2	4						
					模具概論	2	2		資料結構	3	3		熱傳學與實習	3	3						
					程式設計	2	2		專利創作實務	3	3		逆向工程與快速原型	3	3						
					電腦輔助繪圖實務	2	3		非傳統加工技術	2	3		電腦輔助工程分析	3	3						
					電腦輔助機械設計製圖	2	3		塑膠模設計	2	3		產品設計與實習	3	3						
					液壓學與實習		2	3	機電整合實務		2	3	學期校外實習(一)	10	10						
					機械加工實務二		2	3	光電材料導論		3	3	暑期校外實習(一)	4	4						
					計算機網路		3	3	奈米科技概論		3	3	工業安全	2	2						
					網路概論		3	3	暑期校外實習-II		6	6	電子學	2	2						
									車輛生產管理實務		3	3	表面處理	2	2						
													模具製造實務		3	3					
													綠色能源應用		3	3					
													奈米科技概論		3	3					
													電腦輔助機構設計		3	3					
													流固力實驗		3	3					
												學期校外實習(二)		10	10						
												汽車學		2	2						
												切削學		2	2						
												品質管制		2	2						
小計				小計	10	12	10	12	13	15	17	18	小計	34	36	31	31	115	124	41	47
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										
	人文藝術類		2	2	社會科學類		2	2	自然科學類	2	2										
									自然科學類		2	2									
小計	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	小計					16	16	16	16
合計	21	27	19	28	24	31	25	33	23	31	25	30	合計	34	36	31	31	202	247	128	170
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16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																					