

同志社大学 理工学部数理システム学科 カリキュラムマップ (2022年度以降生～)

ディプロマポリシー

- DP1:** 数理科学の基礎知識と応用を身につけ、現代社会における様々な課題を数理科学的知見に基づき理解し、数理科学的知識とコンピュータ技術を用いて適切に解決する技能を修得する(知識・技能)。
- DP2:** 数理科学の基礎知識と応用を身につけ、現代社会における様々な課題の解決方法を数理科学的な立場から考え、解決の方法を判断し、これを的確に表現するスキルを身につける(思考力・判断力・表現力)。
- DP3:** 主体的に数理科学を学び、仲間と協働して勉強や研究を行い、多様な地域社会や国際社会で活躍できるように数理科学の幅広い能力を身につける(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	4	◎	○	○	
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	1	4	◎	○	○	
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	◎	○	○	
数学演習Ⅰ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	1	1	◎	◎	○	
数学演習Ⅱ	BAA-16-1-1	必修	必修科目	1	1	◎	◎	○	
数理システム演習Ⅰ	SOF-16-1-1	必修	必修科目	1	2	○	◎	○	
数理システム演習Ⅱ	SOF-16-1-1	必修	必修科目	1	2	○	◎	○	
コンピュータ入門	COS-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○	
情報処理入門	SOF-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○	
確率・統計基礎	STS-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○	
数理システム演習Ⅲ	STS-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	◎	
数理システム演習Ⅳ	SOF-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	SOF-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○	
コンピュータプログラミングⅡ	SOF-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○	
数理ゼミナールⅠ	SEM-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	◎	◎	
数理ゼミナールⅡ	SEM-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	◎	◎	◎	
学外実習Ⅰ	CAE-16-1-1	選択	A群Ⅰ類	1	2		○	◎	
物理学Ⅰ	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅰ類	1	2	○	◎	○	
物理学Ⅱ	PEP-16-1-1	選択	A群Ⅰ類	1	2	○	◎	○	
複素解析	BAA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
フーリエ・ラプラス解析	MMA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	○	◎	○	
集合と位相	GMT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
微分方程式	MMA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
ベクトル解析	BAA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
代数学Ⅰ	ALG-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
代数学Ⅱ	GMT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
幾何学Ⅰ	GMT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
幾何学Ⅱ	GMT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
数学演習Ⅲ	ALG-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	1	◎	◎	○	
数学演習Ⅳ	ALG-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	1	◎	◎	○	
数理モデル	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	○	◎	○	
離散数理	FMA-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
確率・統計	MAT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	○	◎	○	
数理統計	MAT-16-1-2	選択	A群Ⅰ類	2	2	○	◎	○	
応用数学Ⅰ	MAI-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	2	2	◎	○	○	
応用微分方程式	MMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
積分論	BAA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
応用解析学	BAA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
応用代数学	ALG-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
応用幾何学	GMT-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
数学史	SHS-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
数値解析Ⅰ	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
数値解析Ⅱ	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
金融・投資の統計科学	STS-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	○	◎	○	
数理計画法	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2		◎	○	
応用数学Ⅱ	MMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2		◎	○	
数理システム特別講義	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2		○	◎	
計算代数Ⅰ	ALG-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
計算代数Ⅱ	ALG-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
学外実習Ⅱ	CAE-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2		○	◎	
代数学Ⅲ	ALG-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
データサイエンスⅠ	MAT-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
データサイエンスⅡ	MAT-16-1-3	選択	A群Ⅰ類	3	2	◎	○	○	
コンピュータグラフィックス	HPC-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
工業材料Ⅰ	PPM-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
電気回路基礎	PEP-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
電子回路基礎	EME-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
基礎物理	MPF-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		

同志社大学 理工学部数理システム学科 カリキュラムマップ (2022年度以降生～)

ディプロマポリシー

- DP1:** 数理科学の基礎知識と応用を身につけ、現代社会における様々な課題を数理科学的知見に基づき理解し、数理科学的知識とコンピュータ技術を用いて適切に解決する技能を修得する(知識・技能)。
- DP2:** 数理科学の基礎知識と応用を身につけ、現代社会における様々な課題の解決方法を数理科学的な立場から考え、解決の方法を判断し、これを的確に表現するスキルを身につける(思考力・判断力・表現力)。
- DP3:** 主体的に数理科学を学び、仲間と協働して勉強や研究を行い、多様な地域社会や国際社会で活躍できるように数理科学の幅広い能力を身につける(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
無機化学Ⅰ	INC-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
無機化学Ⅱ	INC-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
有機化学Ⅰ	ORC-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
有機化学Ⅱ	ORC-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
代数構造	ALG-16-1-1	選択	A群Ⅱ類	1	2	○	◎		
言語理論	THI-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
情報理論	THI-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
電気磁気学Ⅰ	PEP-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	3	○	◎		
電気磁気学Ⅱ	PEP-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	3	○	◎		
化学工学Ⅰ	PCE-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
地球環境科学Ⅱ	SEP-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
生命環境科学	EPS-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
環境物質科学Ⅰ	GEC-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
画像処理	PIP-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
デジタル信号処理	MEE-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
不規則信号論	FMA-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
符号理論	THI-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
応用力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
量子力学	AMQ-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
統計力学	MPF-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
工業材料Ⅱ	PPM-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
化学工学Ⅱ	REN-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
管理工学	PEN1613-001	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
コンピュータネットワーク	INN-16-1-1	選択	C群	1	2	○	◎		
情報と社会	SCE-16-1-1	選択	C群	1	2	○	◎	○	
ネットワーク応用	INN-16-1-2	選択	C群	2	2	○	◎		
情報セキュリティ	ISE-16-1-3	選択	C群	3	2	○	◎		
ワイヤレス通信	CNE-16-1-3	選択	C群	3	2	○	◎		
情報通信ネットワーク実習	INN-16-1-3	選択	C群	3	1	○	◎		
情報と職業	LIH-16-1-3	選択	C群	3	2	○	◎	○	2023年度以前生対象

※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://clif.doshisha.ac.jp/numbering/numbering.html> 参照