

103 學年中國文化大學機械工程學系學習地圖

新生入學

學系 教育目標	一、培養學生機械工程專業理論基礎 二、培養學生應用電腦於設計分析之能力 三、培養學生系統整合及實作能力 四、培養學生團隊合作精神與擴展國際視野
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------



Capstone 課程：專題研究與實作

學生畢業時 須具備之 核心能力	1、運用數學、科學及工程知識的能力。 2、設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。 3、執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。 4、設計工程系統、元件或製程能力。 5、有效溝通與團隊合作的能力。 6、發掘、分析及處理問題的能力。 7、認識時事議題，了解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。 8、理解專業倫理及社會責任。
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

