|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **機械工学科（ＡＢＰ留学生コースを除く。）** |  |  |  |  |
| 区分 | 授業科目名 | 単位数 | 講義・演習等の別 | 年次 | 備考 |
| 　 | 　 | 微分積分学Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 必 | 専 | 微分積分学Ⅱおよび演習 | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 門 | 線形代数学Ⅰおよび演習 | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 科 | 線形代数学Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 修 | 目 | 力学・波動Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 力学・波動Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 電磁気学 | ２ | 講 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 現代物理 | ２ | 講 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 工学基礎化学Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 工学基礎化学Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 物理・化学実験 | １ | 実 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 機械工学概論 | ２ | 講 | １ |  |
|  |  | 数理・データサイエンス・ＡＩ基礎 | １ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 材料力学Ⅰ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 流体力学Ⅰ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 機構学 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 流体力学Ⅱ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 材料力学Ⅱ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | プログラミング | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 機械材料Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 熱力学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械工学演習Ⅰ | １ | 演 | １ |  |
| 　 | 　 | 電気電子工学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | プログラミング演習 | １ | 演 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械力学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械工学演習Ⅱ | １ | 演 | ２ |  |
| 　 | 　 | キャンパスワーク | １ | 実 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械材料Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械力学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 材料加工学 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 電気電子工学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 熱力学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 確率・統計 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 機械要素設計 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 数値解析 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 基礎製図 | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | 制御工学Ⅰ | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 工学倫理 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 機械工学実験Ⅰ | １ | 実 | ３ |  |
|  |  | 機械工学実験Ⅱ | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | 創造設計製図 | １ | 実 | ３ | 宇宙・環境コース知能・材料コース必修 |
| 　 | 　 | 光電・精密応用実習 | １ | 実 | ３ | 電気機械システムコース必修 |
| 　 | 　 | 卒業研究 | ５ | 　 | ４ |  |
|  | 教養科目 | 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部（ＡＢＰ留学生コースを除く。）（教養科目）による | 16単位必修 |
| 　 | 　 | 電気電子工学概論 | １ | 講 | １ | 他学科概論科目群1科目選択必修 |
| 選 | 専 | 電子物質科学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 門 | 化学バイオ工学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 科 | システム工学概論 | １ | 講 | １ |
| 択 | 　目 | 実用英語演習 | １ | 講 | １ |  |
|  |  | 海外留学特別講義 | ２ | 講 | １～４ |  |
|  |  | 応用数学Ⅲ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅳ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 自動車工学 | ２ | 講 | ３ |  |
|  |  | ラボワーク | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | インターンシップ | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | 機械工学演習Ⅲ | １ | 演 | ４ |  |
| 　 | 　 | 安全工学 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 経営システム工学 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 宇宙工学 | ２ | 講 | ３ | 宇宙・環境コース選択 |
| 　 | 　 | 流体環境工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 伝熱工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 流体力学Ⅲ | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 航空工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | ロケット工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 応用熱工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 衛星工学 | ２ | 講 | ４ |
| 　 | 　 | 弾性力学 | ２ | 講 | ３ | 知能・材料コース選択 |
| 　 | 　 | 塑性加工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 材料強度学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 機械加工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 情報工学 | ２ | 講 | ３ |
|  |  | 制御工学Ⅱ | ２ | 講 | ３ | 知能・材料コース電気機械システムコース選択 |
|  |  | ロボット工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 計測工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | メカトロニクス | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電気電子工学Ⅲ | ２ | 講 | ３ | 電気機械システムコース選択 |
| 　 | 　 | 電磁気学応用 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 光学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 機電要素 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 光情報処理 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電子・光材料学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 光エレクトロニクス | ２ | 講 | ４ |
|  | 教養科目 | 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部（ＡＢＰ留学生コースを除く。）（教養科目）による | 10単位選択 |
| 　 | 自由科目 | 教養科目,学部専門科目で必要単位数を超えた単位数 | ２ | 　 | １～４ | ２単位選択 |
| 合計履修単位数 | １２６単位以上 |