

同志社大学 理工学部電子工学科 カリキュラムマップ (2021年度生～2022年度生)

ディプロマポリシー

- DP1: 電子工学の基礎理論、光・電子デバイスおよび情報通信に関する特性や技術を、実験を重視した体験的な学修と講義の両面をとおして理解できる(知識)。
- DP2: 数学、自然科学、コミュニケーション言語、情報処理技術、実験機器類を、課題解決のためのツールとして使いこなすことができる(知識・技能)。
- DP3: 技術的課題を解決するために、基礎理論とそれを応用・展開できる能力を活用できる(思考力・判断力)。
- DP4: 技術的課題やその解決方法について、要点をまとめ正確に伝えられる(表現力)。
- DP5: 電子工学にかかわる技術的課題を主体的に見出し、最適な解決方を学問的に探求できる(主体性)。
- DP6: 多様なグループワークをとおして、国際性と高いコミュニケーション能力を身につけ、円滑に課題解決ができる(多様性・協働性)。

| 科目名 | 科目ナンバリング | 必修・選択 | 区分 | 配当年次 | 単位数 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 | DP5 | DP6 | 備考 |
|--------------------------------|------------|-------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 電気回路学Ⅰ | ELD-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 3 | ◎ | ◎ | | ◎ | ○ | | |
| 電気回路学Ⅱ | ELD-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 3 | ◎ | ◎ | | ◎ | ○ | | |
| 基礎演習実験 | SCI-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | |
| 電気基礎実験Ⅰ | SCI-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | |
| ゼミ演習 | ELD-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 1 | | ○ | ◎ | ◎ | | ◎ | |
| 電気磁気学Ⅰ | PEP-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 3 | ◎ | ◎ | | ◎ | ○ | | |
| 電気磁気学Ⅱ | PEP-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 3 | ◎ | ◎ | | ◎ | ○ | | |
| 電気基礎実験Ⅱ | SCI-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 2 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | |
| 電気基礎実験Ⅲ | SCI-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 2 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | |
| コンピュータプログラミングⅠ | THI-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 1 | ◎ | ◎ | ○ | | | | |
| 電子工学実験Ⅰ | SCI-16-1-3 | 必修 | 必修科目 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 電子工学実験Ⅱ | SCI-16-1-3 | 必修 | 必修科目 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 卒業論文Ⅰ | THE-16-1-4 | 必修 | 必修科目 | 4 | 2 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 卒業論文Ⅱ | THE-16-1-4 | 必修 | 必修科目 | 4 | 2 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 解析学Ⅰ | BAA-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 解析学Ⅰ演習 | BAA-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 1 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | |
| 解析学Ⅱ | BAA-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 解析学Ⅱ演習 | BAA-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 1 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | |
| 線形代数Ⅰ | ALG-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 線形代数Ⅱ | ALG-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 基礎物理学Ⅰ | MPF-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| ベクトル幾何 | GMT-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 基礎物理学Ⅱ演習 | MPF-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 1 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | |
| 基礎物理学Ⅱ | MPF-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 1 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 微分方程式 | MMA-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| フーリエ解析 | BAA-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 振動と波動 | MPF-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 複素解析 | BAA-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰα | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 電子回路 | ELD-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 2 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| 電気・電子計測Ⅰ | MEE-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 2 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| 電子デバイスⅠ | ELD-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 2 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| シグナルプロセッシング | CNE-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 2 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| 電気電子材料 | EME-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 3 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| 伝送線路論 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 3 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| 電磁波論 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅰb | 3 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | | |
| コンピュータシステム入門 | EME-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 1 | 2 | ◎ | ◎ | ○ | | | | |
| 電気電子工学入門 | SCI-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 1 | 2 | | | | ◎ | ◎ | | |
| 学外実習Ⅰ | CAE-16-1-1 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 1 | 2 | | | | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 熱統計力学 | MPF-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| アナログ電子回路 | ELD-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 2 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| インフラストラクチャ概論 | PEP-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 2 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| コンピュータプログラミングⅡ | CNE-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 2 | 1 | ◎ | ◎ | ○ | | | | |
| 応用解析 | MMA-16-1-2 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 過渡現象論 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 電気・電子計測Ⅱ | MEE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| デジタル電子回路 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 特別講義A | SCI-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | | | | ◎ | ◎ | | |
| 特別講義B | SCI-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | | | | ◎ | ◎ | | |
| 数値解析 | MMA-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 応用力学 | MPF-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 数理統計学 | FMA-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 電子デバイスⅡ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 光エレクトロニクス | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 情報理論 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 固体物性論 | EME-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 光通信工学 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| アンテナ工学 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| マイクロ波工学 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 通信方式 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 超音波エレクトロニクスⅠ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 超音波エレクトロニクスⅡ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 学外実習Ⅱ | CAE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | | | | ◎ | ◎ | ◎ | |
| コンピュータ応用解析 | MPF-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | ◎ | ○ | | | | |
| 量子力学 | AMQ-16-1-3 | 選択 | A群Ⅰ類-Ⅱ | 3 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| 電気エネルギー工学Ⅰ | PEP-16-1-2 | 選択 | A群Ⅱ類 | 2 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| パワーエレクトロニクス | PEP-16-1-2 | 選択 | A群Ⅱ類 | 2 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 知的財産権 | NFL-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 電気工学実験Ⅰ | SCI-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 電気工学実験Ⅱ | SCI-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 電気エネルギー工学Ⅱ | PEP-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 高電圧工学 | PEP-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| プラズマ工学 | PLE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 制御工学 | CES-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 電気機器学Ⅰ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 電気機器学Ⅱ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 電気設備・法規 | PEP-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 環境電磁工学 | CES-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| デジタル制御 | CNE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 電気機器設計法 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| メカトロニクス | ELD-16-1-1 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | | ○ | ○ | ◎ | | |
| 放射線科学 | AMQ-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類 | 3 | 2 | ◎ | ◎ | | | | | |
| Academic English for Science 1 | SCI-16-1-1 | 選択 | B群Ⅰ類 | 1 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Academic English for Science 2 | SCI-16-1-1 | 選択 | B群Ⅰ類 | 1 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Academic English for Science 3 | SCI-16-1-1 | 選択 | B群Ⅰ類 | 1 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

