

理工学部 電気工学科

| No. | 授業科目名 | 英文科目名 | 科目ナンバリング |
|-----|-----------------|---|------------|
| 1 | 電気回路学 I | Electric Circuits I | ELD-16-1-1 |
| 2 | 電気回路学 II | Electric Circuits II | ELD-16-1-1 |
| 3 | 基礎演習実験 | Introductory Laboratory | SCI-16-1-1 |
| 4 | 電気基礎実験 I | Electrical and Electronic Basic Laboratory I | SCI-16-1-1 |
| 5 | ゼミ演習 | Introductory Seminar to Electrical and Electronic Engineering | ELD-16-1-1 |
| 6 | 電気磁気学 I | Electromagnetics I | PEP-16-1-2 |
| 7 | 電気磁気学 II | Electromagnetics II | PEP-16-1-2 |
| 8 | コンピュータプログラミング I | Computer Programming I | THI-16-1-2 |
| 9 | 電気基礎実験 II | Electrical and Electronic Basic Laboratory II | SCI-16-1-2 |
| 10 | 電気基礎実験 III | Electrical and Electronic Basic Laboratory III | SCI-16-1-2 |
| 11 | 電気工学実験 I | Electrical Laboratory I | SCI-16-1-3 |
| 12 | 電気工学実験 II | Electrical Laboratory II | SCI-16-1-3 |
| 13 | 卒業論文 I | Bachelor Thesis I | THE-16-1-4 |
| 14 | 卒業論文 II | Bachelor Thesis II | THE-16-1-4 |
| 15 | 解析学 I | Calculus I | BAA-16-1-1 |
| 16 | 解析学 I 演習 | Exercises in Calculus I | BAA-16-1-1 |
| 17 | 解析学 II | Calculus II | BAA-16-1-1 |
| 18 | 解析学 II 演習 | Exercises in Calculus II | BAA-16-1-1 |
| 19 | 線形代数学 I | Linear Algebra I | ALG-16-1-1 |
| 20 | 線形代数学 II | Linear Algebra II | ALG-16-1-1 |
| 21 | ベクトル幾何 | Vector Geometry | GMT-16-1-1 |
| 22 | 基礎物理学 I | Fundamental Physics I | MPF-16-1-1 |
| 23 | 基礎物理学 II | Fundamental Physics II | MPF-16-1-1 |
| 24 | 基礎物理学 II 演習 | Exercises in Fundamental Physics II | MPF-16-1-1 |
| 25 | 微分方程式 | Differential Equations | MMA-16-1-2 |
| 26 | フーリエ解析 | Fourier Analysis | BAA-16-1-2 |
| 27 | 複素解析 | Complex Analysis | BAA-16-1-2 |
| 28 | 振動と波動 | Vibrations and Waves | MPF-16-1-2 |

