

吳鳳科技大學 日間部 日四技 機械工程系 107 學年度第 2 學期(春季班) 外國學生專班 課程表

WuFeng University Curriculum of Department of Mechanical Engineering for Foreign Student Enrolling in Spring, 2019

科目類別	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Totals			
	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/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	科目/授課老師 Subject/Lecturer	學分 Credit	時數 Hour	學分 Credit	時數 Hour		
核心通識	基礎華語(一)/ Basic Chinese(1)	4	4	基礎華語(二)/ Basic Chinese(2)	4	4	實用華語(一)/ Practical Chinese(1)	2	2	實用華語(二)/ Practical Chinese(2)	2	2	應用華語(一)/ Applied Chinese(1)	2	2	應用華語(二)/ Applied Chinese(2)	2	2										
	認識臺灣/ Recognition of Taiwan	2	2	臺灣的歷史與文化/ History and Culture of Taiwan	2	2	基礎工程中文術語/ Basic Chinese Engineering Terminology	2	2	全球化議題/ Global Issues	2	2																
	小計 Totals	6	6		6	6		4	4		4	4		2	2		2	2						24	24			
通識課程小計 Totals		6	6		6	6		4	4		4	4		2	2		2	2										
機械相關課程	工程圖學/ Engineering Graphics	1	2	機械製圖實務/ Mechanical Drawing Practice	2	2	應用力學/ Applied Mechanics	3	3	材料力學/ Material Mechanics	3	3	機械設計/ Design of Machine Elements	3	3	熱力學/ Engineering Thermodynamics	3	3	創意與發明/ Innovation and Invention	3	3	逆向工程與快速原型/ Reverse Engineering and Rapid Prototyping	3	3				
	微積分(一)/ Calculus(1)	2	2	微積分(二)/ Calculus(2)	2	2	工廠管理/ Factory Management	2	2	材料實驗/ Material Experiment	2	2	液氣壓學與實習(一)/ Hydraulics and Pneumatics Laboratory(1)	3	3	電腦介面應用與實習/ Computer Interface Application	3	3	模具分析/ Mold Analysis	3	3	自動控制/ Automatic Control	3	3				
	機械材料/ Mechanical Engineering Material	2	2	精密量測實務/ Metrological Technique	3	3	電腦輔助立體繪圖(一)/ Computer Aided 3D Drawing(1)	3	3	電腦輔助立體繪圖(二)/ Computer Aided 3D Drawing(2)	3	3	數控工具機與實習(一)/ Numerical Control Machine and Practical Training(1)	3	3	液氣壓學與實習(二)/ Hydraulics and Peumatics Laboratory(2)	3	3										
	機構學(一)/ Mechanicism(1)	2	2	機構學(二)/ Mechanicism(2)	2	2										數控工具機與實習(二)/ Numerical Control Machine and Practical Training(2)	3	3										
	小計 Totals	7	8		9	9		8	8		8	8		9	9		12	12				6	6		6	6	65	66
電機相關課	電機學/ Electric Machinery	2	3										機電整合初論/ Introduction of Mechatronic	2	2													
	小計 Totals	2	3		0	0		0	0		0	0		2	2		0	0				0	0		0	0	4	5
必修小計Totals for required courses		9	11		9	9		8	8		8	8		11	11		12	12				6	6		6	6	69	71
機械相關	機械加工(一)/ Mechanical Manufacturing (1)	3	3	機械加工(二)/ Mechanical Manufacturing (2)	3	3	工廠實習(一)/ Workshop Practice(1)	3	3	工廠實習(二)/ Workshop Practice(2)	3	3	產學實務實習(一)/ Practical production Practice(1)	3	3	產學實務實習(二)/ Practical Production Practice(2)	3	3	電腦輔助工程分析/ Computer Aided Engineering Analysis	3	3	產學實務實習(四)/ Practical Production Practice(4)	3	3				
				機械製造/ Manufacturing Processes	2	2	電腦輔助設計製造(一)/ CAD/CAM(1)	3	3	工程數學(二)/ Engineering Mathematics (2)	3	3	工程統計學/ Statistics for Engineers	3	3	工程經濟學/ Economics for Engineers	3	3	流體力學/ Fluid Mechanics	3	3	綠色能源概論/ Introduction of Green Energy	3	3				
							工程數學(一)/ Engineering Mathematics(1)	3	3	電腦輔助設計製造(二)/ CAD/CAM(2)	3	3							產學實務實習(三)/ Practical Production Practice(3)	3	3							
系預計開設選修學分/學時 Credits for Elective courses credit/hour		3	3		5	5		6	6		6	6		3	3		3	3				6	6		3	3	35	35
學分/學時小計credit/hour Totals		18	20		20	20		18	18		18	18		16	16		17	17				12	12		9	9	128	130
畢業最低學分/學時 Credits Required for Graduation																												

註：

1.校外實習課程含：工廠實習(一)(二)、產學實務實習(一)(二)(三)(四)；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：實習課程3學分、每週實習時數至多13小時。

2.學生需修習滿 128 畢業學分。

通識課程 24 學分

必修課程 69 學分

選修課程 35 學分

3.訂(修)定歷程：108.02.26日機械工程系107學年度第2學期第1次教學與課程委員會通過；1108.03.14安全工程學院107學年度第2學期第1次課程委員會通過；108.03.18吳鳳科技大學107學年度第2學期第1次校課程委員會通過；111.03.30機械工程系110學年度第2學期第3次教學與課程委員會通過；111.04.08安全工程學院110學年度第2學期第2次課程委員會通過；111.04.13吳鳳科技大學110學年度第2學期第3次校課程委員會通過。