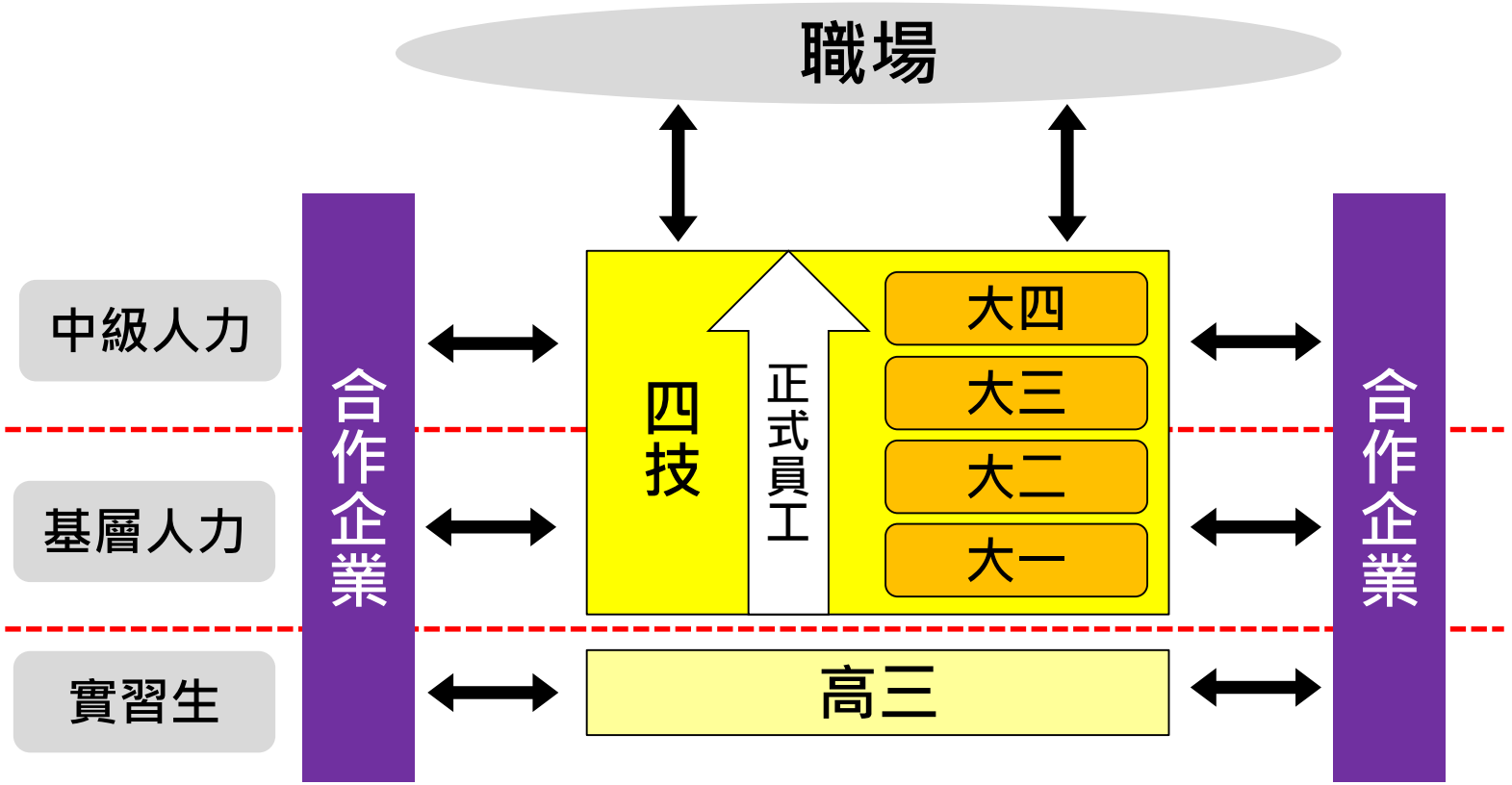
產學攜手合作計畫2.0
機械產業實務專班

主講人: 龍華科大機械系
吳宏佑博士

時間: Friday, April 19, 2024

機械產業實務專班



合作模式

科大階段

正式員工

◆421制：採用每週上班4天、上課2天、休息1天

(依規定每週工時40小時，為配合合作廠商作息每日工作8小時，故彈性調整為每週工作5天，上課時間為每週五夜間與週六)

