機械工学科（ＡＢＰ留学生コース）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | 授業科目名 | | 単位数 | 講義・演習等の別 | 年次 | 備考 |
| 必　　修 | 専門科目 | 微分積分学Ⅰ | | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 微分積分学Ⅱおよび演習 | | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 線形代数学Ⅰおよび演習 | | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 線形代数学Ⅱ | | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
|  |  | 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 | | ２ |  | 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）（教養科目）の表による | | | | | 33単位必修 |
| 選　択 | 専門科目 | 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 |
| 電子物質科学概論 | | １ | 講 | １ |
| 化学バイオ工学概論 | | １ | 講 | １ |
| システム工学概論 | | １ | 講 | １ |
| 実用英語演習 | | １ | 演 | 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）（教養科目）の表による | | | | | ２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 | | | |