

111學年度 遠東科技大學 四年制 機械工程系 傳統加工產業國際學生產學合作專班 課程規劃表
 Bảng kế hoạch chương trình giảng dạy của khoa cơ khí hệ đại học 4 năm của trường đại học khoa học kỹ thuật Viễn Đông năm 111

課程名稱 Tên môn học		第一學年 năm 1		第二學年 năm 2		第三學年 năm 3		第四學年 năm 4			
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同課程	基礎必修	華語溝通與表達(1)(2) Tiếng Trung giao tiếp và biểu đạt	4/ 6	4/ 6							
		華語閱讀與寫作(1)(2) Tiếng Trung đọc và viết (1)(2)	3/ 4	3/ 4							
		華語溝通與表達(3) Tiếng Trung giao tiếp và biểu đ			2/ 2						
		華語閱讀與寫作(3) Tiếng Trung đọc và viết (3)			2/ 2						
		華語文能力檢定輔導 Phụ đạo thi chứng chỉ TOCFL				2/ 2					
		華語檢定強化輔導 Phụ đạo nâng cao thi chứng chỉ					2/ 2				
		小 計	7/ 10	7/ 10	4/ 4	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
		通識	創意思考與訓練 Tư duy sáng tạo và đào tạo						2/ 2		
			小 計	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	2/ 2	0/ 0	0/ 0
			企業實務實習(1)(2)(3) Thực tập ở công ty (1)(2)(3)			6/	6/	6/			
專業必修課程	機械概論 Khái niệm về cơ khí	2/ 2									
	傳統加工概論 Khái niệm về gia công truyền	2/ 2									
	材料製程 Quy trình sản xuất vật liệu		2/ 2								
	機械加工實習(1) Thực tập gia công máy móc(1)		3/ 3								
	機械製造 Cơ khí chế tạo		2/ 2								
	電腦輔助繪圖 (CAD)Thiết kế đồ họa bằng má			3/ 3							
	機構學 Cơ cấu học			2/ 2							
	機械加工實習(2) Thực tập gia công máy móc(2)			3/ 3							
	程式設計 Thiết kế lập trình				2/ 2						
	機械加工實習(3) Thực tập gia công máy móc(3)				3/ 3						
	氣液壓學與實習 Khí nén thủy lực học và thực hà					3/ 3					
	可程式控制實習 Thực hành PLC					3/ 3					
	數控工具機與實習 Máy công cụ CNC và thực hành					3/ 3					
	精密量測與實習 Đo lường chính xác và thực hành						2/ 2				
	電腦輔助製造 (CAM) sản xuất với sự hỗ trợ						2/ 2				
	精密機械加工實習 Thực hành gia công cơ khí chính						3/ 3				
	小 計	4/ 4	7/ 7	14/ 8	11/ 5	15/ 9	7/ 7	0/ 0	0/ 0		
		工程力學	2/ 2								
		工程圖學	2/ 2								
		Đồ họa kỹ thuật									

111學年度 遠東科技大學 四年制 機械工程系 傳統加工產業國際學生產學合作專班 課程規劃表
 Bảng kế hoạch chương trình giảng dạy của khoa cơ khí hệ đại học 4 năm của trường đại học khoa học kỹ thuật Viễn Đông năm 111

課程名稱 Tên môn học		第一學年 năm 1		第二學年 năm 2		第三學年 năm 3		第四學年 năm 4			
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
選修	微積分	2/	2								
	Giải tích										
	動力學		2/								
	Động lực học										
	材料力學			2/							
	Cơ học của vật liệu cơ khí										
	視窗軟體應用			2/							
	Phần mềm ứng dụng cơ khí										
	電腦輔助立體製圖										
	Thiết kế bản vẽ lập thể bằng máy tính				3/						
	nh										
	工程材料				2/						
	Vật liệu kỹ thuật										
	華語表達演練				2/						
	diễn tập biểu đạt tiếng trung										
	半導體製程				2/						
	Quy trình sản xuất bán dẫn										
	機械設計						3/				
	Thiết kế cơ khí										
	材料機械性質						2/				
	Tính chất của vật liệu cơ khí										
	企業實務實習(4)(5)(6)							6/	6/	6/	
	Thực tập ở công ty(4)(5)(6)										
	自動控制實習							2/			
	Thực hành điều khiển tự động										
	氣壓順序控制與實習							3/			
	Thực hành và kiểm soát trình tự của khí nén										
	機械材料實驗							2/			
	Thí nghiệm Vật liệu kỹ thuật										
	工業影像檢測與實習										
	Thực hành và xử lý ảnh công nghiệp								2/		
	模流分析實務								2/		
	Thực hành phân tích dòng chảy										
	品質管制								2/		
Kiểm soát chất lượng sản phẩm											
電腦監控應用與實習								2/			
Thực hành và ứng dụng giám sát máy tính											
熱流空調實驗								2/			
Thí nghiệm luồng nhiệt điều hòa											
多軸CNC加工								2/			
Gia công CNC nhiều trục											
模具設計實務										2/	
Thực hành thiết kế khuôn mẫu											
電腦輔助工程分析										2/	
(CAE) sử dụng phần mềm máy tính											
機器人應用與實習										2/	
Thực hành và ứng dụng người máy											
機電整合實習										2/	
Thực hành cơ điện tử											
創意性機構設計與實習(實習替代課程)										3/	
Thiết kế sáng tạo cho các tổ chức và chương trình											
電腦輔助空調系統分析(實習替代課程)										3/	
Phân tích hệ thống điều hòa không khí bằng máy tính											

111學年度 遠東科技大學 四年制 機械工程系 傳統加工產業國際學生產學合作專班 課程規劃表
 Bảng kế hoạch chương trình giảng dạy của khoa cơ khí hệ đại học 4 năm của trường đại học khoa học kỹ thuật Viễn Đông năm 111

課程名稱 Tên môn học	第一學年 năm 1		第二學年 năm 2		第三學年 năm 3		第四學年 năm 4									
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期								
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數								
小 計	6	6	2	2	4	4	9	9	5	5	13	7	18	12	20	14

111年11月22日 校課程發展委員會會議通過- 115年02月06日修訂

備註

- 一、最低畢業學分共128學分。必修82學分、選修46學分(系專業選修至少需34學分)。
- 二、必修：包含基礎必修、通識必修、系必修。
- 三、選修：包含系專業選修及一般選修。
- 四、「企業實務實習」課程實習實際時數，每週實習時數為20小時，實習18週共360小時。

22/

2/

58/

