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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	
解析学I	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	1	2	0	0		
線形代数学Ⅱ 物理学Ⅰ	ALG-16-1-1	必修	必修科目		2	0	0		
物理学Ⅰ	MPF-16-1-1	<u> </u>	必修科目		2	0	0		
無機化学 有機化学 I	INC-16-1-1 ORC-16-1-1		必修科目 必修科目		2	© ©	0		
生物学 [ECE-16-1-1		必修科目 必修科目	'	2	0	0	0	
	PME-16-1-1		必修科目	'	2	0		0	
地球科学Ⅱ	MP0-16-1-1		必修科目	'	2	0			
環境システム学概論	EES-16-1-1		必修科目	i	2	0	0		
環境システム基礎実験A	ECE-16-1-1		必修科目	ı	1	0	0	©	
物理学Ⅱ	MPF-16-1-2	必修	必修科目	2	2	0	0		
生物学Ⅱ	ECE-16-1-2	必修	必修科目	2	2	0	0		
環境システム基礎実験B	SEP-16-1-2	必修	必修科目	2	2	0	0		
環境システム基礎実験C	ANC-16-1-2	必修	必修科目	2	I	0	0	0	
科学技術論	SHS-16-1-3	必修	必修科目	3	2		0	0	
環境システム応用実験A	SCI-16-1-3	必修	必修科目	3	2	0	0	0	
環境システム応用実験B	SEP-16-1-3	必修	必修科目	3	2		0	0	
卒業論文I	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	0	0	0	
卒業論文Ⅱ	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	0	0	0	
環境物質科学I	GEC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
環境物質科学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
地球環境科学工	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
地球環境科学Ⅱ ────────────────────────────────────	SEP-16-1-2	選択必修	A群 I 類	2	2	0			
環境地球化学	GLG-16-1-2 PME-16-1-2	選択必修	A群 I 類	2	2	0		0	
地球物質科学 生命環境科学	EPS-16-1-2	選択必修 	A群 I 類 A群 I 類	2	2	© ©	0	0	
生態学	ECE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	©	0	
 資源・エネルギー学 I	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	©	0	0	
資源・エネルギー学Ⅱ	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	©	0	0	
物理学基礎	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I	ı	2	0	0		
生物学基礎	ECE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I	ı	2	©	0	0	
応用数学I	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-I	2	2	0	0		
応用数学Ⅱ	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
プログラミング I	S0F-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
プログラミングⅡ	S0F-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
有機化学Ⅱ	ORC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-I	2	2	0	0		
数理統計学I	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数理統計学Ⅱ	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数值計算	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0			
環境シミュレーション	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0			
環境経済学	ECP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
地球システム科学	SUA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0			
地球環境変動論 地球ダイナミクス	MP0-16-1-3 SEP-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	3	2	0	© ©		
- 地球ダイケミクス - 地圏環境科学	GC0-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	©	0	©	
地球観測技術	SEP-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	9	
環境影響評価	EIA-16-1-3		A群Ⅱ類 - I	3	2	0	©	©	
自然災害論	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	9	
	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
保全生態学	CBR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
動物行動学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
生物資源学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
地域環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
都市環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
人間環境科学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
化学熱力学	PHC-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
電気化学	MMR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
エネルギー環境学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
エネルギー反応論	ENE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
学外実習	CAE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-2	I	2	0	0	0	
アナログ電子回路	ELD-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-2	2	2	0	0		
分析化学 I	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
分析化学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-2	2	2	0	0		
移動現象論 I	PCE-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
知的財産権 熱統計力学	NFL-16-1-3 MPF-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類-2 A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
	MPF-16-1-3 MPF-16-1-3		A群Ⅱ類 - 2 A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
心用刀子	MFF-10-1-3	選択	八矸Ⅱ矧 - 乙	ا ا	۷	U	U	U	

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
ディジタル電子回路	ELD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
電気電子材料	EME-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
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	0	0		
生物化学工学	BIB-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
移動現象論Ⅱ	PCE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
協定校単位互換科目		選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
Academic English for Science I	SCI-16-1-1	選択	B群I類	Ι	2	0	0	0	
Academic English for Science 2	SCI-16-1-1	選択	B群I類	Ι	2	0	0	0	
Academic English for Science 3	SCI-16-1-1	選択	B群I類	Ι	2	0	0	0	
Academic English for Science 4	SCI-16-1-1	選択	B群I類	Ι	2	0	0	0	
全学共通教養教育科目【英語】		選択	B群I類			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本語科目】		選択	B群Ⅱ類			0	0		外国人留学生対象
他学部設置科目		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【同志社科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【人文科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【社会科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	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			0		0	外国人留学生対象

