

授 業 科 目 一 覧

〔専攻科目〕

| | 1年次配当科目 | | 2年次配当科目 | | 3年次配当科目 | | 卒業必要単位数 |
|-------|--------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|----|----------------------------------|
| | 授業科目 | 単位 | 授業科目 | 単位 | 授業科目 | 単位 | |
| 基幹クラス | *プログラミング実習ⅠA | 1 | 情報システム | 2 | | | 必修4単位を含む 18単位以上 |
| | *プログラミング実習ⅠB | 1 | 人工知能基礎 | 2 | | | |
| | 情報科学序説 | 2 | 人間の情報処理Ⅱ | 2 | | | |
| | コンピュータシステム概論 | 2 | 統計の理論と応用 | 2 | | | |
| | プログラミング入門 | 2 | | | | | |
| | *プログラミング実習ⅡA | 1 | | | | | |
| | *プログラミング実習ⅡB | 1 | | | | | |
| | コンテンツ概論 | 2 | | | | | |
| | 暗号・符号入門 | 2 | | | | | |
| | 人間の情報処理Ⅰ | 2 | | | | | |
| | 自然言語の基礎 | 2 | | | | | |
| | 情報と通信の基礎数理 | 2 | | | | | |
| 展開クラス | | | プログラミング演習ⅠA | 2 | 情報学特別講義 | 2 | 左記の要件を満たし、かつ基幹クラスと主専攻クラスから36単位以上 |
| | | | プログラミング演習ⅠB | 2 | データ構造とアルゴリズム | 2 | |
| | | | オペレーティングシステム | 2 | L S I 設計 | 2 | |
| | | | 計算機アーキテクチャ基礎 | 2 | | | |
| | | | 論理回路 | 2 | | | |
| | | | プログラミング演習ⅡA | 2 | | | |
| | | | プログラミング演習ⅡB | 2 | | | |
| | | | オブジェクト指向プログラミング | 2 | | | |
| | | | 形式言語とオートマトン | 2 | | | |
| | | | 計算機アーキテクチャ応用 | 2 | | | |
| | | | コンピュータ設計概論 | 2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | 情報ネットワーク基礎 | 2 | 基本情報技術 | 2 | | |
| | | サーバシステム演習 | 2 | 情報セキュリティ | 2 | | |
| | | データベース | 2 | ソフトウェア工学 | 2 | | |
| | | 情報ネットワーク応用 | 2 | エージェントシステム | 2 | | |
| | | 情報ネットワーク演習 | 2 | 情報学外書講読 | 2 | | |
| | | 情報スキル中級 | 2 | シミュレーションサイエンス | 2 | | |
| | | 情報スキル上級 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 画像情報処理 | 2 | コンテンツ演習Ⅰ | 2 | | |
| | | 音楽音響情報 | 2 | コンピュータグラフィックス | 2 | | |
| | | 言語科学基礎 | 2 | 信号処理 | 2 | | |
| | | アプリケーション開発入門 | 2 | コンテンツ演習Ⅱ | 2 | | |
| | | マルチメディア技術 | 2 | | | | |
| | | ウェブアプリケーション演習 | 2 | | | | |
| | | 感性情報とHCI | 2 | | | | |
| | | 知覚情報処理 | 2 | | | | |
| | | 言語情報処理 | 2 | | | | |
| | | 言語音の解析 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | インターネットビジネス論 | 2 | 自然言語の意味 | 2 | | |
| | | モバイル技術論 | 2 | 言語調査法 | 2 | | |
| | | 社会コミュニケーション概論 | 2 | コンテンツ企画論 | 2 | | |
| | | 情報社会の職業意識 | 2 | ことばと環境 | 2 | | |
| | | 自然言語の文法 | 2 | | | | |
| | | コンテンツビジネス論 | 2 | | | | |
| | | モバイルアプリケーション | 2 | | | | |
| | | 情報社会と情報倫理 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 人間情報処理演習Ⅰ | 2 | 学習過程論 | 2 | | |
| | | 地理情報論 | 2 | 人間情報処理演習Ⅱ | 2 | | |
| | | ソフトコンピューティング | 2 | 語彙情報論 | 2 | | |
| | | パターン認識と機械学習 | 2 | 数理計画法 | 2 | | |
| | | 社会情報調査法 | 2 | 思考と意思決定 | 2 | | |
| | | 宇宙情報論 | 2 | コーパス言語学 | 2 | | |
| | | コンピュータマッピング | 2 | | | | |

〔演習科目〕

| 1年次配当科目 | | 2年次配当科目 | | 3年次配当科目 | | 4年次配当科目 | | 卒業必要単位数 |
|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------------------|
| 授業科目 | 単位 | 授業科目 | 単位 | 授業科目 | 単位 | 授業科目 | 単位 | |
| ゼミナールⅠA | 2 | ゼミナールⅡA | 2 | ゼミナールⅢA | 2 | 卒業研究A | 2 | 8科目16単位 |
| ゼミナールⅠB | 2 | ゼミナールⅡB | 2 | ゼミナールⅢB | 2 | 卒業研究B | 2 | |
| | | 実践課題研究Ⅰ | 2 | 実践課題研究Ⅱ | 2 | 実践課題研究Ⅲ | 2 | 修得した単位は、卒業単位数に充当できる。 |

- 注) 1. ゼミナールⅡA・ⅡBは2年次で履修すること。
 ただし単位を修得できなかった場合は、それぞれ専攻科目の単位で代替することができる。
 2. 卒業研究AはゼミナールⅢA・ⅢBを履修していなければ履修できない。
 3. 卒業研究Bは卒業研究Aの単位を修得しなければ履修できない。

注) 1. *印は必修。

2. 「情報スキル中級」「情報スキル上級」は、所定の資格を取得した場合、単位認定の申請を行うことができる。