

Graduation Policy(G P)

記入者氏名	
記入年月日	2006年4月1日
学部・研究科名	山口大学 工学部
学科・専攻等名	機械工学科
コース等名	
細分名	
機械工学科の教育目的	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械工学技術者としての基礎学力(数学, 物理, 専門基礎)の養成: 航空宇宙コースと機械情報コースの教育コースカリキュラムに従い, 明確な目標設定と自主的な勉学を促すとともに, 数学, 物理, 専門基礎科目の履修を通して基礎学力を養う。 2. ものづくり教育によるデザイン能力の養成: 実験・実習などの一連の体験学習を活用し, デザイン型科目(ものづくり創成実習, , 機械航空工学演習, 機械情報工学演習および卒業研究)において課題解決能力・応用展開力を養う。 3. 情報化社会に対応した情報活用能力の養成: CAI(コンピュータ支援学習)をとり入れた導入教育および卒業研究を通して情報活用能力を身につける。 4. コミュニケーション能力の養成: 語学教育, 基礎セミナー, 卒業研究などを通してプレゼンテーションやコミュニケーション能力を身につける。 5. 技術者倫理とその素養の養成: 科学・技術・社会・環境の連携を考える能力と専門職業人としての社会に対する責任(技術者倫理)を自覚できる能力を身につける。 	
機械工学科の Graduation Policy	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械(機械・構造物, 各種製品の総称)の開発・設計・製造・運用を通して人類社会の利益と安全に貢献する技術者としての能力を身につけている。教養と国際性: 共通教育を通じて自然現象・社会・文化と科学技術との関わりについて認識を持ち, 国際社会に対応できる語学力を身につけている。 2. 科学・技術・社会・環境の連携を認識し, 柔軟な技術の展開と同時にその社会的な影響と責任を自覚できる技術者としての能力を身につけている。 3. 理系基礎として, 数学, 自然科学および情報技術の能力を身につけている。 4. 機械工学の専門技術に関する知識とそれらを応用する能力を身につけている。 5. 機械工学に関連した種々の課題を解決するためのデザイン能力を身につけている。 6. 日本語の論述力, 研究発表やグループ討論のコミュニケーション能力, 英語による国際的なコミュニケーションの基礎能力を身につけている。 7. 自己成長意欲をもち自主的・継続的に学習する能力を身につけている。 8. 時間的効率と期限を考えて計画的に仕事を進める能力を身につけている。 	