

学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(2014年度入学生)

| 年次 学習・ 教育到達目標 | 授業科目名 | | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|---|--|---|--------------------|-------------------|
| | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
| | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| (A) | ◎機械機能工学入門 ○エネルギー・環境論 | ◎機械設計1 ◎物理学実験 ○環境学入門 ○アジア文化論 | ○生物と環境の保全 | ◎機械設計2 ◎熱力学1 | ◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験 ◎創成ゼミナール | ○人間社会と環境問題 ○比較文化論 | ◎卒業研究 | |
| (B) | | | | ◎熱力学1 | ○環境調和型IT&E-工学 | ○IT&E-環境概論 | | |
| (C) | ◎技術者の倫理 | ○生命倫理 | | | ○倫理学 ○科学技術倫理学 | | | |
| (D) | ◎機械の力学1 ○設計の基礎 | ◎材料力学1 ◎材料力学2 ○マテリアルサイエンス ○機械要素 | ◎流れの力学1 ○材料力学2 ○加工学 ○機械の力学3 (2015年度開講予定) ○設計学 | ◎機械設計2 ○流れの力学2 ○塑性と加工 ◎熱力学1 ○計測工学 ○生産管理工学 | ◎機械製成設計演習 ○基礎伝熱学 ○熱力学2 ○制御工学1 ○システム工学 ○振動工学 ○材料強度学 電子工学 ○機械機能解析学 | ◎機械製成設計演習 ○生産加工システム ○燃焼工学 制御工学2 生体力学 マンマシンシステム メカトロニクス ◎創成ゼミナール 機能材料学 電気工学 ソフトマテリアル工学 ○機構学(2015年度開講予定) ○数値熱流体解析 | 流体力学 自動車工学 | 冷凍・空調工学 ロボティクス |
| (E) | ◎情報リテラシ | ◎微分積分および演習1 ◎線形代数1 ◎基礎力学 ○基礎力学演習 ◎物理学実験 | ○微分積分2 ◎線形代数2 ○確率と統計1 ○基礎熱統計力学 ○機械のC言語 | ○微分方程式 ◎熱力学1 ○確率と統計2 ○基礎電磁気学 | ◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験 ◎創成ゼミナール | ○数値解析 ○数値解析演習 | ◎創成ゼミナール ○応用解析学 | ◎卒業研究 |
| (F) | ◎レポートライティング ◎機械機能工学入門 | ◎機械設計1 | | ◎機械設計2 ◎機械機能工学実験 | ◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験 | | | ◎卒業研究 |
| (G) | ◎機械機能工学入門 ○Reading I A ○Writing I A ○English Communication I ○Reading & Writing I | ◎材料力学1 ○Reading I B ○Writing I B | ○Reading II A ○Presentation I ○Writing II A ○Debate II A ○工学英語 I A | ○Reading II B ○Presentation II ○Writing II B ○Debate II B ○工学英語 I B | ◎創成ゼミナール | | | |
| (H) | ◎機械機能工学入門 | | | | ◎機械製成設計演習 ◎創成ゼミナール | | | ◎卒業研究 |

1. ◎は必修科目 2. ○は選択必修科目 3. 無印は選択科目