

## 黎明技術學院日間部四年制技術系(秋季班)機械工程系 標準課程表

111學年度入學學生適用

111.04.21 110學年度第2學期第2次校課程委員會通過

111.08.17 111學年度第1學期第1次校課程委員會修訂

最後修改日期：

		111學年度(一年級)				112學年度(二年級)				113學年度(三年級)				114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		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	學分	時數									
共同科目 必修	華語文(一) Chinese I	5	10			英文一 English I	2	2			職場軟實力 Workplace soft power	2	2																
	台灣文化 The Culture of Taiwan			2	2	體育一 Physical Education I			2	2																			
	華語文(二) Chinese II			5	10																								
	小計	5	10	7	12	小計	2	2	2	2	小計	2	2			小計					18	28	18	28					
專業必修	電腦軟體應用 computer software application	3	3			數控工具機與實習 NC Machining and Lab	3	3			電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing	3	3			能源應用概論 Introduction to Energy Applications	3	3											
	機械加工實習一 Internship of Machinery Work I	3	3			電腦輔助機械製圖 AutoCad	3	3			計算機程式 Computer Programming	3	3																
	機械加工實習二 Internship of Machinery Work 2			3	3	校外實習(一) Extracurricular Practice(1)	6	6			校外實習(三) Extracurricular Practice(3)	6	6																
	圖學 Graphics			3	3	應用力學 Applied Mechanics			2	2																			
						校外實習(二) Extracurricular Practice(2)			6	6																			
						自動化製造與實習 Automatic Manufacturing and Practice			3	3																			
	小計	6	6	6	6	小計	12	12	14	14	小計	12	12			小計	3	3			53	53	59	59					
專業選修	品質管制 Quality Control	2	2			電腦立體製圖 Dimension Computer Aided Design	3	3			電腦輔助設計 Computer Aided Design	3	3			專業證照實作輔導(一) Professional license I	3	3											
	工業安全 Industrial Safety	2	2			切削學 Cutting Process			2	2	機電整合實務 Electro mechanics Integration	3	3			液氣壓學與實習(一) Pneumatic and Hydraulic Systems & Control and Lab I	3	3											
						材料選用學 Material Selections			2	2	專利創作實務 practical patent writing	3	3			光電材料導論 Introduction to Optical Materials	3	3											
										機器視覺與學習 Machine vision and learning	3	3			製造學 Manufacturing Engineering	2	2												
										精密量測技術與實習 Theory and Practice of Precision Measurement	3	3			產品設計與實習 Product Design and Lab	3	3												
										校外實習(四) off-campus internship(4)			6	6	校外實習(五) Extracurricular Practice(5)	6	6												
										機電整合與實習 Mechatronics and Lab			3	3	校外實習(六) Extracurricular Practice(6)			6	6										
										精密鑄造設計 Precision Casting Design			3	3	專業證照實作輔導(二) Professional license II			3	3										
										數控加工實務 CNC Machining Practice			3	3	非傳統製造技術 Non-traditional manufacturing technology			2	2										
										Arduino程式控制實務 ABC			3	3	奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology			3	3										
	小計	4	4			小計	3	3	4	4	小計	15	15	18	18	小計	20	20	17	17	81	81	51	51					
合計	15	20	13	18	合計	17	17	20	20	合計	29	29	18	18	合計	23	23	17	17	152	162	128	138						
畢業門檻	1 A2以上華語測驗證書 2 未修校外實習課程者，需依規定將課程學分補足且取得勞委會專業證照一張。																												
備註	校外實習(一)-(六)6學分，皆需完成每週20小時校外實習實際時數																												

列印日期2022/10/14 04:23:30