

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 (2025年度生) (工学)

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 工学部環境システム学科 カリキュラムマップ (2025年度生) (工学)

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	○	○	○	
協定校単位互換科目		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【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【自然科学系科目】		選択	B群Ⅲ類						
全学共通教養教育科目【人間科学系科目】		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【ライフデザイン科目】		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			○	○	○	
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://cif.doshisha.ac.jp/cif/numbering/numbering.html> 参照

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 (2025年度生) (理学)

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、理学の知識・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、その理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 (2025年度生) (理学)

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、理学の知識・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、その理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	○	○	○	
協定校単位互換科目		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【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【自然科学系科目】		選択	B群Ⅲ類						
全学共通教養教育科目【人間科学系科目】		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【ライフデザイン科目】		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			○	○	○	
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://cif.doshisha.ac.jp/cif/numbering/numbering.html> 参照

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 (2022~2024年度生) (工学)

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（2022～2024年度生）（工学）

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	○	○	○	
協定校単位互換科目		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/clf/numbering/numbering.html> 参照

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 (2022~2024年度生) (理学)

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、理学の知識・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、その理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（2022～2024年度生）（理学）

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、理学の知識・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、その理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	○	○	○	
協定校単位互換科目		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/clf/numbering/numbering.html> 参照