

同志社大学 理工学部環境システム学科 カリキュラムマップ (2021年度以降生～)

ディプロマポリシー

DP1: 世界が直面する環境問題を、自然科学の知見に基づいて理解・解析できる (知識・技能)。

DP2: 世界が直面する環境問題を解決するために、工学の知識・技能を適切に運用できる (思考力・判断力・表現力)。

DP3: 世界が直面する環境問題に対して主体的に対峙し、その工学的解決方法を多角的に探究できる (主体性・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 | 備考 |
|--------------|------------|-------|------------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 解析学 I | BAA-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 解析学 II | BAA-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 線形代数学 I | ALG-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 線形代数学 II | ALG-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 物理学 I | MPF-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 無機化学 | INC-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 有機化学 I | ORC-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 生物学 I | ECE-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | | ○ | |
| 地球科学 I | PME-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | | | |
| 地球科学 II | MPO-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | | | |
| 環境システム学概論 | EES-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 環境システム基礎実験 A | ECE-16-1-1 | 必修 | 必修科目 | 1 | 1 | ○ | ○ | ◎ | |
| 物理学 II | MPF-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 生物学 II | ECE-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 環境システム基礎実験 B | SEP-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 環境システム基礎実験 C | ANC-16-1-2 | 必修 | 必修科目 | 2 | 1 | ○ | ◎ | ◎ | |
| 科学技術論 | SHS-16-1-3 | 必修 | 必修科目 | 3 | 2 | | ◎ | ○ | |
| 環境システム応用実験 A | SCI-16-1-3 | 必修 | 必修科目 | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | |
| 環境システム応用実験 B | SEP-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 | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 環境物質科学 I | GEC-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 環境物質科学 II | ANC-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 地球環境科学 I | SEP-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | | | |
| 地球環境科学 II | SEP-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | | | |
| 環境地球化学 | GLG-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | | ○ | |
| 地球物質科学 | PME-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 生命環境科学 | EPS-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | | ○ | |
| 生態学 | ECE-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ◎ | | |
| 資源・エネルギー学 I | ENE-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ○ | ○ | |
| 資源・エネルギー学 II | ENE-16-1-2 | 選択必修 | A群 I類 | 2 | 2 | ◎ | ○ | ○ | |
| 物理学基礎 | MPF-16-1-1 | 選択 | A群 II類 - I | 1 | 2 | ○ | ○ | | |
| 生物学基礎 | ECE-16-1-1 | 選択 | A群 II類 - I | 1 | 2 | ◎ | ○ | ○ | |
| 応用数学 I | FMA-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - I | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 応用数学 II | FMA-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - I | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| プログラミング I | SOF-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - I | 2 | 2 | ○ | ○ | | |
| プログラミング II | SOF-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - I | 2 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 有機化学 II | ORC-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - I | 2 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 数理統計学 I | FMA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 数理統計学 II | FMA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 数値計算 | SOF-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | | | |
| 環境シミュレーション | SOF-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | | | |
| 環境経済学 | ECP-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 地球システム科学 | SUA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | | | |
| 地球環境変動論 | MPO-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 地球ダイナミクス | SEP-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 地圏環境科学 | GCO-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | ○ | ◎ | |
| 地球観測技術 | SEP-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | ○ | | |
| 環境影響評価 | EIA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | ◎ | |
| 自然災害論 | NDD-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 防災科学 | NDD-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | | |
| 保全生態学 | CBR-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ◎ | |
| 動物行動学 | ECE-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 生物資源学 | ECE-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ◎ | ○ | ○ | |
| 地域環境学 | EDA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 都市環境学 | EDA-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 人間環境科学 | DEV-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ◎ | |
| 化学熱力学 | PHC-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ◎ | |
| 電気化学 | MMR-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ◎ | |
| エネルギー環境学 | DEV-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ○ | ◎ | |
| エネルギー反応論 | ENE-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - I | 3 | 2 | ○ | ◎ | ○ | |
| 学外実習 I | CAE-16-1-1 | 選択 | A群 II類 - 2 | 1 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| アナログ電子回路 | ELD-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | |
| 分析化学 I | ANC-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | |
| 分析化学 II | ANC-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | |
| 移動現象論 I | PCE-16-1-2 | 選択 | A群 II類 - 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | |
| 知的財産権 | NFL-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - 2 | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 熱統計力学 | MPF-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - 2 | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |
| 応用力学 | MPF-16-1-3 | 選択 | A群 II類 - 2 | 3 | 2 | ○ | ○ | ○ | |

同志社大学 理工学部環境システム学科 カリキュラムマップ (2021年度以降生～)

ディプロマポリシー

DP1：世界が直面する環境問題を、自然科学の知見に基づいて理解・解析できる（知識・技能）。

DP2：世界が直面する環境問題を解決するために、工学の知識・技能を適切に運用できる（思考力・判断力・表現力）。

DP3：世界が直面する環境問題に対して主体的に対峙し、その工学的解決方法を多角的に探究できる（主体性・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 | 備考 |
|--------------------------------|------------|-------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| デジタル電子回路 | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 電気電子材料 | EME-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 超音波エレクトロニクスⅡ | ELD-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 生物化学工学 | BIB-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 移動現象論Ⅱ | PCE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 3 | 2 | ○ | ○ | | |
| 学外実習2 | CAE-16-1-3 | 選択 | A群Ⅱ類-2 | 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 | ○ | ○ | ○ | |
| 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