

# ● 電気電子工学科カリキュラム

## Curriculum

| ■授業科目<br>Subject                                  | ■単位数<br>Credits | ■学年別配当 Grades |   |   |    |    |
|---|-----------------|---------------|---|---|----|----|
|   |                 | 1             | 2 | 3 | 4  | 5  |
| <b>●必修科目 Required Subjects</b>                    |                 |               |   |   |    |    |
| 応用数学A Applied Mathematics A                       | 2               | -             | - | - | *2 | -  |
| 応用数学B Applied Mathematics B                       | 2               | -             | - | - | *2 | -  |
| 応用物理 Applied Physics                              | 4               | -             | - | 2 | *2 | -  |
| 電磁気 Electro-Magnetism                             | 6               | -             | 2 | 2 | *2 | -  |
| 直流回路 Direct current circuits                      | 2               | 2             | - | - | -  | -  |
| 回路理論 Circuit Theory                               | 6               | -             | 2 | 2 | *2 | -  |
| 図学・製図 Drawing & Drafting                          | 2               | 2             | - | - | -  | -  |
| 情報処理基礎 Information Processing                     | 2               | 2             | - | - | -  | -  |
| ロジック回路 Logic Circuits                             | 2               | -             | 2 | - | -  | -  |
| プログラミング Programing                                | 2               | -             | - | 2 | -  | -  |
| 通信工学 Communication Engineering                    | 2               | -             | - | - | *2 | -  |
| 情報理論 Information Theory                           | 2               | -             | - | - | -  | *2 |
| 電子回路 Electronic Circuits                          | 4               | -             | - | 2 | *2 | -  |
| 電気電子計測 Electrical Instrumentation                 | 2               | -             | - | 2 | -  | -  |
| 機械工学概論 Mechanical Engineering                     | 2               | -             | - | 2 | -  | -  |
| 電気電子機器 Electrical Machines                        | 2               | -             | - | - | *2 | -  |
| 電力工学 Electric Power Engineering                   | 2               | -             | - | - | -  | *2 |
| 工業英語 Technical English                            | 1               | -             | - | - | -  | *1 |
| 電気電子工学実験 Experiments                              | 15              | 1             | 4 | 4 | 4  | 2  |
| 卒業研究 Study for Graduation                         | 10              | -             | - | - | -  | 10 |
| <b>●選択科目 Eelective Subjects</b>                   |                 |               |   |   |    |    |
| 回路網理論 Circuit Network Theory                      | 1               | -             | - | - | -  | *2 |
| コンピュータ工学 Computer Engineering                     | 1               | -             | - | - | 1  | -  |
| 電子回路設計 Electronic Circuits Design                 | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| 電気電子材料 Electrical Materials                       | 2               | -             | - | - | 2  | -  |
| エネルギー変換工学 Energy Conversion Engineering           | 2               | -             | - | - | 2  | -  |
| 固体電子工学 Solid State Electronics                    | 2               | -             | - | - | -  | *2 |
| マイクロ波工学 Microwave Engineering                     | 2               | -             | - | - | -  | 2  |
| パワーエレクトロニクス Power-electronics                     | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| 自動制御 Automatic Control                            | 1               | -             | - | - | 1  | -  |
| 制御工学 Control Engineering                          | 2               | -             | - | - | -  | 2  |
| 電気法規 Electric Facilities Law                      | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| 新エネルギー工学 Alternative Energy Engineering           | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| CAD・回路シミュレーション演習 CAD & Circuit Simulator Training | 1               | -             | - | - | 1  | -  |
| シミュレーション工学 Simulation Engineering                 | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| デジタル信号処理 Digital Signal Processing                | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| 現代制御理論 Modern Control Theory                      | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| オプトエレクトロニクス Opto-electronics                      | 1               | -             | - | - | -  | 1  |
| 学外実習A Off-Campus training A                       | 2               | -             | - | - | -  | 2  |
| 学外実習B Off-Campus training B                       | 1               | -             | - | - | -  | 1  |

※「赤数字」の科目は主要科目です。単位数の前に\*が付いた科目は学修単位科目、付いていない科目は履修単位科目です。

# 電気電子工学科 進路

## Electrical and Electronics Engineering

### ●主な就職先（最近5年間）

|                 |   |
|-----------------|---|
| 小糸製作所           | 4 |
| パイオニア           | 4 |
| 森永製菓            | 3 |
| JR 東海           | 3 |
| アスティ            | 2 |
| NHK             | 2 |
| HIP             | 2 |
| エミック            | 2 |
| キャノンシステムアンドサポート | 2 |
| 小糸工業            | 2 |
| JR 貨物           | 2 |
| SONY 浜松         | 2 |
| 中部電力            | 2 |
| 明電舎             | 2 |
| ヤクルト本社          | 2 |
| 矢崎総業            | 2 |
| リコー             | 2 |

### ●主な進学先（最近5年間）

|                |    |
|----------------|----|
| 沼津工業高等専門学校専攻科  | 18 |
| 豊橋技術科学大学       | 13 |
| 東京農工大学         | 5  |
| 長岡技術科学大学       | 5  |
| 東京大学           | 4  |
| 三重大学           | 4  |
| 立命館大学          | 4  |
| 千葉大学           | 3  |
| 電気通信大学         | 3  |
| 東北大学           | 3  |
| 都立大学（現 首都大学東京） | 3  |
| 横浜国立大学         | 3  |
| 名古屋大学          | 3  |
| 静岡大学           | 2  |
| 名古屋工業大学        | 2  |

※5年間は平成12年度～平成16年度

# 電気電子工学科

# 5年間の就職・進学状況

国立沼津高専