技高階段

實習生

實習式：學校依專業課程需求，在符合課程架構前提下，提供學生在寒暑假或學期中至合作企業接受職業技能訓練

(高三畢業前實施六週校外實習，預定入廠日期：114年4月16日)

招收對象

本專班為[1+4]，現在即為木柵高工機械群二年級學生，遴選出對機械產業實務具濃厚興趣，且學習適性發展明確之優秀學生(經濟弱勢者優先)正取45名(開設1班)，包含大台北瓦斯15人、健策精密25人、弘勝興5人。

甄選時間

113.05.01（三）~113.06.21（五）產學專班招生宣傳期

113.06.24（一）~113.07.05（五）受理報名

113.07.09（二）遴選面試

113.07.12（五）總成績通知及網路公告

113.07.16（二）公告錄取名單及寄發錄取報到通知書

113.07.19（五）正取生報到，若有缺額則由備取生遞補。

學費收費項目

學雜費：0元

學分費：1498元/節，約計16節/學期，合計：23,968元

(依據行政院「教育平權1+3方案」可減免學分費50%，故實際繳交學分費為11,984元)

學生平安保險費：405元

電腦實習費-有修習電腦課程者：887元

總計：13,276元

龍華科技大學
Lunghwa University of Science and Technology

交通好便利

迴龍捷運站 ⟷ 龍華科大

距捷運迴龍站 1 KM

- 公車 3 分鐘
- 步行約 10 分鐘

捷運三環三線

大台北都會區捷運便捷

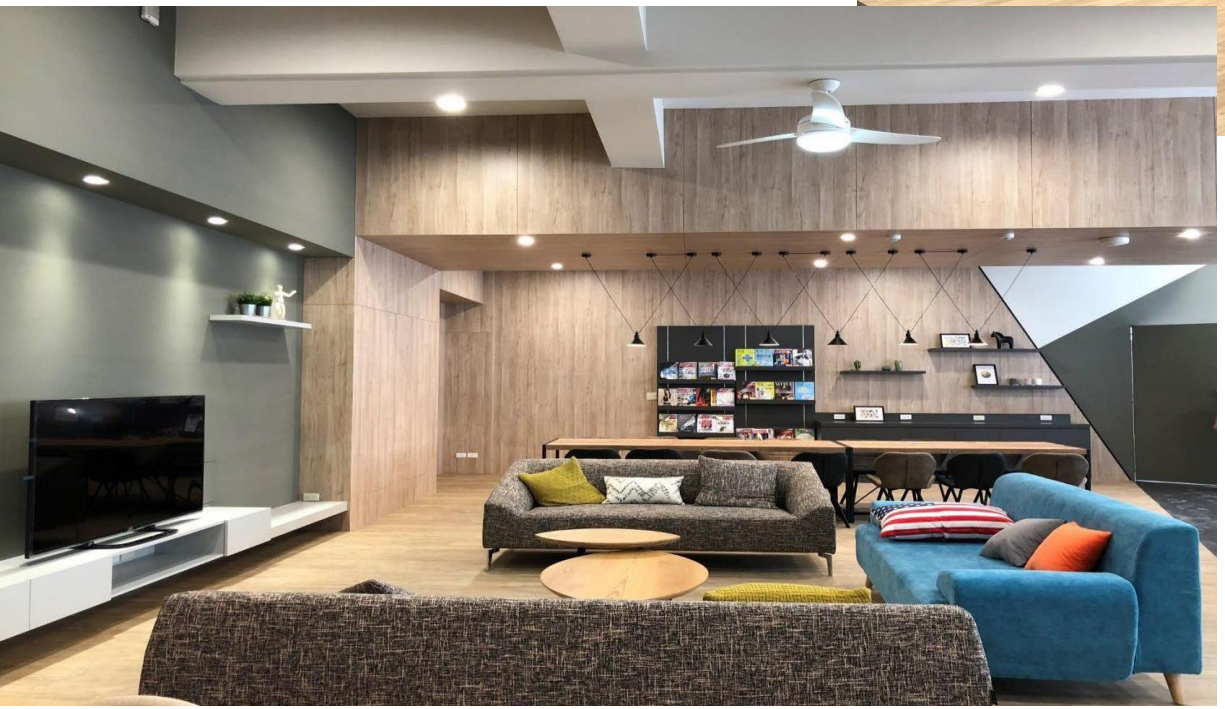
新莊、 蘆洲、新店 、

