

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 | | | | | | | | |
| | | 機 術 機 械 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 |
| 選修 | 微積分 | 2/ 2 | | | | | | | | |
| | Giải tích | | | | | | | | | |
| | 動力學 | | 2/ 2 | | | | | | | |
| | Động lực học | | | | | | | | | |
| | 材料力學 | | | 2/ 2 | | | | | | |
| | Cơ học của vật liệu cơ khí | | | | | | | | | |
| | 視窗軟體應用 | | | 2/ 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/ 3 | | | | | |
| | 工程材料 | | | | 2/ 2 | | | | | |
| | Vật liệu kỹ thuật | | | | | 2/ 2 | | | | |
| | 華語表達演練 | | | | | 2/ 2 | | | | |
| | diễn tập biểu đạt tiếng trung | | | | | 2/ 2 | | | | |
| | 半導體製程 | | | | | | | | | |
| | Quy trình sản xuất bán dẫn | | | | | | | | | |
| | 機械設計 | | | | | | 3/ 3 | | | |
| | Thiết kế cơ khí | | | | | | | | | |
| | 材料機械性質 | | | | | | 2/ 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/ 2 | | |
| | Thực hành điều khiển tự động | | | | | | | | | |
| | 氣壓順序控制與實習 | | | | | | | 3/ 3 | | |
| | Thực hành và kiểm soát trình tự của khí nén | | | | | | | | | |
| | 機械材料實驗 | | | | | | | 2/ 2 | | |
| | Thí nghiệm Vật liệu kỹ thuật | | | | | | | | | |
| | 工業影像檢測與實習 | | | | | | | | 2/ 2 | |
| | Thực hành và xử lý ảnh công nghiệp | | | | | | | | | |
| | 模流分析實務 | | | | | | | | 2/ 2 | |
| | Thực hành phân tích dòng chảy | | | | | | | | | |
| 品質管制 | | | | | | | | 2/ 2 | | |
| Kiểm soát chất lượng sản phẩm | | | | | | | | | | |
| 電腦監控應用與實習 | | | | | | | | 2/ 2 | | |
| Thực hành và ứng dụng giám sát máy tính | | | | | | | | | | |
| 熱流空調實驗 | | | | | | | | 2/ 2 | | |
| Thí nghiệm luồng nhiệt điều hòa | | | | | | | | | | |
| 多軸CNC加工 | | | | | | | | 2/ 2 | | |
| Gia công CNC nhiều trục | | | | | | | | | | |
| 模具設計實務 | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| Thực hành thiết kế khuôn mẫu | | | | | | | | | | |
| 電腦輔助工程分析 | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| (CAE) sử dụng phần mềm máy tính | | | | | | | | | | |
| 機器人應用與實習 | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| Thực hành và ứng dụng người máy | | | | | | | | | | |
| 機電整合實習 | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| Thực hành cơ điện tử | | | | | | | | | | |
| 小計 | 6/ 6 | 2/ 2 | 4/ 4 | 9/ 9 | 5/ 5 | 13/ 7 | 18/ 12 | 14/ 8 | | |

111年11月22日 校課程發展委員會會議通過

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 kĩ 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 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 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。 | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|