

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

112學年度入學學生適用

經1100223_111學年度第2學期第1次課程委員會通過

最後修改日期：

類別	112學年度(一年級)				113學年度(二年級)				114學年度(三年級)				115學年度(四年級)				累計		畢業		
	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			
共同科目必修	[00017054]華語文(一) Chinese I	5	10			[00001485]體育一 Physical Education I	2	2													
	[00017055]華語文(二) Chinese II			5	10	[00001487]體育二 Physical Education II			2	2											
	小計	5	10	5	10	小計	2	2	2	2	小計							14	24	18	28
專業必修	[00017059]電腦軟體應用 computer software application	3	3			[00005934]電腦輔助製造* Computer Aided Manufacturing	3	3			[00012419]校外實習(三)* Extracurricular Practice(3)	6	6								
	[00011250]機械加工實習一* Internship of Machinery Work I	3	3			[00012417]校外實習(一)* Extracurricular Practice(1)	6	6			[00018068]氣壓學與實習 Pneumatics and Internships	3	3								
	[00011254]機械加工實習二* Internship of Machinery Work 2			3	3	[00011253]電腦輔助機械製圖* AutoCad	3	3			[00011842]機電整合導論 Introduction of Mechatronics	3	3								
	[00011249]圖學* Graphics			3	3	[00018067]電腦輔助立體製圖 Computer Aided Stereo Mapping			3	3	[00013068]數控加工實務 CNC machining practice			3	3						
	□					[00012418]校外實習(二)* Extracurricular Practice(2)			6	6	[00018069]機電整合與實習 Mechatronic Integration and Internship			3	3						
	□					[00005891]數控工具機與實習* NC Machining and Lab			3	3											
	小計	6	6	6	6	小計	12	12	12	12	小計	12	12	6	6				54	54	59
專業選修	[00018047]程式設計 programming	2	2			[00018049]Arduino程式應用 Arduino programming application	3	3			[00018054]機械專業英文 Mechanical English	2	2			[00018061]機械視覺與實習 Machine Vision and Internship	2	2			
	[00006157]品質管制 Quality Control	2	2			[00018050]非傳統加工技術 non-traditional processing techniques	3	3			[00018056]應用程式實作 application implementation	3	3			[00018058]電機機械應用與實習 Electrical Machinery Application and Practice	3	3			
	[00018048]電路學與實習 Circuits and Internships			2	2	[00018051]數位電路與實習 Digital Circuits and Practice	3	3			[00018055]電機機械 Electrical machinery	2	2			[00018070]電腦輔助電路設計 computer aided circuit design	3	3			
	□					[00018053]自動化控制與實習 Electronics and Internships			3	3	[00018057]產品設計與實習 Product Design and Internship			3	3	[00018071]單晶片原理與實習 Single chip principle and practice	3	3			
	□					[00018052]電子學與實習 Electronics and Internships			3	3	[00013072]校外實習(四)* off-campus internship(4)			6	6	[00018060]逆向工程與快速原型 Reverse Engineering and Rapid Prototyping	3	3			
	□										[00005899]精密量測技術與實習* Theory and Practice of Precision Measurement			3	3	[00012952]校外實習(五)* Extracurricular Practice(5)	6	6			
	□										[00003603]精密鑄造設計 Precision Casting Design			3	3	[00013087]專業證照實作輔導(一)* Professional license I	3	3			
	□															[00018065]電腦輔助工程分析 Computer Aided Engineering Analysis			3	3	
	□															[00018062]綠色能源應用與實習 Green Energy Application			3	3	
	□															[00018064]數位控制系統 digital control system			3	3	
	□															[00018066]專利創作實務 Patent creation practice			2	2	
	□															[00012953]校外實習(六)* Extracurricular Practice(6)			6	6	
	□															[00013094]專業證照實作輔導(二)* Professional license II			3	3	
□															[00018063]半導體製程概論 Introduction to Semiconductor Process			3	3		

小計	4	4	2	2	小計	9	9	6	6	小計	7	7	15	15	小計	23	23	23	23	89	89	51	51
合計	15	20	13	18	合計	23	23	20	20	合計	19	19	21	21	合計	23	23	23	23	157	167	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 列印日期2023/10/05 08:11:43