

2019 Fall+i Industry-Academia Collaboration Program of Mechanical Engineering , Cheng Shiu Universit Curriculum Planning

108 學年度正修科技大學

機械工程系機械工程專班

課程地圖

	Academic Year I 一年級		Academic Year II 二年級		Academic Year III 三年級		Ability	Employment title
	Fall 秋季	Spring 春季	Fall 秋季	Spring 春季	Fall 秋季	Spring 春季	能力	就業職務
Liberal Education 通識基礎課程	Chinese (A) 華語文教學(一)	Chinese (B) 華語文教學(二)	Advanced Chinese 專業華語				Language ability 語文能力	
	Scientific English (A) 科技英文(一)	Scientific English (B) 科技英文(二)	Scientific English Writing & Presentation 科技英文簡報與寫作					
Professional 專業課程	Material Science 材料力學		Engineering Material Testing and Practice 工程材料實驗與實作				Mechanics of Materials 機械材料	Mechanical Engineers, Manufacturing design engineer, Electrical and Mechanical Engineers 機械工程師 製造設計工程師 機電工程師
	Mechanics of Materials 工程材料							
	Computer-aided Drawing and Practice 電腦輔助繪圖與實作	Numerical Control Machining and Practice 數值控制加工與實作	Computer-Aided Manufacturing and Practice 電腦輔助製造與實作				Precision design and manufacturing 精密設計製造	
	Precision Measurement and Practice 精密量測與實作	Introduction of CNC Machine Design 工具機概論	Computer-Aided Design and Practice 電腦輔助設計與實作					
		Computer-aided Engineering Analysis and Practice 電腦輔助工程分析與實作						
		Programmable Logic Controller Application and Practice 可程式控制器應用與實作	Automation Technology and Practice 自動化技術與實作				Mechatronics Practice 機電整合	
		Pneumatic Control and Practice 氣壓控制與實作	Mechatronics Practice 機電整合與實作					
		Microcontroller Interface Practice 微電腦介面實作						
		Reverse Engineering and Practice 逆向工程與實作	Welding Engineering and Practice 銲接工程與應用				Other 其他	
		Engineering Statistics and Quality Control 工程統計與品質管制						
Off-campus Internship and Project Study 實習課程與專題				Factory internship (I) 工廠實習(一)	Factory internship (II) 工廠實習(二)	Factory internship (III) 工廠實習(三)	Off-campus Internship 實習	
				Off-campus Internship (I) 校外實習(一)	Off-campus Internship (II) 校外實習(二)	Off-campus Internship (III) 校外實習(三)		
				Project Study (I) 專題實作(一)	Project Study (II) 專題實作(二)	Project Study (III) 專題實作(三)		

liberal education courses 通識必修	Requirements 專業必修	Elective professional 專業選修	
--------------------------------------	----------------------	-------------------------------	--