

【智光商工 機械職群 課程計畫表】

週次	主題	單元名稱	單元內容	基本/延伸	時數
1	職群概論	1. 機械職群之基本介紹及職業安全與道德 2. 機械的定義、種類與機械工業的介紹 3. 機械加工方法 4. 機械製造程序 5. 生產自動化	1. 機械職群實習科目介紹、未來升學進路介紹、安全的工作態度、敬業合作之職業道德 2. 機械的定義、種類、機械工業的重要性與未來發展 3. 傳統加工法介紹及非傳統加工法介紹 4. 機械加工程序介紹、製造業生產流程及金屬成形方法 5. 數值控制機械簡介及機電整合概論	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
2	鉗工基礎工作	鉗工簡介與基本工具操作練習	1. 鉗工用途與其安全守則 2. 游標卡尺的量測技巧與鉗工工具使用介紹	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
3	鉗工基礎工作	鉗工簡介與基本工具操作練習	基準平面和垂直面銼削練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
4	鉗工基礎工作	鉗工簡介與基本工具操作練習	劃線與鋸切練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	1
		鉗工基礎工作	銼削練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	2
5	鉗工基礎工作	鉗工基礎工作	工件精修與整光練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
6	鉗工基礎工作	鉗工基礎工作	鑽孔練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
7	鉗工基礎工作	鉗工基礎工作	鉸孔與攻牙練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
8	車床基礎工作	車床簡介與基本操作	1. 車床組成與操作安全事項介紹 2. 車床啟動與轉速變換操作 3. 縱向和橫向手輪操作	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
9	車床基礎工作	車床簡介與基本操作	1. 工件夾持與中心校正 2. 車床手輪刻度簡介與尺寸控制練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
10	車床基礎工作	車床簡介與基本操作	端面與外徑車削練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	1
		階級桿的車製與去角練習	外徑與長度測量介紹	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	2
11	車床基礎工作	階級桿的車製與去角練習	車削工件去角、肩角與總長度控制練習(1)	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
12	車床基礎工作	階級桿的車製與去角練習	車削工件去角、肩角與總長度控制練習(2)	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
13	車床基礎工作	階級桿的車製與去角練習	車削工件去角、肩角與總長度控制練習(3)	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
14	機械識圖與製圖	機械製圖簡介	機械製圖的基本概念介紹	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	1
		線條	線條的種類與畫法	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	2
15	機械識圖與製圖	正投影	1. 正投影原理介紹 2. 點、線、面之正投影練習 3. 三視圖繪圖練習	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3
16	機械識圖與製圖	電腦輔助繪圖	1. 電腦輔助繪圖概念介紹 2. 2D 視圖繪製	<input checked="" type="checkbox"/> 基本 <input type="checkbox"/> 延伸	3