

## 學生實習工廠

機械系學生實習工廠創立於民國三十四年，計有工廠主任一人，師傅九人，工廠內部主要分成車、銑、磨、鉋、焊、鑄、辦公室、器材室等部門，由各師傅共同負責。工廠內規劃成六間三室，分別為：車工間、銑工間、磨工間、鉋工間、鑄工間、工具室、研究加工室和辦公室。廠內大小機具共有 80 餘台。

成立實習工廠的主要精神在於藉由師傅之示範與指導，讓機械系學生能親自動手操作各種加工機具及製造設備，並了解實際機械加工時之情形及加工步驟，讓學生能有一個初步的機械加工概念，使學生在往後的设计課程中能得心應手。



■ 機械工廠



■ 離磨放電加工



■ CNC 線切割機



■ 教學情形



■ 雷射雕刻機



設備	
CNC 加工	CNC 車床 1 台
	CNC 銑床 2 台
放電加工	CNC 線切割機 1 台
	離磨放電加工機 2 台
車 工	高速車床 23 台
銑 工	立式銑床 13 台
	臥式銑床 4 台
磨工 / 鉋工	平面、圓柱磨床 9 台
	鉋床 4 台
鉋 工	立式、桌上型鑽床 13 台
焊 工	電/氬/點焊機 6 台
	切割機 1 台
	CO2 銲接機 1 台
鑄 工	高週波感應爐 2 台
	自動造模機 3 台
	噴砂機 1 台



■ 雷射雕刻成品



■ 線切割成品



■ 砲車(學生成品)



■ 風車(學生成品)

