

## 「跨域學程」-機械系

**特色：**機械工程學的課程通過IEET的認證，以保證畢業生對機械工程相關項目有基礎的認知。機械工程強調整合與團隊合作，並能明確闡述機械程序的安排。

- ✓ 1.建立生產機械、能量轉換機械、生活應用機械、服務機械的專業學識。
- ✓ 2.強化創新創業團隊之工程實作能力
- ✓ 3.針對社會問題及需求，導入機械科技的協助，培育智慧生活創新團隊。
- ✓ 4.配合設計思考與服務設計主軸，以提高跨域模組之專業性。
- ✓ 5.以跨域實作課程啟發學生面對社會問題，導引學生籌組創新創業團隊。

# 「跨域學程」-機械系(單向)

## ✓ 跨域模組：必修科目表

類別	科目名稱	學分
機械工程 跨域模組	應用力學(一)Applied Mechanics (I) 應用力學(二) Applied Mechanics (II) 材料力學Mechanics of Materials 圖學Graphics 工程材料Engineering Materials 自動控制(一)Automatic Control (I) 熱力學(一)Thermodynamics(I) 流體力學Fluid Mechanics 機械製造Mechanical Manufacturing 機動學Mechanism 機械設計原理Principles of Mechanical Design	31
跨域專長	機械工程	