

## (3) 情報工学専攻【修士課程】

◎必修科目 ○選択科目 ●自由科目

| 科目区分      | 授業形態           | 授業科目の名称              | 単位数 | 配当セメスター |   |     |         | 摘要        |
|-----------|----------------|----------------------|-----|---------|---|-----|---------|-----------|
|           |                |                      |     | 1年次     |   | 2年次 |         |           |
|           |                |                      |     | 1       | 2 | 3   | 4       |           |
| 研究科通      | 講義             | 研究者倫理                | 1   | ○       |   | ○   |         | ※演習を含む。   |
|           | 講義             | 起業論                  | 1   |         | ○ |     | ○       |           |
|           | 実習             | インターンシップ             | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
| 専攻基礎      | 講義             | 計算論基礎1               | 2   | ○       |   | ○   |         | 4単位以上選択必修 |
|           |                | 計算論基礎2               | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 計算機システム基礎1           | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 計算機システム基礎2           | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | ソフトウェアシステム基礎1        | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | ソフトウェアシステム基礎2        | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | CGメディア基礎1            | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
| CGメディア基礎2 | 2              |                      | ○   |         | ○ |     |         |           |
| 専門        | 講義             | 知識情報処理基礎1            | 2   | ○       |   | ○   |         | 8単位以上選択必修 |
|           |                | 知識情報処理基礎2            | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 画像情報処理基礎1            | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 画像情報処理基礎2            | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 音響映像メディア基礎1          | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 音響映像メディア基礎2          | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 情報工学特別講義             | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           | 演習             | 計算機アーキテクチャ論セミナー      | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | オペレーティングシステム論セミナー    | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 情報ネットワーク設計運用論セミナー    | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | ネットワークコンピューティング論セミナー | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | データベース論セミナー          | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 情報セキュリティ論セミナー        | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 知識情報処理論セミナー          | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 知識情報運用論セミナー          | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | ソフトウェア設計論セミナー        | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | ソフトウェア開発論セミナー        | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | 画像処理論セミナー            | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | パターン認識論セミナー          | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | コンピュータ・ビジョンセミナー      | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | 可視化シミュレーション論セミナー     | 2   |         | ○ |     | ○       |           |
|           |                | コンピュータ・グラフィックスセミナー   | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
|           |                | メディア・インターフェース論セミナー   | 2   | ○       |   | ○   |         |           |
| 実習        | 情報工学特別実験および演習1 | 1                    | ◎   |         |   |     | ※演習を含む。 |           |
|           | 情報工学特別実験および演習2 | 1                    |     | ◎       |   |     | ※演習を含む。 |           |
|           | 情報工学特別実験および演習3 | 1                    |     |         | ◎ |     | ※演習を含む。 |           |
|           | 情報工学特別実験および演習4 | 1                    |     |         |   | ◎   | ※演習を含む。 |           |