

建國科技大學 機械工程系 教育目標、核心能力要點

95年07月31日九十四學年度第二學期課程規劃委員會會議
95年08月03日九十五學年度第一學期工程教育認證諮議委員會會議
96年07月03日九十五學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議
97年04月23日九十六學年度系第二學期第二次系務會議
97年07月17日九十六學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議
98年02月23日九十七學年度系第二學期第一次系務會議
98年04月30日九十七學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議

機械工程系教育目標

1. 培養學生成為實務與理論兼備，能善用電腦軟體以從事機械設計、生產製造等工作之機械專業人才。
2. 培養學生具備創造力、專業倫理、團隊合作精神、社會責任與國際觀。

機械工程系核心能力

1. 能運用數學、科學、工程知識及電腦以解決問題。
2. 具備機械相關性質之量測能力。
3. 具備機械製造之能力。
4. 具備機械元件設計之能力。
5. 具備充分表達、有效溝通能力以及團隊合作精神。
6. 發掘、分析及處理問題的能力。
7. 能夠關注當前與機械工程相關之技術發展與時事議題，並瞭解對環境、社會及全球的影響，且培養持續學習的習慣與能力。
8. 能夠體認專業倫理與社會責任的重要性。