|  |
| --- |
| **数理システム工学科（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） |
| 　 | 　 | 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） |
| 　 | 　 | システム工学概論 | ２ | 講 | １ |  |
|  |  | 数理・データサイエンス・ＡＩ基礎 | １ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | コンピュータ入門 | １ | 講 | １ |  |
|  |  | プログラミング入門 | ２ | 講 | １ |  |
|  |  | プログラミング | ４ | 講 | １ |  |
|  |  | 環境システム工学 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | モデリングⅠ | ２ | 講 | ２ |  |
|  |  | 技術者倫理 | １ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | システム工学応用実習Ⅰ | ２ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | プログラムコンテスト | ２ | 演 | ２ |  |
| 　 | 　 | システム工学応用実習Ⅱ | ２ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | システム工学セミナー入門 | １ | 演 | ３ |  |
| 　 | 　 | システム工学セミナー | ２ | 演 | ４ |  |
| 　 | 　 | 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 |
| 　 | 　 | 熱統計力学 | ２ | 講 | ２ | （理系基礎）２科目選択必修 |
| 選 | 専 | 電磁気学 | ２ | 講 | ２ |
| 　 | 門 | 生物学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |
| 　 | 科 | 生物学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |
| 択 | 目 | 機械工学概論 | １ | 講 | １ | 他学科概論科目群1科目選択必修 |
| 　 | 　 | 電気電子工学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 　 | 電子物質科学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 　 | 化学バイオ工学概論 | １ | 講 | １ |
|  |  | 海外留学特別講義 | ２ | 講 | １～４ |  |
| 　 | 　 | システム基礎数学 | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 確率統計 | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 情報科学入門 | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 数値計算法Ⅰ | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | データ構造とアルゴリズム | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | シミュレーション技法Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 数理計画 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅲ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅳ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | モデリングⅡ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 数値計算法Ⅱ | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 離散最適化 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | グラフ理論 | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | オペレーションズ・リサーチ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 計算システム工学 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 社会システム工学 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | コンピュータネットワーク | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | シミュレーション技法Ⅱ | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 環境適合設計 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | コンピュータアーキテクチャ | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 複雑系モデル | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | インターンシップ | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | 情報理論 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | ソフトウェア品質管理 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 多変量解析 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 社会モデル | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | オートマトンと言語理論 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 符号理論 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | プロジェクトマネジメント | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 代数学概論 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 幾何学概論 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 安全工学 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 経営システム工学 | 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 | ４ | 　 | １～４ | ４単位選択 |
| 合計履修単位数 | １２６単位以上 |