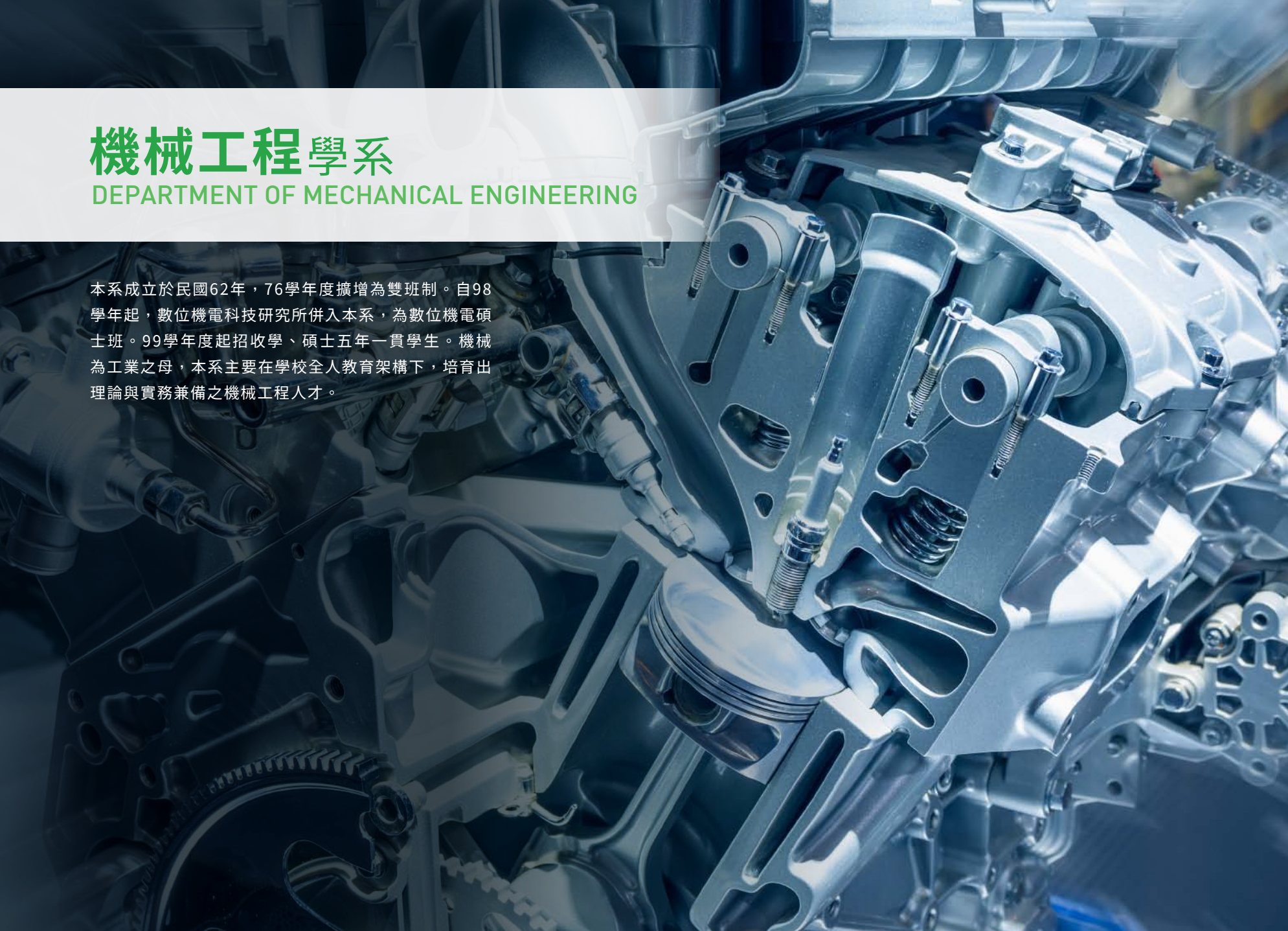


# 機械工程學系

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

本系成立於民國62年，76學年度擴增為雙班制。自98學年起，數位機電科技研究所併入本系，為數位機電碩士班。99學年度起招收學、碩士五年一貫學生。機械為工業之母，本系主要在學校全人教育架構下，培育出理論與實務兼備之機械工程人才。






## 教學特色

本系主要培養學生具備紮實之機械工程專業理論基礎，教學特色主要包含：

 <p>開設機械專業特色課程，引導學生未來升學與就業所需</p>	 <p>以實驗課程、專題研究與實作課程培養學生之實務能力</p>
 <p>配合產業需求，辦理業界師資協同授課與推動證照考試</p>	 <p>藉由校外參訪與企業實習讓學生體驗產業界之實際狀況</p>

## 課程重點

本系課程主要包含了必修科目與選修科目，各課程皆依照本系發展之三大特色群組「**機械設計**」、「**能源科技**」及「**數位機電**」進行課程安排，以培育理論與實務兼備之「**機械工程人才**」。碩士班課程重點發展方向為「**智能機械**」與「**機電整合**」，規劃多樣豐富之必選修課程，培養一流的**機電整合與精密機械人才**，專業必修課程主要包括如下：

-  **機械設計領域**：應用力學、材料力學、機動學、電輔工程圖學、機械設計原理、機械材料、工廠實習、機械材料實驗
-  **能源科技領域**：熱力學、流體力學、熱傳學、熱流實驗
-  **數位機電領域**：電路學、應用電子學、自動控制

## 學系獎學金

機械系系友會獎學金，詳情請見系網公告



## 同學未來發展

機械為工業之母，從傳統機械領域到近年來高科技產業，機械工程一直扮演著不可或缺的角色，因此機械系同學就業與發展方向非常廣大，各領域與各行業機械皆為不可或缺的一環，同學未來發展主要包含以下：



### 進修領域

機械工程、工業工程、航太科技、光電科技、生醫科技、機電整合、能源科技。



### 就業管道

光電半導體產業、精密機械業、汽車業、微電子機械業、能源科技業、自動化工業、醫療輔具業、製造業、服務業、教職、公職及工業設計等。



### 專業證照

機械技師、冷凍空調技師、消防設備技師、結構技師。



學系網頁

| 電話：02-28610511 #33305/33306  
| E-mail：crenme@dep.pccu.edu.tw