## 別表Ⅰ　授業科目及び単位数（静岡大学情報学部規則第６条関係）

授業科目及び単位数

### 情報科学科（ＡＢＰ留学生コースを除く。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 講義・演習の別 | 年次 | 備考 |
| 　　　　　　　　　必　　　　　修 | 　　専門科目・学部共通科目 | 情報学総論 | 2 | 講 | 1 |  |
| コンピュータ入門 | 2 | 講 | 1 |  |
| プログラミング | 2 | 講・演 | 1 |  |
| データ処理演習 | 1 | 演 | 1 |  |
| プログラミング入門 | 1 | 演 | 1 |  |
| 日本語表現法 | 2 | 講 | 1 |  |
| PBL演習 | 2 | 演 | 1 |  |
| コミュニケーションスキルズⅠ-A | 1 | 演 | 1 |  |
| コミュニケーションスキルズⅠ-B | 1 | 演 | 1 |  |
| 情報セキュリティと法制度 | 2 | 講 | 2 |  |
| 情報学方法論 | 1 | 講 | 3 |  |
| 教養科目 | 教養基礎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情報学部（ABP留学生コースを除く。）（教養科目）による |  |  |  |  |
| 新入生セミナー |  |  | 1 | 2単位必修 |
| 数理・データサイエンス |  |  | 1 | 3単位必修 |
| 英語 |  |  | 1～2 | 3単位必修 |
| キャリア形成科目 |  |  | 　1 | 1単位必修 |
| 教養展開科目 |  |  |  |  |
| 教養領域A |  |  | 1～3 | 2単位必修 |
| 教養領域B |  |  | 1～3 | 2単位必修 |
| 　学際領域A |  |  | 1～3 | 2単位必修 |
| 　　　　　　　選　　　　　　択　　 | 専門科目・学部共通科目 | リーディングスキルズ | 1 | 演 | 1 |  |
| ライティングスキルズⅠ | 1 | 演 | 1～2 |  |
| アカデミックリーディング | 1 | 演 | 2 |  |
| 情報学特別講義Ⅱ | 2 | 講 | 2 |  |
| イングリッシュディスカッション | 1 | 演 | 2～4 |  |
| 情報学特別講義Ⅰ | 2 | 講 | 3 |  |
| ライティングスキルズⅡ | 1 | 演 | 3～4 |  |
| アカデミックライティング | 1 | 演 | 3～4 |  |
| 　　教　養　科　目 | 教養基礎科目 |  |  |  |  |
| 英語 |  |  | 1～4 |  |
| 初修外国語 |  |  | 1～2 |  |
| 健康体育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情報学部（ABP留学生コースを除く。）（教養科目）による |  |  | 1～3 | このうちから |
| 教養展開科目 |  |  |  | 13単位選択 |
| 教養領域A・B |  |  | 1～3 |  |
| 　学際領域A・B |  |  | 1～3 |  |
| 留学生科目 |  |  | 1～3 |  |
| 教職等資格科目 |  |  | 2～4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 必修 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　専　　　門　　　科　　　目　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 微分積分学Ⅰ | 2 | 講 | 1 | 理系基礎科目 |
| 線形代数学Ⅰ | 2 | 講 | 1 | 理系基礎科目 |
| 線形代数学Ⅱ | 2 | 講 | 1 | 理系基礎科目 |
| 集合・確率 | 2 | 講 | 1 |  |
| グラフ理論 | 1 | 講 | 1 | 理系基礎科目 |
| 数理論理Ⅰ | 1 | 講 | 1 |  |
| 情報理論 | 2 | 講 | 2 |  |
| アルゴリズムとデータ構造 | 2 | 講 | 2 |  |
| 論理回路 | 2 | 講 | 2 |  |
| プログラミング方法論 | 2 | 講 | 2 |  |
| 計算機アーキテクチャⅠ | 2 | 講 | 2 |  |
| オートマトンと言語理論 | 2 | 講 | 2 |  |
| コンピュータネットワーク | 2 | 講 | 2 |  |
| モデリング | 1 | 講 | 2 |  |
| 人工知能概論 | 2 | 講 | 2 |  |
| 信号処理基礎 | 2 | 講 | 2 |  |
| 情報科学実験A | 2 | 実 | 3 |  |
| 計算機アーキテクチャⅡ | 2 | 講 | 3 |  |
| 機械語と計算機械 | 2 | 演 | 3 |  |
| オペレーティングシステム | 2 | 講 | 3 |  |
| 情報科学実験B | 2 | 実 | 3 |  |
| 情報科学実験C | 2 | 実 | 3 |  |
| 卒業研究 | 6 | 演 | 4 |  |
| 　　　　選　 択　 必　 修 | 微分積分学Ⅱ | 2 | 講 | 1 | 理系基礎科目 |
| 数理論理Ⅱ | 1 | 講 | 1 |  |
| 認知科学 | 2 | 講 | 1 |  |
| 符号理論 | 2 | 講 | 2 | 理系基礎科目 |
| データベースシステム論 | 2 | 講 | 2 |  |
| ディジタル信号処理 | 2 | 講 | 2 |  |
| 応用プログラミングA | 1 | 演 | 2 | 14科目から |
| 応用プログラミングB | 1 | 演 | 2 | 16単位 |
| 応用プログラミングC | 1 | 演 | 2 | 　　　 選択必修 |
| 計算理論 | 1 | 講 | 2 |  |
| コンパイラ | 2 | 講 | 2 |  |
| 知能科学 | 2 | 講・演 | 2 |  |
| ネットワークプログラミング | 2 | 演 | 3 |  |
| 機械学習 | 2 | 講 | 3 |  |
| 　　　　　　　　　選択選　択 | 統計学入門 | 2 | 講 | 1 |  |
| 多変量解析 | 2 | 講 | 2 |  |
| 先端情報学実習Ⅰ-a | 2 | 実 | 2 |  |
| 先端情報学実習Ⅰ-b | 2 | 実 | 2 |  |
| 知的情報システム開発Ⅰ | 2 | 講 | 2 |  |
| 社会モデル | 2 | 講 | 2 |  |
| サイバーフィジカルシステム基礎 | 1 | 講 | 2 |  |
| 情報と法 | 2 | 講 | 2 |  |
| 創造的プログラミング | 2 | 演 | 3 |  |
| 記号処理 | 2 | 講 | 3 |  |
| 経営管理 | 2 | 講 | 3 |  |
| パターン認識 | 2 | 講 | 3 |  |
| システム要求分析設計 | 2 | 講 | 3 |  |
| 人間情報活用論 | 2 | 講 | 3 |  |
| 先端情報学実習Ⅱ-a | 2 | 実 | 3 |  |
| 情報科学演習 | 1 | 演 | 3 |  |
| ヒューマンインタフェース及び演習 | 2 | 講・演 | 3 |  |
| 先端情報学実習Ⅱ-b | 2 | 実 | 3 |  |
| 分散並行アルゴリズム | 2 | 講 | 3 |  |
| インターンシップCS-A | 2 | 実 | 3 |  |
| インターンシップCS-B | 1 | 実 | 3 |  |
| ソフトウエア品質管理 | 2 | 講 | 3 |  |
| Basic SecCap演習 | 1 | 演 | 3 |  |
| 先端情報学実習Ⅲ-a | 2 | 実 | 4 |  |
| 先端情報学実習Ⅲ-b | 2 | 実 | 4 |  |
| 合計履修単位数 | 124単位　以上 |