

C.4.2 情報工学科(昼間コース)

| 区分   | 夜間主        | 授業科目          | 単位数 | 毎週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |   | 備考 |   |  |  |
|------|------------|---------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|--|--|
|      |            |               |     | 一年次     |   | 二年次 |   | 三年次 |   | 四年次 |   |    |   |  |  |
|      |            |               |     | 1       | 2 | 3   | 4 | 5   | 6 | 7   | 8 |    |   |  |  |
| 必修科目 |            | 離散数学          | 2   |         | 2 |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | プログラミング通論     | 2   |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 計算機通論         | 2   |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 論理設計学         | 2   |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 複素数学          | 2   |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 情報工学演習第一      | 2   |         |   | 4   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 情報工学演習第二      | 2   |         |   |     | 4 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | データ構造論        | 2   |         |   |     | 2 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 数値計算第一        | 2   |         |   |     | 2 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | オペレーティングシステム論 | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 情報工学実験第一      | 4   |         |   |     |   |     | 8 |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 情報工学実験第二A     | 2   |         |   |     |   |     |   | 4   |   |    |   |  |  |
|      |            | 情報工学実験第二B     | 2   |         |   |     |   |     |   | 4   |   |    |   |  |  |
|      |            | 輪講            | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   | 2  | 2 |  |  |
|      |            | 情報工学実験第三      | 4   |         |   |     |   |     |   |     |   | 8  |   |  |  |
|      | 卒業研究       | 8             |     |         |   |     |   |     |   |     | 6 | 18 |   |  |  |
| 選択科目 |            | 基礎セミナー        | 2   | 2       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 数理解析第一        | 2   |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | オートマトン理論      | 2   |         |   |     | 2 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | コンピュータ設計論     | 2   |         |   |     | 2 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 数理解析第二        | 2   |         |   |     | 2 |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | プログラム言語論      | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 言語処理系論        | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | アルゴリズム論       | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 形式言語理論        | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | ヒューマンインタフェース  | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 数値計算第二        | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 計算理工学第一       | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 数値解析          | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 最適化理論         | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 応用解析          | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | 自然言語処理論       | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | データベース論       | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | 計算理論          | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | ソフトウェア工学      | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | 計算理工学第二       | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | 有限要素法         | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      |            | 統計数学          | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | ベンチャービジネス概論   | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | 知的財産権管理       | 2   |         |   |     |   |     |   |     | 2 |    |   |  |  |
|      | #          | 人工知能論         | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   | 2  |   |  |  |
|      | #          | コンピュータグラフィックス | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   | 2  |   |  |  |
|      | #          | コンピュータネットワーク  | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   | 2  |   |  |  |
|      | ※基礎数学演習第一  | 1             | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      | ※基礎数学演習第二  | 1             |     | 2       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      | ※基礎物理学演習第一 | 1             | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      | ※基礎物理学演習第二 | 1             |     | 2       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
| 自由科目 |            | 情報社会論         | 2   |         |   |     |   |     |   | 2   |   |    |   |  |  |
|      |            | インターンシップ      | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 海外インターンシップ    | 2   |         |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
|      |            | 応用幾何学         | 2   |         |   |     |   |     | 2 |     |   |    |   |  |  |
|      | #          | キャリアデザインA     | 2   | 2       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
| #    | キャリアデザインB  | 2             |     |         |   | 2   |   |     |   |     |   |    |   |  |  |
| #    | キャリアデザインC  | 2             |     |         |   |     |   | 2   |   |     |   |    |   |  |  |

インターンシップの取扱いについては第3.7.1節参照

キャリアデザインA, キャリアデザインB及びキャリアデザインCの共通単位としての認定は第2.5.1節参照

注1. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。  
 注2. 夜間主欄の#印は、夜間主コース学生が履修可能であることを示す。  
 注3. 上記以外にも国際科目を開講する場合があるので、学期毎に公表する科目一覧表を参照のこと。