

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (電気情報工学科 平成20~22年度入学生)

| 教育目標            | 科目名     |           |           |              |              |
|-----------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------|
|                 | 1年      | 2年        | 3年        | 4年           | 5年           |
| A (工学基礎知識)      | 数学A-1   | 数学A-2     | 数学A-3-1   | 数学A-3-2      | 応用数学B        |
|                 | 数学B-1   | 数学B-2     | 数学B-3     | 数学特別演習       |              |
|                 | 物理1     | 物理2       | 応用物理1     | 確率統計         |              |
|                 | 化学1     | 化学2       |           | 応用物理2        |              |
|                 | 情報リテラシー |           |           | 機械工学概論A      | 機械工学概論B      |
|                 |         | 情報処理      |           | 情報数学         | 情報処理応用       |
|                 |         | 情報処理基礎    |           | アルゴリズムとデータ構造 | OSとアーキテクチャ   |
|                 |         |           |           | 画像処理         | ファイルとDB      |
|                 |         |           |           |              | ソフトウェアの設計と開発 |
|                 |         |           |           |              | 人工知能         |
| B (専門知識)        |         |           | デジタル回路    | コンピュータハードウェア | 情報通信ネットワーク   |
|                 |         |           |           | 電気機器A        | 電気機器B        |
|                 |         |           |           | 電工学A         | 電工学B         |
|                 |         |           |           | 自動制御1        | 自動制御2        |
|                 |         |           | 基礎半導体工学   |              |              |
|                 |         |           | 電子工学      |              | 半導体工学        |
|                 |         |           | 電気電子材料    |              |              |
|                 |         | 電気電子製図    |           | 電気電子設計       |              |
|                 |         | 電気電子計測    |           | 電気法規         | 通信工学         |
|                 | 電気情報基礎  | 回路理論1     | 基礎電子回路    | 電波工学         | 通信機器         |
| 電気情報基礎演習        | 回路理論演習  | 回路理論2     | 電子回路      | 電波法規         |              |
|                 |         | 回路理論3     | 回路理論3     | 情報通信システム     |              |
|                 |         | 電磁気学1     | 電磁気学2     |              |              |
| 電気情報実習A         | 電気情報実習B | 電気情報工学実験1 | 電気情報工学実験2 | 電気工学実験       |              |
|                 |         |           |           | 情報工学実験       |              |
| C (決能力)         |         |           |           |              | 卒業研究         |
| D (教養・技術者倫理)    | 地理      | 歴史1       | 歴史2       | 政治・経済        | 法学           |
|                 | 倫理      |           |           |              | 歴史特論         |
|                 | 情報リテラシー |           |           |              | 国際理解         |
|                 |         |           |           |              | 自然科学史        |
|                 | 武道      | 保健        |           |              | 応用倫理学        |
|                 | 体育1     | 体育2       | 体育3       | 体育4          | 環境と人間        |
|                 | 国語1     | 国語2       | 国語3       | 国語4          | 技術者倫理        |
|                 | 音楽      |           |           |              | 体育5          |
|                 | 美術      |           |           |              | 国語特講         |
|                 |         |           |           | 初級独語         | 中級独語         |
|                 |         |           |           | 独語会話         |              |
|                 |         |           | 初級中国語     | 中国語会話        |              |
|                 |         |           | インターンシップ  |              |              |
| E (コミュニケーション能力) | 国語1     | 国語2       | 国語3       | 国語4          | 電気工学実験       |
|                 | 電気情報実習A | 電気情報実習B   | 電気情報工学実験1 | 電気情報工学実験2    | 情報工学実験       |
|                 |         |           |           |              | 卒業研究         |
|                 | 英語1     | 英語2A      | 技術英語1     | 技術英語2        | 時事英語         |
|                 |         | 英語2B      | 英語3       |              | 総合英語         |
|                 | 英会話1    |           | 英会話2      |              | 実用英語         |
| F (社会性)         | 特別活動    | 特別活動      | 特別活動      |              | 英会話3         |