太字は必修科目
細字は選択科目

平成25年度　機械工学科　教育課程系統図（1･2年生用）

学習･教育目標	本科1年生	本科2年生	本科3年生	本科4年生	本科5年生
1 技術者の社会的役割と責任を自覚する態度	**機械工学基礎** **情報処理基礎**				
2 自然科学の成果を社会の要請に応えて応用する能力		電気工学 プログラム演習Ⅰ **金属材料学Ⅰ** **機械工作実習Ⅰ** **機械設計製図Ⅰ**	**応用物理Ⅰ** 電子工学 プログラム演習Ⅱ **金属材料学Ⅱ** 金属材料学Ⅲ **材料力学Ⅰ**	**応用数学A** **応用数学B** **応用物理Ⅱ** **制御工学** 数値解析	現代物理学 振動工学 メカトロニクス 計測工学 システム制御工学基礎 先端機械材料
3 工学技術の専門的知識を創造的に活用する能力	**工学基礎Ⅰ** **工学基礎Ⅱ**	**工業力学**	**機械工作実習Ⅱ** **機械設計製図Ⅱ** **機構学** **学際科目**	**材料力学Ⅱ** **熱力学** **水力学** **機械工作法Ⅰ** **機械設計法** **創造デザイン演習** **学際科目**	オペレーションズリサーチ 弾塑性力学 伝熱工学 応用熱工学 油空圧工学 機械工作法Ⅱ 生産システム 学際科目
4 豊かな国際感覚とコミュニケーション能力				**工業英語Ⅰ**	**工業英語Ⅱ** **技術表現演習**
5 実践的技術者として計画的に自己研鑽を継続する姿勢				学外実習Ⅰ 学外実習Ⅱ	学外実習Ⅲ 学外実習Ⅳ
12345				**機械設計製図Ⅲ** **機械工学実験Ⅰ**	**機械設計製図Ⅳ** **機械工学実験Ⅱ** **卒業研究**