中和、 板橋、土城 、

淡水學子往返龍華科大交通方便。

六星級學生宿舍-涵青館

優雅舒適空間-交誼廳



4人套房、乾濕分離獨立衛浴設備

LUNGHWA UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

生活機能方便-茶水間洗曬衣間

宿舍收費

宿別	床位數	住宿費	可貸金額	說　明
女生宿舍(一舍)	248床	13,025元	13,025元	女一舍套房四人一間。 女二舍三人一間非套房。 冷氣電費2000元另計，於學期結束前結算冷氣電費，多退少補。 含中華電信寬頻網路費。 住宿期間計算以18週為主，寒、暑假另計。
女生宿舍(二舍)	144床	9,500元	9,500元	
女生宿舍(三舍)	140床	15,700元	15,700元	女三舍套房四人一間。 冷氣電費為儲值卡。 含中華電信寬頻網路費 住宿期間計算以18週為主，寒、暑假另計。
男生宿舍(一舍)	353床	9,500元	9,500元	男一舍三人一間非套房。 冷氣電費2000元另計，於學期結束前結算冷氣電費，多退少補。 含中華電信寬頻網路費。 住宿期間計算以18週為主，寒、暑假另計。
男生宿舍(三舍)	428床	15,700元	15,700元	男三舍套房四人一間。 冷氣電費為儲值卡。 含中華電信寬頻網路費 住宿期間計算以18週為主，寒、暑假另計。

為配合中央相關租金補助措施，112年7月起，每月補貼大學生在外租屋補助2400元至3600元，大學宿舍住宿學生取得每月定額補助，初步規劃1200元至1500元，實際金額有待細算，但一定低於校外租金補貼。

