

## 機械科

- 新北市唯一一所私立仍設置機械科的學校(強調設計與加工整合)
- 109 學年度教育部國民及學前教育署「補助工具機產業人才培育計畫工具機設備需求」，本科共獲得壹仟捌佰肆拾伍萬預算採購設備。

項目	採購品名	單位	數量
1	三軸立式加工機(三軸同動)	台	4
2	二軸 CNC 車床(8 英吋)	台	3
3	車床	台	14

### (1) 軟硬體設備完備：

CNC 綜合切削加工機、CNC 車床、CNC 三+二軸加工機、CNC 車銑複合機、高速車床、立式銑床、鑽床、3D 列印成型機(FDM、光固化)、木工車床、雷射切割雕刻機、程控電腦教室、油壓帶鋸機、銲接與琉璃鑄造(傳統及精密)設備、數位觸控面板、CNC 數控模擬軟體(POWERMILL、MASTERCAM、NXCAM 及 FeatureCAM 等)、2D3D 繪圖軟體(AUTOCAD、INVENTOR、SOLIDEDGE、SOLIDWORK 等)



(2)專業數值控制工場建置(全 YCM 品牌):強調高速精密加工、跨領域整合校際產學合作，營造與業界、科大端緊密接軌學習空間。



- 技能檢定
  1. 機械加工、車床工丙級持有率達 90%以上。
  2. 數值控制銑床乙級持有率達 10%以上。
- 全國工科技藝競賽
  1. 車床工歷屆成績卓越，最佳成績第一名。
  2. 鉗工歷屆成績卓越，最佳成績第三名。
- 全國技能競賽
  1. 109 學年度北區分賽 - 外觀模型創作第 3 名。
- 升學

109 學年度繁星計劃三華張耕華錄取雲林科技大學工業工程與管理系。

108 學年度繁星計劃三華杜坤洋錄取台北科技大學機械工程系。

108 學年度推薦甄選三藏李懿庭錄取虎尾科技大學機械設計工程系。