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
解析学I	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学Ⅱ	ALG-16-1-1	必修	必修科目	1	2	0	0		
物理学Ⅰ	MPF-16-1-1	<u> </u>	必修科目		2	0	0		
無機化学	INC-16-1-1 ORC-16-1-1		必修科目		2	© ©	0		
有機化学 I 生物学 I	ECE-16-1-1		必修科目 必修科目	'	2	<u> </u>	0	0	
	PME-16-1-1		必修科目	'	2	© ©		0	
	MP0-16-1-1		必修科目	'	2	©		0	
環境システム学概論	EES-16-1-1		必修科目	i	2	©	0		
環境システム基礎実験A	ECE-16-1-1		必修科目	ı	ı	0	0	©	
物理学Ⅱ	MPF-16-1-2		必修科目	2	2	0	0		
生物学Ⅱ	ECE-16-1-2	必修	必修科目	2	2	0	0		
環境システム基礎実験B	SEP-16-1-2	必修	必修科目	2	2	0	0		
環境システム基礎実験C	ANC-16-1-2	必修	必修科目	2	I	0	0	0	
科学技術論	SHS-16-1-3	必修	必修科目	3	2		0	0	
環境システム応用実験A	SCI-16-1-3	必修	必修科目	3	2	0	0	0	
環境システム応用実験B	SEP-16-1-3	必修	必修科目	3	2		0	0	
卒業論文I	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	0	0	0	
卒業論文Ⅱ	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	0	0	0	
環境物質科学I	GEC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
環境物質科学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
地球環境科学Ⅰ	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
地球環境科学Ⅱ	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0		0	
環境地球化学 地球物質科学	GLG-16-1-2 PME-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	© ©	0	0	
生命環境科学	EPS-16-1-2	選択必修 	A群 I 類 A群 I 類	2	2		0	0	
	ECE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	© ©	©	0	
 	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	©	0	0	
資源・エネルギー学Ⅱ	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	©	0	0	
物理学基礎	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	ı	2	0	0		
生物学基礎	ECE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I	ı	2	©	0	0	
応用数学 I	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-I	2	2	©	0		
応用数学Ⅱ	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
プログラミング I	S0F-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
プログラミングⅡ	S0F-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
有機化学Ⅱ	0RC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
数理統計学I	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数理統計学Ⅱ	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	<u> </u>
数值計算	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
環境シミュレーション	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
環境経済学	ECP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
地球システム科学	SUA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	©	
地球環境変動論 地球ダイナミクス	MP0-16-1-3 SEP-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	3	2	0	© ©		
地球ダイアミクス 地圏環境科学	GC0-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	©	
地球観測技術	SEP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	<u> </u>	0	9	
環境影響評価	EIA-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	©	
自然災害論	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
防災科学	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
保全生態学	CBR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
動物行動学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
生物資源学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
地域環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
都市環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
人間環境科学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
化学熱力学	PHC-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
電気化学	MMR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	-
エネルギー環境学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
エネルギー反応論	ENE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
学外実習	CAE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-2		2	0	0	0	
アナログ電子回路	ELD-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
分析化学 I 分析化学 I	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
分析化学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
移動現象論 I 知的財産権	PCE-16-1-2 NFL-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類-2 A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
知的財産権 熱統計力学	MPF-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類 - 2 A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類 - 2 A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	<u> </u>
バカルチ	MLL-10-1-2	进扒	△枡≒親 - ∠	l ³		U		U	

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
ディジタル電子回路	ELD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
電気電子材料	EME-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
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	0	0		
生物化学工学	BIB-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
移動現象論Ⅱ	PCE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
協定校単位互換科目		選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
Academic English for Science I	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 2	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 3	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 4	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
全学共通教養教育科目【英語】		選択	B群I類			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本語科目】		選択	B群Ⅱ類			0	0		外国人留学生対象
他学部設置科目		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【同志社科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【人文科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【社会科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	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			0		0	外国人留学生対象