| No. | 授業科目名 | 英文科目名 | 科目ナンバリング |
|-----|----------------|---|------------|
| 29 | 電子回路 | Electronic Circuits | ELD-16-1-2 |
| 30 | 電気・電子計測Ⅰ | Electrical and Electronic Measurements I | MEE-16-1-2 |
| 31 | 電気エネルギー工学Ⅰ | Electric Energy Engineering I | PEP-16-1-2 |
| 32 | パワーエレクトロニクス | Power Electronics | PEP-16-1-2 |
| 33 | 過渡現象論 | Transient Phenomena | ELD-16-1-3 |
| 34 | 分布定数回路論 | Transmission Line Theory | ELD-16-1-3 |
| 35 | 電気電子材料 | Electrical and Electronic Materials | EME-16-1-3 |
| 36 | コンピュータシステム入門 | Introductory Computer Systems | CNE-16-1-1 |
| 37 | 電気電子工学入門 | Introduction to Electrical and Electronic Engineering | SCI-16-1-1 |
| 38 | 学外実習1 | Off-campus training 1 | CAE-16-1-1 |
| 39 | 熱統計力学 | Statistical Mechanics and Thermal Dynamics | MPF-16-1-2 |
| 40 | コンピュータプログラミングⅡ | Computer Programming II | CNE-16-1-2 |
| 41 | アナログ電子回路 | Analog Electronic Circuits | ELD-16-1-2 |
| 42 | インフラストラクチャ概論 | Introduction of Infrastructure Engineering | PEP-16-1-2 |
| 43 | 応用解析 | Applied Analysis | MMA-16-1-2 |
| 44 | 数理統計学 | Mathematical Statistics | FMA-16-1-3 |
| 45 | 数値解析 | Numerical Analysis | MMA-16-1-3 |
| 46 | 応用力学 | Applied Mechanics | MPF-16-1-3 |
| 47 | 電気・電子計測Ⅱ | Electrical and Electronic Measurements II | MEE-16-1-3 |
| 48 | デジタル電子回路 | Digital Electronic Circuits | ELD-16-1-3 |
| 49 | 電気エネルギー工学Ⅱ | Electric Energy Engineering II | PEP-16-1-3 |
| 50 | 高電圧工学 | High Voltage Engineering | PEP-16-1-3 |
| 51 | プラズマ工学 | Plasma Engineering | PLE-16-1-3 |
| 52 | 制御工学 | Control Engineering | CES-16-1-3 |
| 53 | 電気機器学Ⅰ | Electric Machineries I | ELD-16-1-3 |
| 54 | 電気機器学Ⅱ | Electric Machineries II | ELD-16-1-3 |
| 55 | 電気設備・法規 | Electrical Regulations and Management | PEP-16-1-3 |
| 56 | 環境電磁工学 | Electromagnetic Compatibility | CES-16-1-3 |
| 57 | デジタル制御 | Digital Control | CNE-16-1-3 |

| No. | 授業科目名 | 英文科目名 | 科目ナンバリング |
|-----|--------------------------------|------------------------------------|------------|
| 58 | 電気機器設計法 | Electrical Machine Designing | ELD-16-1-3 |
| 59 | 特別講義 A | Special Topics A | SCI-16-1-3 |
| 60 | 特別講義 B | Special Topics B | SCI-16-1-3 |
| 61 | 学外実習 2 | Off-campus training 2 | CAE-16-1-3 |
| 62 | コンピュータ応用解析 | Computer-Applied Analysis | MPF-16-1-3 |
| 63 | 量子力学 | Quantum Mechanics | AMQ-16-1-3 |
| 64 | 電子デバイス I | Electronic Devices I | ELD-16-1-2 |
| 65 | シグナルプロセッシング | Signal Processing | CNE-16-1-2 |
| 66 | 伝送線路論 | Transmission Line Theory | ELD-16-1-3 |
| 67 | 電子デバイス II | Electronic Devices II | ELD-16-1-3 |
| 68 | 光エレクトロニクス | Opto-electronics | ELD-16-1-3 |
| 69 | 電磁波論 | Electromagnetic Waves | ELD-16-1-3 |
| 70 | 情報理論 | Information Theory | CNE-16-1-3 |
| 71 | 超音波エレクトロニクス I | Ultrasonic Electronics I | ELD-16-1-3 |
| 72 | 超音波エレクトロニクス II | Ultrasonic Electronics II | ELD-16-1-3 |
| 73 | 固体物性論 | Solid State Physics | EME-16-1-3 |
| 74 | 光通信工学 | Optical Communications Engineering | CNE-16-1-3 |
| 75 | アンテナ工学 | Antenna Engineering | CNE-16-1-3 |
| 76 | マイクロ波工学 | Microwave Engineering | CNE-16-1-3 |
| 77 | 通信方式 | Communication Systems | CNE-16-1-3 |
| 78 | 電子工学実験 I | Electronics Laboratory I | SCI-16-1-3 |
| 79 | 電子工学実験 II | Electronics Laboratory II | SCI-16-1-3 |
| 80 | 放射線科学 | Radiation Science | AMQ-16-1-3 |
| 81 | 知的財産権 | Intellectual Property Rights | NFL-16-1-3 |
| 82 | メカトロニクス | Mechatronics | ELD-16-1-1 |
| 83 | Academic English for Science 1 | Academic English for Science 1 | SCI-16-1-1 |
| 84 | Academic English for Science 2 | Academic English for Science 2 | SCI-16-1-1 |
| 85 | Academic English for Science 3 | Academic English for Science 3 | SCI-16-1-1 |
| 86 | Academic English for Science 4 | Academic English for Science 4 | SCI-16-1-1 |