

同志社大学 理工学部電気工学科 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：電気工学の基礎理論、インフラストラクチャおよびパワーエレクトロニクスに関する技術を、実験による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：電気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
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	◎	◎	○				
電気工学実験 I	SCI-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	◎	◎	◎	◎	◎	
電気工学実験 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-1α	1	2	◎	◎					
解析学 I 演習	BAA-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	1		◎	◎	◎			
解析学 II	BAA-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
解析学 II 演習	BAA-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	1		◎	◎	◎			
線形代数学 I	ALG-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
線形代数学 II	ALG-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
基礎物理学 I	MPF-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
ベクトル幾何	GMT-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
基礎物理学 II 演習	MPF-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	1		◎	◎	◎			
基礎物理学 II	MPF-16-1-1	選択	A群I類-1α	1	2	◎	◎					
微分方程式	MMA-16-1-2	選択	A群I類-1α	2	2	◎	◎					
フーリエ解析	BAA-16-1-2	選択	A群I類-1α	2	2	◎	◎					
振動と波動	MPF-16-1-2	選択	A群I類-1α	2	2	◎	◎					
複素解析	BAA-16-1-2	選択	A群I類-1α	2	2	◎	◎					
電子回路	ELD-16-1-2	選択	A群I類-1b	2	2	◎	○	◎	○	◎		
電気・電子計測 I	MEE-16-1-2	選択	A群I類-1b	2	2	◎	○	◎	○	◎		
電気エネルギー工学 I	PEP-16-1-2	選択	A群I類-1b	2	2	◎	○	◎	○	◎		
パワーエレクトロニクス	PEP-16-1-2	選択	A群I類-1b	2	2	◎	○	◎	○	◎		
過渡現象論	ELD-16-1-3	選択	A群I類-1b	3	2	◎	○	◎	○	◎		
分布定数回路論	ELD-16-1-3	選択	A群I類-1b	3	2	◎	○	◎	○	◎		
電気電子材料	EME-16-1-3	選択	A群I類-1b	3	2	◎	○	◎	○	◎		
コンピュータシステム入門	CNE-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2	◎	◎	○				
電気電子工学入門	SCI-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2				◎	◎		
学外実習 I	CAE-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2				◎	◎	◎	
熱統計力学	MPF-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎	◎					
アナログ電子回路	ELD-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎		○	○	◎		
インフラストラクチャ概論	PEP-16-1-2	選択	A群I類-2	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-2	2	1	◎	◎	○				
応用解析	MMA-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2							
電気・電子計測 II	MEE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
デジタル電子回路	ELD-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
電気エネルギー工学 II	PEP-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
高電圧工学	PEP-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
プラズマ工学	PLE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
制御工学	CES-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
電気機器学 I	ELD-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
電気機器学 II	ELD-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
電気設備・法規	PEP-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
環境電磁工学	CES-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
デジタル制御	CNE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
電気機器設計法	ELD-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
特別講義 A	SCI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2				◎	◎		
特別講義 B	SCI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2				◎	◎		
数値解析	MMA-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎	◎					
応用力学	MPF-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎	◎					
数理統計学	FMA-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎	◎					
メカトロニクス	ELD-16-1-1	選択	A群I類-2	3	2	◎		○	○	◎		
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2				◎	◎	◎	
コンピュータ応用解析	MPF-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎	◎	○				
量子力学	AMQ-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	◎	◎					
電子デバイス I	ELD-16-1-2	選択	A群II類	2	2	◎		○	○	◎		
シグナルプロセッシング	CNE-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	○		◎	◎	◎		
電子工学実験 I	SCI-16-1-3	選択	A群II類	3	2	○	◎	◎	◎	◎	◎	
電子工学実験 II	SCI-16-1-3	選択	A群II類	3	2	○	◎	◎	◎	◎	◎	
電子デバイス II	ELD-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
光エレクトロニクス	ELD-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
情報理論	CNE-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
固体物性論	EME-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
光通信工学	CNE-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
アンテナ工学	CNE-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
マイクロ波工学	CNE-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
通信方式	CNE-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
超音波エレクトロニクス I	ELD-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		
超音波エレクトロニクス II	ELD-16-1-3	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	◎	◎					
伝送線路論	ELD-16-1-3	選択	A群II類	3	2	◎		○	○	◎		

同志社大学 理工学部電気工学科 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：電気工学の基礎理論、インフラストラクチャおよびパワーエレクトロニクスに関する技術を、実験による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：電気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
電磁波論	ELD-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	○	○	○	○	○	○	
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