

履修モデル

2022年4月1日

| 分野 | 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 |
| 共通 | ★一般物理実験 ★機械工学通論 A ★微分積分 1 ★線形代数 1 ★物理学 1 ★化学 A ★コンピュータグラフィクス及び演習 | ★機械工学通論 B ★微分積分 2 ★線形代数 2 ★物理学 2 ★物理学 3 ★化学 B | ★機械工作実習 ★機械製図 1 ★工業数学 1 及び演習 | ★確率・統計学 ●工業数学 2 及び演習 ◇量子論と統計力学 ◇計測学 | ★機械工学実験 ★機械製図 2 ●計算工学 1 ◇工業数学 3 ◇センシング工学 ◇技術者倫理 | ●計算工学 2 ◇電気・電子工学 ◇技術英語 1 ◇知的財産概論 | ★卒業論文 ◇技術英語 2 | |
| 材料・構造力学系 | | ★材料力学基礎及び演習 ◇材料科学 | ★機械材料学 ★材料力学応用及び演習 | ●弾性力学 | ●塑性力学 | ●非線形有限要素解析 ◇材料強度学 ◇塑性加工学 | | |
| 知能機械・機械力学系 | | | ★工業力学及び演習 | ★機構学 | ★機械力学及び演習 ◇ロボットメカトロデザイン | ●自動制御 ◇ロボット工学 ◇振動学 | ◇自動車工学 | |
| 熱・流体工学系 | | | | ★流体力学及び演習 ★熱力学及び演習 | ★熱・物質移動学 ●粘性流体力学 ●数値熱流体工学 ◇応用熱工学 ◇圧縮性流体力学 | ◇燃焼工学 ◇流体機械 | | |
| 設計・製法系 | | | ◇機械製作学 | ★機械設計 1 | ★機械設計 2 ●機械加工学 ◇トライボロジー | ◇生産工学 ◇製品設計 | | |

★：必修科目 ●：選択必修科目 ◇：選択科目