

# 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

109學年度入學學生適用

109.06.24 108學年度第2學期第3次校課程委員會通過  
109.09.29 109學年度第1學期第1次校課程委員會修訂  
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：

		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		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									
共同科目必修	華語文 Chinese I	5	10			藝術與人生 Arts and Life	2	2																			
	英文一 English I	2	2			體育二 Physical Education II	2	2																			
	台灣文化 The Culture of Taiwan			2	2	職場軟實力 Workplace soft power			2	2																	
	體育一 Physical Education I			2	2																						
	英文二 English II			2	2																						
	小計	7	12	6	6	小計	4	4	2	2	小計					小計						19	24	16	16		
專業必修	機械加工實習一 Internship of Machinery Work I	3	3			校外實習(一) Extracurricular Practice(1)	6	6			電腦輔助設計 Computer Aided Design	3	3		機械專題講座一 Mechanical seminar(1)	2	2										
	產業概論(一) Introduction of Industry I	3	3			應用力學 Applied Mechanics	2	2			校外實習(三) Extracurricular Practice(3)	6	6		機械專題講座二 Mechanical seminar(1)			2	2								
	機械加工實習二 Internship of Machinery Work 2			3	3	電腦輔助機械製圖 AutoCad	3	3			自動化製造與實習 Automatic Manufacturing and Practice	3	3														
	圖學 Graphics			3	3	計算機程式 Computer Programming			2	2	電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing			3	3												
	產業概論(二) Introduction of Industry II			3	3	校外實習(二) Extracurricular Practice(2)			6	6																	
	微積分 Calculus			2	2	電腦立體製圖 Diànnǎo lìtǐ zhìtú			3	3																	
	小計	6	6	11	11	小計	11	11	11	11	小計	12	12	3	3	小計	2	2	2	2	2	58	58	58	58		
專業選修	品質管制 Quality Control	2	2			機械修護實務 ABC	3	3			數控工具機與實習 Numerical control processing practice	3	3		機電整合與實習 Mechatronics and Lab	3	3										
	機械工程概論 Introduction to Mechanical Engineering	2	2			材料實驗 Mechanical Materials Testing	3	3			機車維修與檢驗 Locomotive maintenance and inspection	3	3		電腦輔助工程分析 CAE	3	3										
	製造學 Manufacturing Engineering			2	2	電機學與實習 Theory and Practice of Electrical Engineering			3	3	材料選用學 Material Selections	3	3		數控加工實務 CNC Machining Practice	3	3										
	工程材料 Engineering Materials			2	2	精密量測技術與實習 Theory and Practice of Precision Measurement			3	3	光電材料導論 Introduction to Optical Materials			3	3	能源概論 Introduction to Energy	3	3									
	電子學 Electronic Engineering			2	2						專業證照實作輔導 Professional license implementation counseling			3	3	表面處理 Surface Treatment	3	3									
											熱傳學與實習 Heat Transfer and Lab			3	3	產品設計與實習 Product Design and Lab	3	3									
											塑膠模設計 Plastic Die Design			3	3	校外實習(五) Extracurricular Practice(5)	6	6									
											校外實習(四) Extracurricular Practice(4)			6	6	奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology	3	3									
											液氣壓學與實習 Pneumatic and Hydraulic Systems & Control and Lab			3	3	切削學 Cutting Process			3	3							
											電腦輔助機構設計 Computer Aided Design of Machinery			3	3	機電整合實務 Electro mechanics Integration			3	3							
																智慧型車輛 Intelligent Vehicle			3	3							
																校外實習(六) Extracurricular Practice(6)			6	6							
																綠色能源應用 Green Energy Applications			3	3							
																流固力實驗 Fluid and Solid Lab			3	3							
															Arduino程式控制實務 ABC			3	3								
															智能製造實務 ABC			3	3								
小計	4	4	6	6	小計	6	6	6	6	小計	9	9	24	24	小計	27	27	27	27	109	109	54	54				
合計	17	22	23	23	合計	21	21	19	19	合計	21	21	27	27	合計	29	29	29	29	186	191	128	128				
畢業門檻	1 A2以上華語測驗證書																										
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	列印日期2022/10/14 04:22:23																										