



## 汽機車零組件工廠實務科

Automobile Parts and Modules Workshop Practices Division

培育具有汽車零組件製造與裝配基礎、CNC加工製造技術專業人才。

主要涵蓋車用零組件電腦輔助設計繪圖與CNC加工製造等相關技術。並著重在汽車業零組件的2D、3D圖面設計、CAD/CAM、CNC加工、PLC程式設計等。

### 結業後適任工作

機械繪圖人員 Mechanical draftsman

機械設計人員 Mechanical designer

車用零件開發人員 Automobile parts and modules developer

CNC加工技術人員 CNC machining technicians

汽車相關產業人員 Green Energy Industry Staff

PLC程式設計人員 PLC programmer

### 訓練課程

#### 一般科目

華語  
通識(一)(二)

#### 基礎科目

機械工程概論  
機械製造  
工程材料學  
數值控制機械  
車輛工程概論  
品質管制

#### 專業實習課程

計算機程式設計  
圖學  
2D電腦繪圖實習  
3D電腦繪圖實習(一)  
3D電腦繪圖實習(二)  
機械加工實習(一)  
機械加工實習(二)  
CAD/CAM(一)  
CAD/CAM(二)

CNC加工實習(一)  
CNC加工實習(二)  
電子學及實習  
車輛原理及實習  
創意思考與方法  
工業產品設計  
PLC原理及實習  
智慧製造生產管理實務  
精密軸承實務

模具開發實務  
氣液壓技術及實習

#### 輔導考取相關證照

升降機丙級  
CNC加工丙級



(單位：新台幣)

收費類別	車用零組件工廠實務科(免學費)
實習材料費	13,000元
雜費	2,400元
課外活動費	425元
住宿費	11,900元~21,132元
每學期費用合計	27,725元



北苑宿舍



北苑床位