

機械與機電工程學系課程設計分為精密機械與光機電整合兩個專業領域，以培育產業智慧製造之關鍵科技人才為目標。

- 精密機械組：課程包含機電基礎課程、電腦輔助設計與製造、精密機械、智慧製造等領域。
- 光機電整合組：課程包含機電基礎課程、電腦程式應用、智慧機器人、人工智慧實務、大數據分析、光機電系統整合技術、工業 4.0 等領域。

本系培育畢業生具備機電專業、動手實作、積極態度與前瞻眼光等四大核心能力，課程訓練強調理論與實務並重，使學生具備多元競爭力。

本系與國內知名企業合作規劃完整企業實習制度，落實學用合一。