

| 学年                                  | 本 科                           |                                |                                             |                                                               |                                                                                                             | 専 攻 科                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 1                             | 2                              | 3                                           | 4                                                             | 5                                                                                                           | 1                                                                                                                                            | 2                                                                                                                    |
| 自然科学系<br>共通・基礎<br>(一般(1)、<br>情報(1)) | 基礎数学Ⅰ<br>基礎数学Ⅱ<br>物理Ⅰ■        | 微分積分Ⅰ<br>基礎線形代数<br>物理Ⅱ<br>化学Ⅰ■ | 微分積分Ⅱ*<br>線形数学*<br>工学数学演習<br>応用物理Ⅰ*<br>化学Ⅱ  | 応用数学Ⅰ<br>応用数学Ⅱ<br>数学総論<br>数理解科学Ⅰ■<br>応用物理Ⅱ■<br>生命科学Ⅰ<br>化学特論■ | 数学特論<br>数学Ⅱ<br>数理解科学Ⅱ<br>生命科学Ⅱ<br>環境工学▲■<br>経営と知的財産                                                         | 先導技術特別講義■(専(6))<br>線形代数専攻(1)<br>環境科学▲■(専(1))<br>実験法の科学(専(1))<br>生命工学(専(1))<br>工学倫理▲■(専(2))<br>技術英語講義(専(6))<br>工学総論Ⅰ・Ⅱ<br>国際コミュニケーション演習(専(6)) | 数理工学(専(1))<br>生産管理工学▲<br>(専(1))<br>科学探究(専(1))                                                                        |
| 電気・電子<br>(情報(2))                    |                               | 電気回路Ⅰ                          | 電気回路Ⅱ<br>電気磁気学Ⅰ*<br>電子工学*                   | 回路システム<br>電気磁気学Ⅱ<br>電子回路                                      | 電気電子工学応用                                                                                                    | 電磁気学特論(専(2))<br>電気電子機器(専(2))                                                                                                                 | 電子・情報システム特別研究Ⅱ(専(4))<br>回路網解析(専(2))<br>電力制御工学(専(2))<br>電子デバイス工学(専(2))                                                |
| 情報・制御<br>(情報(2))                    | デジタル基礎<br>情報リテラシー<br>プログラミングⅠ | デジタル工学Ⅰ<br>プログラミングⅡ            | デジタル工学Ⅱ*<br>プログラミング言語<br>コンピュータ概論<br>情報デザイン | 情報数理Ⅰ<br>アルゴリズム<br>とデータ構造<br>情報工学総論<br>情報ネットワーク<br>制御工学Ⅰ      | 情報数理Ⅱ<br>情報理論<br>プログラミング特論<br>データベース<br>コンピュータシステム<br>会計情報システム<br>情報通信工学<br>情報通信特論<br>画像工学<br>知識工学<br>制御工学Ⅱ | 情報科学(専(2))<br>情報処理基礎演習<br>Ⅰ・Ⅱ(専(2))<br>情報処理応用演習<br>Ⅰ・Ⅱ(専(2))<br>コンピュータ<br>システム工学(専(2))<br>情報システム(専(2))<br>画像工学<br>知識工学<br>制御工学Ⅱ              | 情報システム特別研究Ⅰ(専(4))<br>情報システム演習<br>Ⅰ・Ⅱ(専(2))<br>数値解析特論(専(2))<br>デジタル信号処理<br>(専(2))<br>画像処理(専(2))<br>システム<br>制御工学(専(2)) |
| 実験・実習<br>(情報(3)<br>(4))             | 情報工学実験Ⅰ<br>情報工学入門             | 情報工学実験Ⅱ<br>情報課題研究              | 情報工学実験Ⅲ*<br>情報創造演習*                         | 情報工学実験Ⅳ<br>情報ゼミナール<br>情報工学演習                                  | 情報工学実験Ⅴ                                                                                                     | 電子・情報システム<br>特別実験(専(3))<br>地域連携演習(専(6))                                                                                                      | 長期インターンシップ(専(6))                                                                                                     |
| その他<br>(一般(5))                      |                               |                                |                                             | 学外実習A<br>シナジーゼミナールⅡ                                           | 学外実習B                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                      |

必修科目

履修選択科目

履修科目

選択科目

一般必修科目

一般履修選択科目

一般履修科目

一般選択科目

\*は3年開講科目で大学相当の内容を含む科目を示す  
 ▲は環境教育関連科目を示す  
 ■は原子力人材育成関連科目を示す