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
解析学I	BAA-16-1-1	必修	必修科目	ı	2	0	0		
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学 I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学Ⅱ	ALG-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
物理学Ⅰ	MPF-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
無機化学	INC-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
有機化学Ⅰ	0RC-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
生物学Ⅰ	ECE-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0		0	
地球科学I	PME-16-1-1	必修	必修科目	<u> </u>	2	0			
地球科学Ⅱ	MP0-16-1-1	<u> </u>	必修科目		2	0	0		
環境システム学概論	EES-16-1-1	必修	必修科目	1	2	0	0		
環境システム基礎実験 A 物理学Ⅱ	ECE-16-1-1 MPF-16-1-2		必修科目 必修科目	2	2	0	0	©	
	ECE-16-1-2		必修科目	2	2		0		
環境システム基礎実験B	SEP-16-1-2		必修科目	2	2	0	©		
環境システム基礎実験C	ANC-16-1-2		必修科目	2	1	0	0	©	
科学技術論	SHS-16-1-3		必修科目	3	2		0	0	
環境システム応用実験A	SCI-16-1-3	 必修	必修科目	3	2	0	0	©	
環境システム応用実験B	SEP-16-1-3	 必修	必修科目	3	2		0	0	
卒業論文 I	THE-16-1-4		必修科目	4	2	©	0	©	
卒業論文Ⅱ	THE-16-1-4	 必修	必修科目	4	2	©	0	©	
環境物質科学I	GEC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	©	0		
環境物質科学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
地球環境科学 I	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
地球環境科学Ⅱ	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
環境地球化学	GLG-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0		0	
地球物質科学	PME-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
生命環境科学	EPS-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0		0	
生態学	ECE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
資源・エネルギー学 I	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0	0	
資源・エネルギー学Ⅱ	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0	0	
物理学基礎	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I	I	2	0	0		
生物学基礎	ECE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	1	2	0	0	0	
応用数学 I	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
応用数学Ⅱ	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
プログラミング I プログラミング Ⅱ	S0F-16-1-2 S0F-16-1-2	選択 	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	2	2	0	0		
- プログラミング II - 有機化学 II	0RC-16-1-2		A群Ⅱ類 - I	2	2	©	0		
数理統計学 I	FMA-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数理統計学Ⅱ	FMA-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数值計算	S0F-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	©	Ŭ	Ü	
環境シミュレーション	S0F-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	0	0		
地球システム科学	SUA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0			
地球環境変動論	MP0-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
地球ダイナミクス	SEP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
地圏環境科学	GC0-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
地球観測技術	SEP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
環境影響評価	EIA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
自然災害論	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
防災科学	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
保全生態学	CBR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
動物行動学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
生物資源学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
地域環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	^	
都市環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
人間環境科学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
化学熱力学 電気化学 電気化学 である である	PHC-16-1-3 MMR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	© ©	
電気化学 エネルギー環境学	MMR-16-1-3 DEV-16-1-3	選択 	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	© ©	
エネルギー環境学 エネルギー反応論	ENE-16-1-3		A群Ⅱ類- A群Ⅱ類-	3	2	0	©	0	
学外実習	CAE-16-1-1		A群Ⅱ類 - 2	I	2	0	0	0	
- 子介天白	ELD-16-1-2		A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0	J	
分析化学Ⅰ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
分析化学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
移動現象論 I	PCE-16-1-2		A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
知的財産権	NFL-16-1-3		A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
熱統計力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
応用力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
11/11/14 J		40.1/\	八利亚双 4	ı	_	J	J		ı

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
ディジタル電子回路	ELD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
電気電子材料	EME-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
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	0	0		
生物化学工学	BIB-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
移動現象論Ⅱ	PCE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
協定校単位互換科目		選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
Academic English for Science I	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 2	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 3	SCI-16-1-1	選択	B群I類	ı	2	0	0	0	
Academic English for Science 4	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
全学共通教養教育科目【英語】		選択	B群I類			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本語科目】		選択	B群Ⅱ類			0	0		外国人留学生対象
他学部設置科目		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【同志社科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【国際教養科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【人文科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【社会科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【複合領域科目】		選択	B群Ⅲ類				0	0	
全学共通教養教育科目【プロジェクト科目】		選択	B群Ⅲ類				0	0	
全学共通教養教育科目【保健体育科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	
日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	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			0		0	外国人留学生対象