圖書館

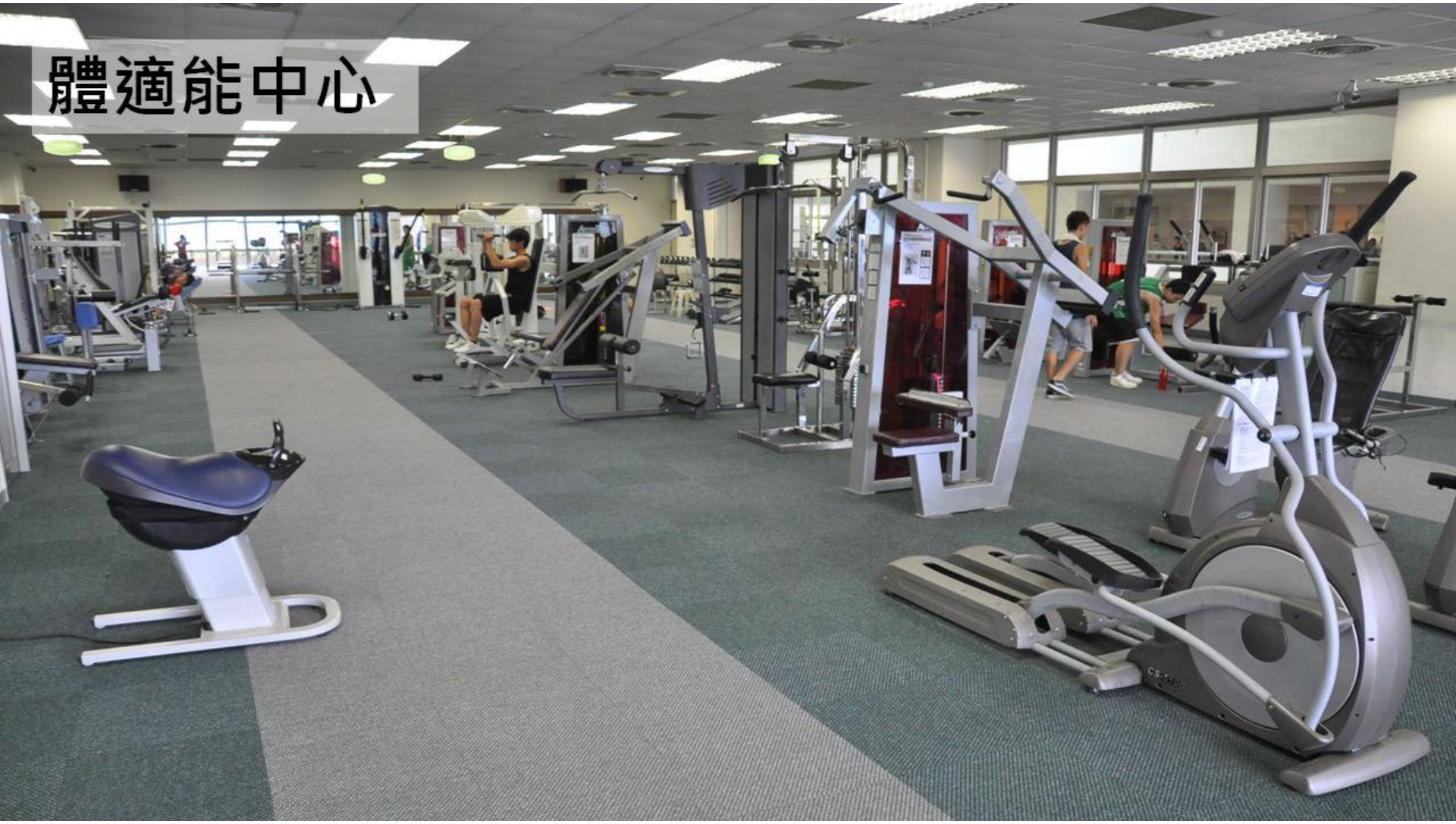
圖書館

中文圖書 221571冊
西文圖書 46985冊
電子書2173筆
電子期刊23種
電子資料庫12種
三種文獻比對軟體

- iThenticate文獻比對軟體(Turnitin產品系列之一)
- 華藝SYMSKAN文獻相似度檢測服務資料庫
- 快刀中文相似度比對系統

色彩美學閱讀空間
明亮屋舒適閱讀空間
LUNGHWA UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

體適能中心



教育部補助最多!!

教育部競爭型的計畫補助

學校名稱	112年教育部高等教育深耕計畫		112年教育部私校整體獎補助	
	金額	排名	金額	排名
龍華科技大學	**147,951,000**	**1**	**109,091,180**	**2**
明志科技大學	109,540,000	2	110,107,741	1
致理科技大學	88,388,100	3	86,548,453	3
醒吾科技大學	73,818,000	4	58,941,685	14
中國科技大學	73,590,000	5	34,759,449	8
明新科技大學	64,005,000	6	76,146,971	5
長庚科技大學	63,631,000	7	77,438,503	4
健行科技大學	58,575,650	8	62,225,774	6
景文科技大學	58,411,000	9	44,094,135	11
德明財經科技大學	54,490,000	10	40,055,784	12
中華科技大學	34,005,000	11	29,014,562	16
亞東科技大學	33,970,000	12	59,631,486	7
臺北城市科技大學	32,869,000	13	50,975,466	10
東南科技大學	25,553,000	14	33,850,606	15
萬能科技大學	25,543,500	15	51,191,474	9

