

遠東科技大學 進修部
二年制 假日機械工程系課程規劃表
(適用112學年度入學)

Far East University Curriculum of Mechanical Engineering Department for Two-Year Bachelor's Degree Program
-Night Division (Effective from Fall 2023)

科目名稱 Subject		第一學年1st School Year		第二學年2nd School Year	
		上學期 1st semester (學分/時數) (Credits/Hours)	下學期 2nd semester (學分/時數) (Credits/Hours)	上學期 1st semester (學分/時數) (Credits/Hours)	下學期 2nd semester (學分/時數) (Credits/Hours)
共同必修 General Required Courses	應用英文(1)(2) Applied English(1)(2)	2/ 2	2/ 2		
	通識課程(1)(2)(3)(4) General Studies(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2
	小計Subtotal	4/ 4	4/ 4	2/ 2	2/ 2
專業必修 Professional Required Courses	工程數學 Engineering Mathematics	3/ 3			
	動力學 Dynamics	3/ 3			
	程式設計 Computer Programming	3/ 3			
	高等電腦輔助繪圖 Advanced Computer Aided Drawing	3/ 3			
	工程熱力學 Engineering Thermodynamics		3/ 3		
	可程式控制實習 Programmable Logic Controller Practice		3/ 3		
	材料力學 Mechanics of Materials		3/ 3		
	流體力學 Fluid Mechanics			3/ 3	
	自動控制 Automatic Control			3/ 3	
	機械元件設計與原理 Design and Principle of Machine Elements			3/ 3	
	數控工具機實務 Practice of Computer Numerical Control Tool Machine				3/ 3
	機械製造實務 Practice of Manufacturing Engineering				3/ 3
	小計Subtotal	12/ 12	9/ 9	9/ 9	6/ 6
	車輛科技概論 Introduction of Automobile Technology	3/ 3			
	精密量測 Precision Measurement	3/ 3			
	熱傳學 Heat Transfer		3/ 3		
	氣液壓學 Pneumatics and Hydraulics		3/ 3		
	先進車輛技術 Advance vehicle technology		3/ 3		

遠東科技大學 進修部
二年制 假日機械工程系課程規劃表
(適用112學年度入學)

Far East University Curriculum of Mechanical Engineering Department for Two-Year Bachelor's Degree Program
-Night Division (Effective from Fall 2023)

科目名稱 Subject		第一學年1st School Year		第二學年2nd School Year	
		上學期 1st semester (學分/時數) (Credits/Hours)	下學期 2nd semester (學分/時數) (Credits/Hours)	上學期 1st semester (學分/時數) (Credits/Hours)	下學期 2nd semester (學分/時數) (Credits/Hours)
專業選修 Professional Elective Courses	汽車修護實習 Practice of Automobile Maintenance			3/ 3	
	物理冶金 Physical Metallurgy			2/ 2	
	專利與工程創新 Patents and Engineering Innovation			2/ 2	
	新能源概論 Introduction of New Energy			3/ 3	
	熱處理 Heat Treatment				3/ 3
	機電整合實務 Practice of Mechatronic				3/ 3
	微機電系統概論 Introduction of Microelectromechanical Systems				2/ 2
	汽車震動噪音 Vibrat Noise of Cars				2/ 2
	冷凍空調原理 Introduction of Refrigeration and Air Condition				3/ 3
	擬開最低選修學分 Proposed Minimum Elective Credits	3/ 3	6/ 6	8/ 8	7/ 7
合計Total		19/ 19	19/ 19	19/ 19	15/ 15
備註 Note	112年05月23日 校課程發展委員會會議通過Amended Date：2023-05-23				
	一、畢業總學分至少72分： The total number of credits completed to be eligible to graduate shall not be less than 72 credits. 1.共同必修12學分；專業必修36學分；專業選修至少18學分。 General Required Courses:12 credits. Professional Required Courses:36 credits. Professional Elective Courses:Not less than18 credits.				