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
解析学 I	BAA-16-1-1		必修科目	I	2	0	0		
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学 I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
線形代数学Ⅱ	ALG-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
物理学Ⅰ	MPF-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
無機化学	INC-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
有機化学Ⅰ	0RC-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0	0		
生物学Ⅰ	ECE-16-1-1	必修	必修科目	I	2	0		0	
地球科学I	PME-16-1-1	必修	必修科目		2	0		0	
地球科学Ⅱ	MP0-16-1-1	必修	必修科目		2	0	0		
環境システム学概論	EES-16-1-1	必修	必修科目		2	0	0		
環境システム基礎実験 A 物理学Ⅱ	ECE-16-1-1 MPF-16-1-2		必修科目 必修科目	2	2	0	0	0	
	ECE-16-1-2		必修科目 必修科目	2	2	0	0		
環境システム基礎実験B	SEP-16-1-2		必修科目	2	2	0	©		
環境システム基礎実験C	ANC-16-1-2		必修科目	2	1	0	0	©	
科学技術論	SHS-16-1-3		必修科目	3	2	Ŭ	0	0	
環境システム応用実験A	SCI-16-1-3		必修科目	3	2	0	0	©	
環境システム応用実験B	SEP-16-1-3		必修科目	3	2		0	0	
卒業論文 I	THE-16-1-4		必修科目	4	2	©	0	©	
	THE-16-1-4		必修科目	4	2	©	0	©	
環境物質科学I	GEC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
環境物質科学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
地球環境科学 I	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
地球環境科学Ⅱ	SEP-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0			
環境地球化学	GLG-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0	0	
地球物質科学	PME-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
生命環境科学	EPS-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0		0	
生態学	ECE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0		
資源・エネルギー学 I	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0	0	
資源・エネルギー学Ⅱ	ENE-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	0	0	0	
物理学基礎	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I	l	2	0	0		
生物学基礎	ECE-16-1-1	選択	A群Ⅱ類-I		2	0	0	0	
応用数学 I	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	0	0		
応用数学Ⅱ	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	©	0		
プログラミング I プログラミング Ⅱ	S0F-16-1-2 S0F-16-1-2	選択 選択	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	2	2	0	0		
- プログラミングⅡ - 有機化学Ⅱ	0RC-16-1-2		A群Ⅱ類 - I	2	2	©	0		
数理統計学 I	FMA-16-1-3		A群I類-I	3	2	0	0	0	
数理統計学Ⅱ	FMA-16-1-3		A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
数值計算	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	©	©	©	
環境シミュレーション	S0F-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	©	©	
環境経済学	ECP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
地球システム科学	SUA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
地球環境変動論	MP0-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
地球ダイナミクス	SEP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0		
地圏環境科学	GC0-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
地球観測技術	SEP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
環境影響評価	EIA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
自然災害論	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
防災科学	NDD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
保全生態学	CBR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
動物行動学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
生物資源学	ECE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	0	
地域環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0		
都市環境学	EDA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
人間環境科学	DEV-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	0	
化学熱力学 電気化学 電気化学 である である	PHC-16-1-3 MMR-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	0	© ©	
電気化学 エネルギー環境学	MMR-16-1-3 DEV-16-1-3	選択 選択	A群Ⅱ類-I A群Ⅱ類-I	3	2	0	0	© ©	
	ENE-16-1-3		→ A群Ⅱ類-Ⅰ → A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	0	©	0	
学外実習	CAE-16-1-1		A群Ⅱ類 - 2	I	2	0	0	0	
- 子介天白	ELD-16-1-2		A群Ⅱ類 - 2 A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0	0	
分析化学Ⅰ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
分析化学Ⅱ	ANC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
移動現象論 I	PCE-16-1-2		A群Ⅱ類 - 2	2	2	0	0		
知的財産権	NFL-16-1-3	選択	A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
熱統計力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類 - 2	3	2	0	0	0	
応用力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
	1		1 21 2 2 2		_		_		<u> </u>

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

DPI: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	DPI	DP2	DP3	備考
ディジタル電子回路	ELD-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
電気電子材料	EME-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
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	0	0		
生物化学工学	BIB-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
移動現象論Ⅱ	PCE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0		
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
協定校単位互換科目		選択	A群Ⅱ類-2	3	2	0	0	0	
Academic English for Science I	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 2	SCI-16-1-1	選択	B群I類	I	2	0	0	0	
Academic English for Science 3	SCI-16-1-1	選択	B群I類	ı	2	0	0	0	
Academic English for Science 4	SCI-16-1-1	選択	B群I類	ı	2	0	0	0	
全学共通教養教育科目【英語】		選択	B群I類			0	0	0	
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			0	0	0	
日本語・日本文化教育科目【日本語科目】		選択	B群Ⅱ類			0	0		外国人留学生対象
他学部設置科目		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【同志社科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【国際教養科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【人文科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
全学共通教養教育科目【社会科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			0	0	0	
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			0	0	0	
全学共通教養教育科目【複合領域科目】		選択	B群Ⅲ類				0	0	
全学共通教養教育科目【プロジェクト科目】		選択	B群Ⅲ類				0	0	
全学共通教養教育科目【保健体育科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	
日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】		選択	B群Ⅲ類			0		0	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			0		0	外国人留学生対象