

専門科目  
専門教育科目

2026年度

必修

| 科目名             | 配当年次 | 単位数 | 荒川 | 品川 | 備考 |
|-----------------|------|-----|----|----|----|
| 専攻科インターンシップ     | 1    | 2   | ○  | ○  |    |
| 専攻科ゼミナール        | 1    | 2   | ○  | ○  |    |
| 専攻科エンジニアリングデザイン | 1    | 2   | ○  | ○  |    |
| 専攻科特別研究Ⅰ        | 1    | 6   | ○  | ○  |    |
| 専攻科特別研究Ⅱ        | 2    | 8   | ○  | ○  |    |

**専門科目  
専門教育科目**

**2026年度**

**選択 機械工学**

|                     |     |   |   |   |  |
|---------------------|-----|---|---|---|--|
| 構造材料学               | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 機能材料学               | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 材料物性学               | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 弾性学                 | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 塑性学                 | 1・2 | 2 |   |   |  |
| 特殊加工学               | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 非切削加工学              | 1・2 | 2 |   |   |  |
| 加エシステム学             | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 加工学特論               | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 設計工学特論              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 機械要素学               | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| トライボロジー特論           | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| インダストリアルデザイン特論Ⅰ     | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| インダストリアルデザイン特論Ⅱ     | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 流体工学特論              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 粘性流体の力学             | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 空気力学                | 1・2 | 2 |   |   |  |
| 熱力学特論               | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 伝熱工学特論              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 内燃機関工学              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 燃焼工学                | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 応用機械力学              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 振動工学特論              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 精密測定学               | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| ロボティクス              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| AIスマートエンジニアリングデザインⅠ | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| AIスマートエンジニアリングデザインⅡ | 1・2 | 2 |   |   |  |
| デジタルエンジニアリング概論      | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 組込システム              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| IoTシステム概論           | 1・2 | 2 |   | ○ |  |

**専門科目  
専門教育科目**

**2026年度**

**選択 電気電子工学**

|                     |     |   |   |   |  |
|---------------------|-----|---|---|---|--|
| 現代制御工学              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 数理工学                | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 応用電磁気学              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 電気回路特論              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| アナログ電子回路            | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 高電圧工学特論             | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| パワーエレクトロニクス応用       | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| ディジタル制御システム         | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 電子デバイス工学            | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 電子物性特論              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 集積回路工学              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| ディジタル回路特論           | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 固体電子工学              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 半導体工学特論             | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 電子工学特論              | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| センサー工学特論            | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| ディジタル電子回路特論         | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 超音波工学特論             | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 画像工学                | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| レーザー物性特論            | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 電磁波工学特論             | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| マイクロ波工学             | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| ディジタル信号処理特論         | 1・2 | 2 | ○ |   |  |
| 通信システム              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| 音響工学特論              | 1・2 | 2 | ○ | ○ |  |
| AIスマートエンジニアリングデザインⅠ | 1・2 | 2 |   |   |  |
| AIスマートエンジニアリングデザインⅡ | 1・2 | 2 |   |   |  |
| デジタルエンジニアリング概論      | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| 組込システム              | 1・2 | 2 |   | ○ |  |
| IoTシステム概論           | 1・2 | 2 |   | ○ |  |

**専門科目  
専門教育科目**

**2026年度**

**選択 情報工学**

|                     |     |   |  |   |  |
|---------------------|-----|---|--|---|--|
| データ構造               | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 言語処理とオートマトン         | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 情報理論                | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| グラフ理論               | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| プログラミング言語           | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| プログラミング特論Ⅰ          | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| プログラミング特論Ⅱ          | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| コンパイラ               | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| オペレーティングシステム        | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| ネットワーク工学特論Ⅰ         | 1・2 | 2 |  |   |  |
| ネットワーク工学特論Ⅱ         | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| データマイニング            | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 人工知能                | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 自然言語処理              | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| パターン認識              | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| マルチメディア処理           | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| ヒューマンコンピュータインタラクション | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 暗号技術                | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| データ圧縮               | 1・2 | 2 |  | ○ |  |
| 情報システムエンジニアリングデザインⅠ | 1   | 2 |  | ○ |  |
| 情報システムエンジニアリングデザインⅡ | 2   | 2 |  | ○ |  |
| 情報セキュリティ特別演習Ⅰ       | 1   | 1 |  | ○ |  |
| 情報セキュリティ特別演習Ⅱ       | 1   | 1 |  | ○ |  |
| 情報セキュリティ特別演習Ⅲ       | 2   | 1 |  | ○ |  |

専門科目  
専門教育科目

2026年度

選択 航空宇宙工学

|          |     |   |   |  |  |
|----------|-----|---|---|--|--|
| 粘性流体の力学  | 1・2 | 2 | ○ |  |  |
| 宇宙科学     | 1・2 | 2 |   |  |  |
| 推進工学特論   | 1・2 | 2 | ○ |  |  |
| 人工衛星工学   | 1・2 | 2 | ○ |  |  |
| 航空宇宙機器概論 | 1・2 | 2 | ○ |  |  |
| 宇宙工学概論   | 1・2 | 2 | ○ |  |  |
| 飛行制御特論   | 1・2 | 2 | ○ |  |  |