

系所簡介

1. 前言

機械工程系為龍華創校時即成立之科系之一，三十年來在學校的全力支持與所有機械系的歷任教師合力推展下，一路的成長與進步，本系同時亦於民國八十八年升等為機械工程系。僅以此簡介回顧本系過去之發展歷程、並介紹機械系今日之現況與未來的展望。

2. 沿革

本系於民國 58 年成立，名稱為機械技術科。第一屆招生兩班，至民國 61 年增為三班。民國 62 年更改名稱為機械工程科，並於民國 75 年增加為四班，分為自動化控制組二班及製造組二班；民國 78 年增為製造組三班，自動化控制組維持二班，並增設夜間部。民國 79 年增為六班，自動化控制組及製造組各三班。於民國 86 年為籌畫升為技術系而減少一班，自動化控制組減為二班。民國 88 年正式升等為機械工程系，招生學院部四技二班，二技二班，進修部四技一班，二技一班，另招生二技在職專班一班，二專學制僅招生進修專校學生。民國 90 年，機械研究所碩士班開始招生。並於民國 93 年碩士班提升為隸屬工程學院下之獨立之研究所，並改名為「工程技術研究所」民國 91 年進修專校停止招收二專生，改為進修學院招收二技學生。民國 94 年，進修學院二技停止招生，改招進修部二技在職專班。民國 91 年日間部二技改為招生一班。並於民國 96 年日間部二技部停止招生。民國 98 年進修部二技班與二技在職專班停止招生，改招進修部四技在職專班。

3. 歷屆主任

- 機械工程系之首任主任為陳尚渭老師，任期自五十八年八月至六十六年七月。
- 第二任主任為白雲海老師，任期自六十七年八月至六十八年七月。

- 第三任主任為唐介珠老師，任期自六十八年八月至六十九年七月。
- 第四任主任為李華昌老師，任期自六十九年八月至七十年七月。
- 第五任主任為林金填老師，任期自七十年八月至七十二年七月。
- 第六任主任為阮海水老師，任期自七十二年八月至七十九年七月。
- 第七任主任為陳靖老師，任期自七十九年八月至八十一年七月。
- 第八任主任為蔡瓊星老師，任期自八十一年八月至八十七年七月。
- 第九任主任為潘亞東老師，任期自八十七年八月至九十二年一月。
- 第十任主任為沈永康老師，任期自九十二年二月至九十四年七月。
- 第十一任主任為鄭偉盛老師，任期自九十四年八月至九十七年七月。
- 第十二任系主任為王修平老師，任期自九十七年八月至一〇〇年七月。
- 第十三任系主任為陳俊生老師，任期自一〇〇年八月至一〇一年七月。
- 現任系主任為高進鎰老師，任期自一〇一年八月迄今。

4. 教學目標及特色

為因應機械業及製造業之高速化及精密化之發展，本系以發展精密製造及機電整合技術為目標，配合區域產業特色，加強電腦輔助設計、製造與分析，CNC加工，機構設計，3D CAD/CAM，塑膠模具設計製造，模流分析，精密鑄造，精密量測，精密定位，可程式控制器，及微處理機之應用，並加強機電整合之訓練。在教學方面，機械工程系除強調學生外語能力以及電腦使用技能外，依學生選修之課程，分為精密製造、精密快速設計與機電整合學程。在製造與設計學程，電腦設計製圖，及電腦輔助設計與製造，使用機械業需求殷切之3D CAD系統，例如

Pro/E 軟體，並利用電腦輔助模流分析，培養學生設計、製造及分析的能力。在機電整合學程，加強可程式控制器之應用，機電整合，並利用 DSP 做精密及高速之控制，及使用雷射做精密定位之應用。