同志社大学 理工学部電子工学科 カリキュラムマップ (2021年度生～2022年度生)

ディプロマポリシー

- DP1：電子工学の基礎理論、光・電子デバイスおよび情報通信に関する特性や技術を、実験を重視した体験的な学修と講義の両面をとって理解できる（知識）。
- DP2：数学、自然科学、コミュニケーション言語、情報処理技術、実験機器類を、課題解決のためのツールとして使いこなすことができる（知識・技能）。
- DP3：技術的課題を解決するために、基礎理論とそれを応用・展開できる能力を活用できる（思考力・判断力）。
- DP4：技術的課題やその解決方法について、要点をまとめ正確に伝えられる（表現力）。
- DP5：電子工学にかかわる技術的課題を主体的に見出し、最適な解決方策を学問的に探求できる（主体性）。
- DP6：多様なグループワークをとって、国際性と高いコミュニケーション能力を身につけ、円滑に課題解決ができる（多様性・協働性）。

| 科目名 | 科目ナンバリング | 必修・選択 | 区分 | 配当年次 | 単位数 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 | DP5 | DP6 | 備考 |
|--------------------------------|------------|-------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Academic English for Science 4 | SCI-16-1-1 | 選択 | B群I類 | 1 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【英語】 | | 選択 | B群I類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【英語・イタリア語以外の外国語教育科目】 | | 選択 | B群II類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 日本語・日本文化教育科目【日本語科目】 | | 選択 | B群II類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 外国人留学生対象 |
| 他学部設置科目 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【同志社科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【キャリア形成支援科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【国際教養科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【クリエイティブ・ジャパン科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【人文科学系科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【社会科学系科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 全学共通教養教育科目【自然・人間科学系科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 全学共通教養教育科目【複合領域科目】 | | 選択 | B群III類 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【プロジェクト科目】 | | 選択 | B群III類 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 全学共通教養教育科目【保健体育科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| 日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | | | | | 外国人留学生対象 |
| 日本語・日本文化教育科目【国際事情科目】 | | 選択 | B群III類 | | | ○ | ○ | | | | | 外国人留学生対象 |

※各科目名、配当年次、単位数：全学共通教養教育科目履修要項、科目設置学部履修要項参照

※科目ナンバリング：同志社大学 学習支援・教育開発センターHP <https://clf.doshisha.ac.jp/numbering/numbering.html> 参照