電気電子工学科カリキュラム系統樹

(含 :専攻科 ME専攻 Eコースとの関連)

専攻科機械電気システム工学カリキュラム系統樹

(含 :本科 電気電子工学科 との関連)

本科 1年生 | 本科 2年生 | 本科 3年生 | 本科 4年生 | 本科 5年生 | 専攻科１年前期 | 専攻科１年後期 | 専攻科２年前期 | 専攻科２年後期

電気電子技術者のための機械工学

- 2図学製図
- 2機械工学概論
- 2機械工学概論
- *s2精密加工工学*
- *s2材料強度学*
- *s2表面工学*
- *s2応用伝熱学*
- *s2特殊材料*
- *s2塑性化工学*
- *s2流体力学*
- *s2音響工学*

電気電子技術者のための数学

- 4数学A / 2数学B
- 4数学A / 2数学B
- 4数学A / 2数学B
- 2応用数学A / 2応用数学B

電気・電子にとらわれない物理

- 2物理
- 3物理
- 2応用物理
- 2応用物理
- *k2基礎量子力学*
- *k2応用光学*
- *k2原子工学*

電気・電子現象の物理学：電気電子工学の基礎科目

- 2電磁気
- 2電磁気
- 2電磁気
- 2マイクロ波工学
- *s2応用電磁波工学*
- *s2電磁ｴﾈﾙｷﾞｰ変換工学*

回路理論：電気電子工学の基礎科目

- 1直流回路
- 2回路理論
- 2回路理論
- 2回路理論
- 2回路網理論

電気電子デバイス
(= 電気伝導を考えた物理)

- 2気体電子
- 2電子材料
- 2固体電子
- *1ｵﾌﾄｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ*
- *s2電子デバイス*

通信工学

- 2通信工学
- *1通信工学特論*
- 2情報理論

広義の情報処理

- 2情報処理基礎

計算機のハードウエア

- 2ロジック回路
- *k2計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬ*
- *k2ネットワーク*

ソフトウエア理論と，応用

- 2プログラミング → *1情報処理特論*
- *k2ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑとﾃﾞｰﾀ構造*
- *k2MM･ﾈｯﾄﾜｰｸ特論*
- *k2プログラム言語*
- *k2MM･ﾈｯﾄﾜｰｸ工学*

数値解析

- 1シミュレーション
- *k2有限要素解析*
- *k2数値ｼﾐｭﾚｰｼｮﾝ*

半導体素子応用

- 2電子回路
- 2電子回路
- 1電子回路設計
- 2電気電子計測
- *s2集積回路設計*

モータ,大電力制御

- 1ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ
- 2電気電子機器
- *s2電力制御機器特論*
- *s2電気機器学特論*

電力変換制御

- 1自動制御
- 2制御工学
- 自動制御理論
- *1制御工学特論*
- 電力工学
- 2電力工学
- *1新エネルギー工学*
- *1新ｴﾈﾙｷﾞｰ工学*

電気電子工学の総合的能力を開発する科目

- 1実験
- 4実験
- 4実験
- 4実験
- 4実験
- 8卒研
- *1-2学外実習*
- *s2特別実験*
- *s2特別研究*
- *s1特別演習I*
- *s2特別実験*
- *s2特別研究*
- *s1特別演習I*
- *s3特別研究*
- *s1特別演習II*
- *s2特別実習*
- *s3特別研究*
- *s1特別演習II*

- 1工業英語
- *k1専攻科技術英語*
- *k1専攻科技術英語*

凡例（左ページについて）
１文字目の数字は単位数を表わす。
2文字目以降が科目名を表わす。
普通の文字は必修科目
斜め文字は選択科目

凡例（右ページについて）
1文字目は，科目の属性を表わす。
ｉ：一般 ｋ：専門基礎 ｓ：専門
2文字目の数字は単位数を表わす。
3文字目以降が科目名を表わす。
普通の文字は必修，*斜文字は選択*