資料來源：教育部高等深耕計畫網站、
教育部獎勵補助私立技專校院整體發展計

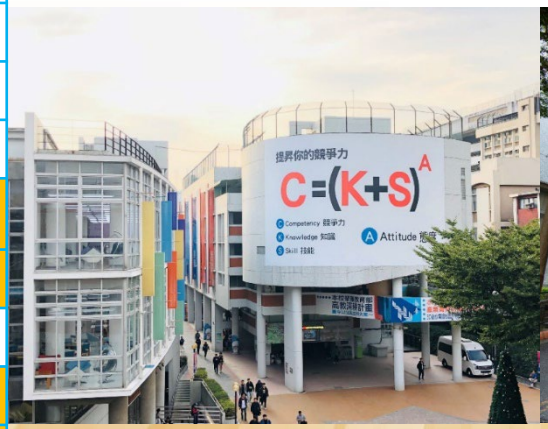
企業界最愛聘用!!

06	台灣科技大學
07	中山大學
08	中央大學
09	台北科技大學
10	淡江大學
11	中興大學
12	輔仁大學
13	中原大學
14	高雄科技大學
15	中正大學
16	逢甲大學
17	東吳大學
18	台北大學
19	龍華科技大學
20	雲林科技大學
21	元智大學
22	虎尾科技大學
26	勤益科技大學
27	屏東科技大學

Cheers 快樂工作人雜誌 2024年企業最愛大學生調查

龍華科技大學

蟬聯私立科大第一名榮耀



企業界最愛信任!!

01	成功大學
02	台北科技大學
03	台灣科技大學
04	台灣大學
05	清華大學
06	高雄科技大學
10	中央大學
11	陽明交通大學
12	中原大學
13	淡江大學
14	雲林科技大學
18	中興大學
19	勤益科技大學
20	中正大學
21	屏東科技大學
22	台灣海洋大學
23	東吳大學
24	虎尾科技大學
25	文化大學
26	龍華科技大學
27	台中科技大學

遠見 2024年企業最愛大學生調查

龍華科技大學

蟬聯私立科大第一名榮

全國科大第四

僅次台科、北科、高科!

辦學公私立校長最推薦!!

