工学専攻　機械工学コース

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 授　業　科　目 | 単位数 | 講義・演習等の　別 | 年次 | 備　考 |
| コース必修科目 | 機械工学セミナー第一 | ２ | 演習 | １ |  |
| 機械工学セミナー第二 | ２ | 演習 | ２ |  |
| 機械工学研究第一 | ４ | 実験 | １ |  |
| 機械工学研究第二 | ４ | 実験 | ２ |  |
| コース選択科目 | コア専門科目 | 宇宙工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 流体力学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 応用熱工学特論Ⅰ | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 材料強度設計 | ２ | 講義 | １・２ | 　 コア専門科目の　 うちから、２科　 目４単位以上を　 修得すること |
| ロボット工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| 生産システム特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| 信号処理 | ２ | 講義 | １・２ |
| フォトニクス工学 | ２ | 講義 | １・２ |
| メカトロニクス特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Photonics | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Terahertz Technology | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 一般専門科目 | 航空工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 環境エネルギー工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 応用熱工学特論Ⅱ | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 先進材料の強度と破壊 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 塑性理論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 数値塑性力学 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 情報工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| ヒューマンビジョンセンシング | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 超精密計測 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| マイクロメカニクス | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 振動・波動工学 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 伝熱工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Technical Writing & Presentation | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Mathematics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Physics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
|  |  | Advanced Chemistry for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
|  |  | Numerical Heat Transfer and Convective flow | ２ | 講義 | １・２ |  |