

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

110學年度入學學生適用

109.12.31 109學年度第1學期第3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：

		110學年度(一年級)				111學年度(二年級)				112學年度(三年級)				113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 Chinese I	5	10			體育二 Physical Education II	2	2																			
	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																						
	英文二 English II			2	2																						
	小計		7	12	6	6	小計	2	2	2	2	小計					小計						17	22	17	22	
專業必修	產業概論(一) Introduction of Industry I	3	3			校外實習(一) Extracurricular Practice(1)	6	6			機電整合與實習 Mechatronics and Lab	2	3			電腦輔助設計 Computer Aided Design	3	3									
	機械加工實習一 Internship of Machinery Work I	3	3			應用力學 Applied Mechanics	2	2			校外實習(三) Extracurricular Practice(3)	6	6														
	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	電腦立體製圖 Diànnǎo lìtǐ zhìtú			3	3	電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing			3	3												
	微積分 Calculus			2	2	校外實習(二) Extracurricular Practice(2)			6	6																	
	小計		6	6	8	8	小計	11	11	11	11	小計	11	12	3	3	小計	3	3				53	54	58	58	
專業選修	電腦軟體應用 computer software application	2	2			機械修護實務 ABC	3	3			機車維修與檢驗 Locomotive maintenance and inspection	3	3			專業證照實作輔導一 Professional license implementation counseling(I)	3	3									
	機械工程概論 Introduction to Mechanical Engineering	2	2			材料實驗 Mechanical Materials Testing	3	3			數控工具機與實習 Numerical control processing practice	3	3			產品設計與實習 Product Design and Lab	3	3									
	品質管制 Quality Control	2	2			液氣壓學與實習 Pneumatic and Hydraulic Systems & Control and Lab	3	3			電腦輔助機構設計 Computer Aided Design of Machinery	3	3			奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology	3	3									
	電子學 Electronic Engineering			2	2	精密量測技術與實習 Theory and Practice of Precision Measurement			3	3	材料選用學 Material Selections	3	3			表面處理 Surface Treatment	3	3									
	製造學 Manufacturing Engineering			2	2	電機學與實習 Theory and Practice of Electrical Engineering			3	3	熱傳學與實習 Heat Transfer and Lab			3	3	校外實習(五) Extracurricular Practice(5)	6	6									
	工程材料 Engineering Materials			2	2						機器視覺與學習 Machine vision and learning			3	3	機電整合與實習 Mechatronics and Lab	3	3									
											機電整合實務 Electro mechanics Integration			3	3	數控加工實務 CNC Machining Practice	3	3									
											光電材料導論 Introduction to Optical Materials			3	3	電腦輔助工程分析 CAE	3	3									
											校外實習(四) Extracurricular Practice(4)			6	6	校外實習(六) Extracurricular Practice(6)			6	6							
																綠色能源應用 Green Energy Applications			3	3							
																切削學 Cutting Process			3	3							
																智慧型車輛 Intelligent Vehicle			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								
															專業證照實作輔導二 Professional license tutoring courses (2)			3	3								
小計		6	6	6	6	小計	9	9	6	6	小計	12	12	18	18	小計	27	27	27	27	111	111	51	51			
合計		19	24	20	20	合計	22	22	19	19	合計	23	24	21	21	合計	30	30	27	27	181	187	126	131			
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 列印日期2022/10/14 04:23:03