Cheers 快樂工作人雜誌

龍華科大 2024年校長互評調查

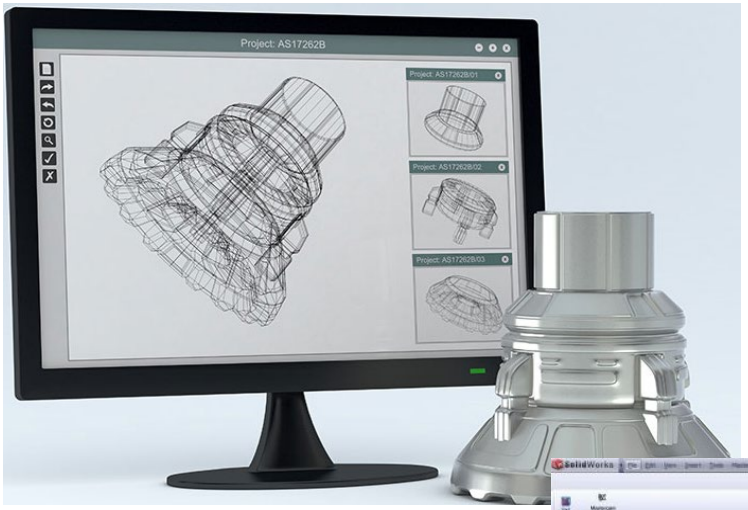
大學辦學績效成長學校

蟬聯私立科大第一名榮耀

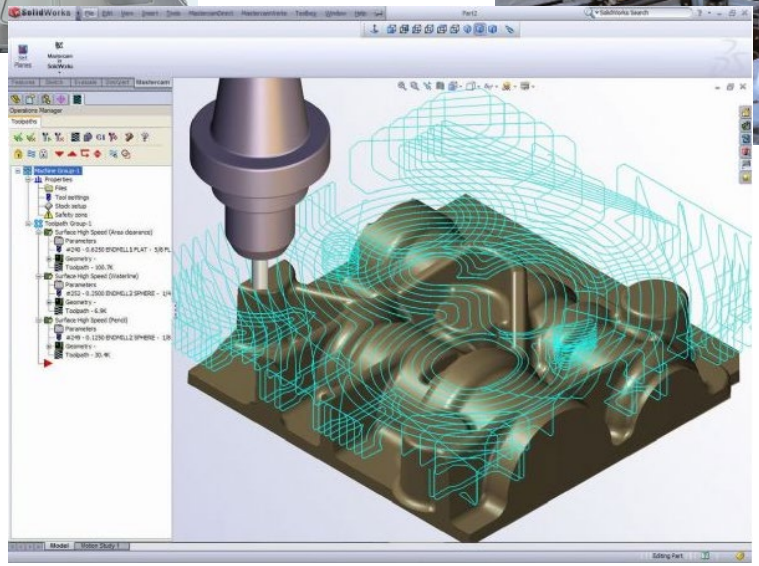
排名僅次於成大

01	國立成功大學
02	龍華科技大學
03	逢甲大學
04	國立台灣大學
05	國立清華大學
05	國立陽明交通大學

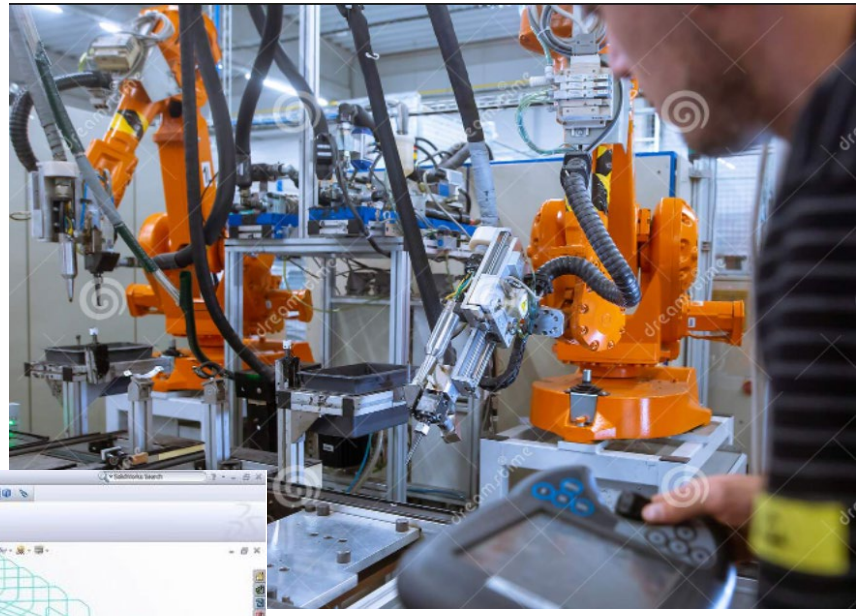
機械系培養3類工程師



(1)機械工程師
機構設計工程師
快速原型設計工程師



(2)機械製造工程師、CAD/CAM工程師
、智慧製造工程師



(3)自動化工程師
機器人工程師
機電整合工程師

機械系特色實習&實驗室:

