

同志社大学 理工学研究科情報工学専攻 カリキュラムマップ (2023年度以降生)

ディプロマポリシー

- DP1: 将来にわたって社会基盤となる環境に優しく知的な情報システムを開発するための情報処理について高度で幅広い知識と見識を備え、高度な専門知識に基づき情報システムの各領域・分野における課題を理解できる(知識・技能)。
- DP2: トップレベルの技術者として活躍するために身につけた基礎的な能力を情報システムにおける専門性の高い課題の解決に活用することができ、成果を学術会議などで発表することができる(思考力・判断力・表現力)。
- DP3: 多様な情報システムにおける専門性の高い技術的課題に対し、解決法を主体的に探求できる(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
計算機アーキテクチャ特論	COS-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
オペレーティングシステム特論	COS-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
組み込みシステム特論	COS-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
符号理論特論	THI-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
情報理論特論	THI-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
通信工学特論 I	INN-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
通信工学特論 II	INN-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
プログラミング言語特論	SOF-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
ヒューマン・コンピュータインタラクション特論	HII-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
デジタル信号処理特論	MEE-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
数値シミュレーション特論	CMS-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
システム制御工学特論	MAI-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
分散システム特論	SOF-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
ソフトウェア工学特論	SOF-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
データサイエンス特論	STS-16-1-6	選択	情報分野	1	2	◎			
知識情報処理特論	INI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
感性情報処理特論	KAI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
自然言語処理特論	INI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
音声処理特論	PIP-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
コンピュータビジョン特論	PIP-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
進化的計算法特論	INI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
知的システム工学特論 I	HII-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
知的システム工学特論 II	HII-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
センシング工学特論	MEE-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
ヒューマンインタフェース特論	HII-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
Advanced Nature-Inspired Computing	INF-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
知識発見特論	INI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
科学技術英語特論 I	ENG-16-1-6	必修	知能分野	1	1	○	◎		
科学技術英語特論 II	ENG-16-1-6	必修	知能分野	1	1	○	◎		
情報工学特別講義 1	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
情報工学特別講義 2	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
情報工学特別講義 3	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
情報工学特別講義 4	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
大学院特別講義 1	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
大学院特別講義 2	SCI-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎			
インターンシップ	CAE-16-1-6	選択	知能分野	1	2	◎	○	○	
情報工学研究実験 I	SCI-16-1-6	必修	知能分野	1	2	◎	◎	◎	
情報工学研究実験 II	SCI-16-1-6	必修	知能分野	1	2	◎	◎	◎	
情報工学研究実験 III	SCI-16-1-6	必修	知能分野	2	2	◎	◎	◎	
情報工学研究実験 IV	SCI-16-1-6	必修	知能分野	2	2	◎	◎	◎	
論文		必修	知能分野	2	0	◎	◎	◎	
Advanced Communications Engineering (E)	INN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Nature-Inspired Computing (E)	INF-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Programming Language (E)	SOF-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Distributed Systems (E)	SOF-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Natural Language Processing (E)	INI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Optimization Technologies (E)	SOF-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Knowledge Discovery in Databases (E)	INI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Digital Signal Processing (E)	MEE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Data Science (E)	STS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Pattern Recognition (E)	INI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Information and Computer Sciences I (E)	SCI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Infrastructure Engineering (E)	PEP-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Electrical Power Systems Engineering (E)	PEP-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Applications of Electronics (E)	EEE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Optical Communication Engineering (E)	CNE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Fluid Dynamics (E)	FEN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Mechanics of Materials (E)	MMM-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Spray Combustion Science (E)	THN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Fluid Engineering (E)	FEN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Mechanical Materials (E)	MMM-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Mechanical Engineering I (E)	DYC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Mechanical Engineering II (E)	DYC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Organic Chemistry (E)	ORC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Inorganic Chemistry (E)	INC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Physical Chemistry (E)	PHC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Analytical Chemistry (E)	ANC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Transport Phenomena (E)	PCE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Analysis (E)	BAA-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			

同志社大学 理工学研究科情報工学専攻 カリキュラムマップ (2023年度以降生)

ディプロマポリシー

- DP1**：将来にわたって社会基盤となる環境に優しく知的な情報システムを開発するための情報処理について高度で幅広い知識と見識を備え、高度な専門知識に基づき情報システムの各領域・分野における課題を理解できる（知識・技能）。
- DP2**：トップレベルの技術者として活躍するために身につけた基礎的な能力を情報システムにおける専門性の高い課題の解決に活用することができ、成果を学術会議などで発表することができる（思考力・判断力・表現力）。
- DP3**：多様な情報システムにおける専門性の高い技術的課題に対し、解決法を主体的に探求できる（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
Advanced Numerical Analysis (E)	STS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Difference / Differential Equations (E)	MMA-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Natural Environment Studies (E)	EAP-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Earth and Planetary Environment Science (E)	EAP-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Ecology (E)	ECE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Environmental Systems Engineering (E)	ANC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Human and Environmental Studies (E)	GEC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Statistical Finance (E)	ECS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Biodiversity Science (E)	BIS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Atmospheric Environment Studies (E)	MPO-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Computation Structure (E)	THI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Electric Circuit Theory (E)	PEP-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Nonlinear Physics (E)	MPF-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Materials Chemistry (E)	MAC-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Applied Mathematical Analysis (E)	GMT-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Biology (E)	BLS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Neuroscience (E)	NGN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Information and Computer Sciences II (E)	SCI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Information and Computer Sciences III (E)	SCI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Advanced Information and Computer Sciences IV (E)	SCI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Chemical Biology (E)	CHB-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Ethics for Scientists and Engineers (E)	SCI-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Technology and Business Project Management (E)	MAN-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Science and Engineering Writing I (E)	ENG-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	○	◎		
Presentation Skills for Scientists and Engineers (E)	CAE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	1	○	◎		
R & D Planning for Scientists and Engineers (E)	CAE-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Japanese Corporate Culture (E)	JAS-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	◎			
Science and Engineering Writing 2 (E)	ENG-16-1-6	選択	国際科学技術コース	1	2	○	◎		
専攻共通特殊講義		選択	専攻共通特殊講義	1	2	◎			
他専攻・他研究科科目		選択	選択			○	○	○	※
高等院研究教育院設置科目		選択	選択			○	○	○	※

※各科目名、配当年次、単位数：科目設置研究科、高等研究教育院履修要項、履修の手引き参照

※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