

吳鳳科技大學 日間部 四技 機械與智慧製造工程系 動力機械新南向國際產學專班 **秋季班** 課程表（114 學年度入學學生適用）

The Curriculum Framework for the International Student Industry-Academia Cooperative Education Program of the Department of Mechanical Engineering at WuFeng University for the 114 Academic Year

科目類別	Categories of Courses	第一學年 (First Academic Year)						第二學年 (Second Academic Year)						第三學年 (Third Academic Year)						第四學年 (Fourth Academic Year)						小計 Subtotal	
		上 (First Semester)			下 (Second Semester)			上 (First Semester)			下 (Second Semester)			上 (First Semester)			下 (Second Semester)			上 (First Semester)			下 (Second Semester)				
		科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course Title	學分 Credit	時數 Hour	學分 Credit	時數 Hour
基本素養	Basic Literacy	基礎華語(一) / Basic Chinese I	5	10	基礎華語(二) / Basic Chinese II	3	3	實用華語(一) / Applied Chinese I	2	2	實用華語(二) / Applied Chinese II	2	2														
					台灣歷史與文化 / History and Culture of Taiwan	3	3																				
					人文素養 / Humanistic Literacy	2	2																				
					生活華語 / Chinese for Daily Life	3	3																				
小計 / Subtotal		5	10		11	11		2	2		2	2		0	0		0	0		0	0		0	0	20	25	
系專業必修	Courses Required by the Department	機械製圖(一) / Mechanical Drafting I	4	4	機械製圖(二) / Mechanical Drafting II	4	4	電腦立體繪圖(一) / 3D Computer Drafting I	4	4	電腦立體繪圖(二) / 3D Computer Drafting II	4	4	車輛診斷及控制實務 / Vehicle Diagnosis and Control Practice	4	4	車輛綜合檢修實務 / Comprehensive vehicle maintenance practice	4	4	產學實務實習(五) / Workplace Internship V	3	3	產學實務實習(七) / Workplace Internship VII	3	3		
		引擎檢修實務 / Engine Maintenance	4	4	底盤檢修實務 / Vehicle Chassis Service and Repair	4	4	微積分 / Calculus	3	3	柴油引擎檢修實務 / Diesel Engine Overhaul	4	4	應用力學 / Applied Mechanics	4	4	材料力學 / Material Mechanics	4	4	產學實務實習(六) / Workplace Internship VI	3	3	產學實務實習(八) / Workplace Internship VIII	3	3		
		精密量測 / Precision Metrology	3	3	電腦實務與程式應用* / Computer Practice and Program Application	4	4	車輛電學實務 / Vehicle Electricity Practice	4	4	機構學 / Mechanism	3	3														
		機械製造 / Manufacturing Processes	3	3				工程材料 / Engineering Materials	3	3	工業4.0概論 / Introduction to Industry 4.0	3	3														
								自動變速箱原理與實務 / Drive Mechanism Practice	4	4	計算機程式與人工智慧概論 / Introduction to Computer Programming and AI Technology	4	4														
		小計 / Subtotal		14	14		12	12		18	18		18	18		8	8		8	8		6	6		6	6	90
必修小計 / Suntotal, Compulsory		19	24		23	23		20	20		20	20		8	8		8	8		6	6		6	6	110	115	
系專業選修	Elective Courses of the Department												產學實務實習(一) / Workplace Internship I	3	3	產學實務實習(三) / Workplace Internship III	3	3	數控工具機(一) / CNC Machining Tool I	3	3	數控工具機(二) / CNC Machining Tool II	3	3			
													產學實務實習(二) / Workplace Internship II	3	3	產學實務實習(四) / Workplace Internship IV	3	3	電腦立體繪圖 (三) / 3D Computer Drafting	3	3	汽車空調實務 / Automobile Air Conditioning Practice	3	3			
													機車檢修綜合實務 / Motorcycle Maintenance Practice	3	3	未來車輛技術實務與應用 / Technology of Future Vehicles: Practice and Application	3	3	液氣壓學與實習 / Hydraulics and Pneumatics	3	3	汽車美容實務 / Automotive Detailing Practices	3	3			
													焊接技術實習 / Welding Technology Internship	3	3	重型機車修復實習 / Heavy-Duty Motorcycle Maintenance Internship	3	3	工業安全與衛生實務 / Practices of Industrial Safety and Sanitation	3	3	逆向工程與快速原型 / Reverse Engineering and Rapid Prototyping	3	3			
該學期至少需選修學分/學時 Minimun Elective Credits Required for the Semester								0	0		0	0		6	6		6	6		3	3		3	3	18	18	
學分/學時小計 Subtotal, Credits / Hours		19	24		23	23		20	20		20	20		14	14		14	14		9	9		9	9	128	133	
畢業最低學分/學時 Total Number of Required Credits/Hour																									128	133	

備註：

一、系所基本要求 / Basic Requirement of the Department：

1. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一～二年級：16~25學分。(2)三年級：14~25學分、(3)四年級：9~25學分。

Regulations on the number of credits for each grade and semester: (1) From first to second year: 16~25 credits, (2) Third year: 14~25 credits, (3) Forth year: 9~25 credits.

2. 產業實務實習須符合「吳鳳科技大學學生校外實習課程實施要點」據以認定實習成績。

The Workplace Internship must meet the "Implementation of WuFeng University Students' Practical Training Course" to determine the internship results.

3. 校外實習課程含：產學實務實習(一)-(八)；為符合「吳鳳科技大學新南向產學合作國際專班學生校外實習實施要點」之實習時數規定：每學期實習課程共6學分、每週實習時數至多24小時。

二、其他說明

1. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。The elective courses may be modified by the department according to the needs of the program and industry.

三、訂(修)定歷程 / Booking (Revised) History：

1. 114年07月14日機械與智慧製造工程系113學年度第2學期第4次課程委員會通過；114年07月25日 安全工程學院113學年度第2學期第4次課程委員會通過；114年07月30日 113學年度第2學期第6次校課程委員會通過。

114/07/14 Department of Mechanical and Intelligent Manufacturing Engineering 113 academic year 2nd semester, adopted by the 4th Curriculum Committee conference. 114/07/25 113 academic year 2nd semester, adopted by the 4th College of Safety and Engineering Curriculum Committee conference.

114/07/30 113 academic year 2nd semester, adopted by the 6th Curriculum Committee conference.