(1)智慧製造類產線場域

(2)多軸精密加工中心

(3)車銑複合技術應用中心

(4) iPAS機器手臂術科認證中心

(5)機器人加工系統整合研發中心

(6)宏達電-自動化中心

(7)3D列印生醫應用研究中心

機械系-高端加工技術暨智慧製造類產線場域

智慧製造實驗室

戰情室監控管理：五軸加工機+Fanuc手臂+AGV無人車+三次元量測系統

多軸精密加工實驗室

西門子控制器、海德漢控制器

hyperMILL、MasterCAM、powerMILL

瑞士高速五軸加工機(1800萬)

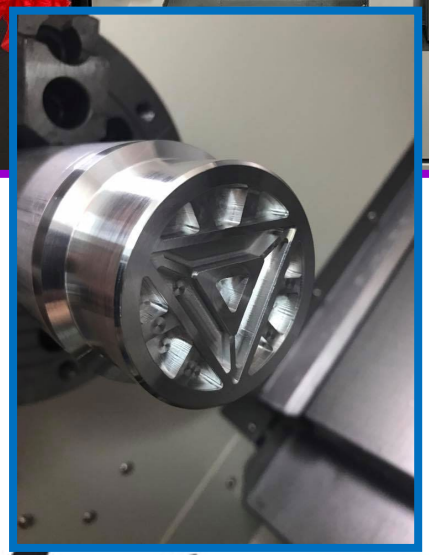
全台大學唯一

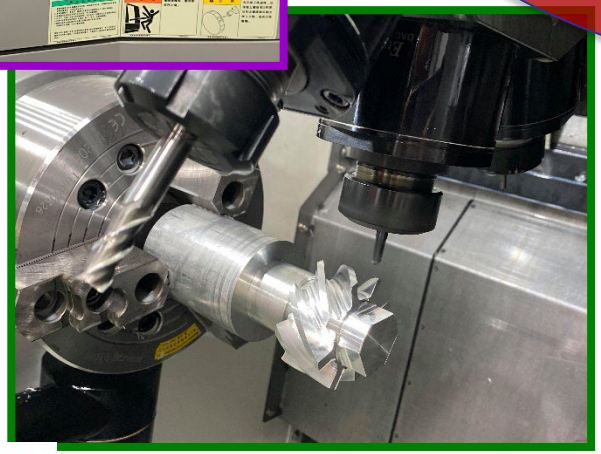
龍華科技大學 Lunghwa University of Science and Technology

車銑複合技術應用中心

CNC車床證照、CNC銑床證照、國內外技能競賽培訓

2023全國技能競賽北區
分區競賽第3名、第5名





Mastercam SIEMENS

機器人工程師培訓中心

上銀六軸機器手臂、達明協作式AI機器手臂

機器人加工系統整合研發中心

全國機器人技能競賽培訓、新日興手臂輔助研磨產學合作

AR/MR/XR數位雙生計畫、機聯網雲端大數據計畫

宏達電–龍華自動化中心

- 設備與宏達電產線完全相同
- 供業師實務教學使用
  ex: NI國家儀器公司、EPSON

3D列印生醫應用實驗室

- 雷射3D列印　國內醫學院動物實驗合作計畫
- 材料科學、自行製造3D印表機
- 採用德國3D列印設備(EOS-P) 。

生醫陶瓷骨胳模型

雷射粉末燒結3D列印系統

雷射3D列印實驗室

證照輔導與訓練並獎勵:

- ✓ 機械加工乙級、CNC銑床乙級、CNC車床乙級、5軸精密加工訓練
- ✓ AutoCAD、ProE、SolidWorks專業級、3D列印工程師
- ✓ 機器手臂術科初、中級證照、機電整合乙級、自動化工程師、機器人工程師證照
- ✓ AGV無人搬運車、無人機操控證照
- ✓ 天車證照、焊接證照、熱處理證照、非破壞檢測、電梯修護證照、堆高機
- ✓ 溫室氣體(碳足跡)盤查主導/內部稽核員

木柵高工x龍華機械