

中華大學機械工程學系碩士在職專班

107 學年度課程規劃表

106 學年度第二學期第四次系務會議通過 107.05.24

學期 (學分/時數)	上學期 Fall		下學期 Spring	
	課程名稱 Courses	學分/時數 Credit/hour	課程名稱 Courses	學分/時數 Credit/hour
必修 (0/2)	論文指導與研究(碩二必修) Treatise	0/1	論文指導與研究(碩二必修) Treatise	0/1
選修 (3/3)	電子封裝力學 Mechanics of Electronic Packaging	3/3	能源材料及其應用 Green Energy Materials and its Application	3/3
	材料破損分析 Failure Analysis of Materials	3/3	鋁合金性質與製程 Properties and Processing Technology of Aluminum Alloys	3/3
	振動學 Vibration	3/3	機器視覺 Machine Vision	3/3
	液晶顯示器 Liquid Crystal Display	3/3	發動機原理 Principles of Automobile Engine	3/3
	工程最佳化設計 Engineering Optimum Design	3/3	電腦輔助結構設計與分析 Computer Aided Structure Design and Analysis	3/3
	工程統計與機率 Engineering Statistics and Probability	3/3	能源工程 Energy Engineering	3/3
	熱傳工程 Heat Transfer Engineering	3/3	工程材料測試 The Testing of Engineering Materials	3/3
	自動光學檢測 Automatic Optical Inspection	3/3	有限元素法 Finite Element Method	3/3
	微機械系統 Micro Machine System	3/3	再生能源 Renewable Energy	3/3
	智慧機械與加工 Intelligent Machinery and Manufacturing	3/3	多軸機器人運動分析 Kinematic Analysis of Multi-axis Robot	3/3
	精密機械設計 Precision Machine Design	3/3	齒輪原理與應用 Principles & Applications of Gears	3/3
	計算流體力學與實作 Introduction to Computational Fluid Dynamics and Practice	3/3	半導體製程 Semiconductor Fabrication Process	3/3
	進階 3D 列印技術 Advanced 3D Printer Technology	3/3	熱流實驗方法 Thermal Fluid Measurement	3/3
	先進複材結構 Advanced Composite Structures	3/3	高等材料力學 Advanced Mechanics of Materials	3/3
綠建築材料 Green Building Materials	3/3			

◇ 畢業學分數：24 學分(含二學期論文指導與研究)，始符合畢業資格。

◇ 其他規定參照機械工程學系碩士班/碩士在職專班修業規章。