

同志社大学 理工学部インテリジェント情報工学科 カリキュラムマップ (2021年度生)

ディプロマポリシー

- DP1: 現代社会が直面するさまざまな課題に対して、先進的な情報技術を的確に適用できる基本知識および技能を、応用可能な形で身につける(知識・技能)。
- DP2: 情報技術が社会のインフラになっているという意識を常に持ち、社会経済の発展に寄与する情報システムとは何かを意識して、業務に従事できる(思考力・判断力・表現力)。
- DP3: グローバル化に対応して、自らがプロデューサとなって、国内外の英知を結集して課題に対応できる技術力・コミュニケーション力を活用できる(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
情報工学概論Ⅰ	SCI-16-1-1	必修	必修科目	1	1	○	◎		
情報工学概論Ⅱ	SCI-16-1-1	必修	必修科目	1	1	○	◎		
情報工学実験Ⅰ	SCI-16-1-2	必修	必修科目	2	2	○	○	◎	
情報工学実験Ⅱ	SCI-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	○	◎	
情報工学応用論	SCI-16-1-3	必修	必修科目	3	1	○	◎		
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	○	◎	◎	
情報工学実験Ⅲ	SCI-16-1-3	選択	A群I類-1a	3	2	○	○	◎	
特別演習実習	SCI-16-1-3	選択	A群I類-1a	3	2	○	○	◎	
解析学Ⅰ	BAA-16-1-1	選択必修	A群I類-1b	1	2	◎			
線形代数学Ⅰ	ALG-16-1-1	選択必修	A群I類-1b	1	2	◎			
情報数学Ⅰ	FMA-16-1-1	選択必修	A群I類-1b	1	2	◎			
数理統計学	STS-16-1-2	選択必修	A群I類-1b	2	2	◎			
CプログラミングⅠ	SOF-16-1-1	選択必修	A群I類-1c	1	2	◎		○	
CプログラミングⅡ	SOF-16-1-1	選択必修	A群I類-1c	1	2	◎		○	
JavaプログラミングⅠ	SOF-16-1-2	選択必修	A群I類-1c	2	2	◎		○	
JavaプログラミングⅡ	SOF-16-1-2	選択必修	A群I類-1c	2	2	◎		○	
コンピュータネットワーク	INN-16-1-1	選択必修	A群I類-1d	1	2	◎	○		
コンピュータグラフィックス	HPC-16-1-1	選択必修	A群I類-1d	1	2	○	◎		
コンピュータ基礎実習	SOF-16-1-1	選択必修	A群I類-1d	1	1	◎	○	○	
オペレーティングシステム	SOF-16-1-2	選択必修	A群I類-1d	2	2	○	◎		
言語理論	THI-16-1-2	選択必修	A群I類-1d	2	2	○	◎		
通信ネットワーク	INN-16-1-2	選択必修	A群I類-1d	2	2	○	◎		
計算機ハードウェア	COS-16-1-2	選択必修	A群I類-1d	2	2	○	◎		
データベースシステム	MUD-16-1-2	選択必修	A群I類-1d	2	2	◎	○		
運動学の基礎	DYC-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2	◎			
解析学Ⅱ	BAA-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2	◎			
微分方程式Ⅰ	BAA-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2	◎			
線形代数学Ⅱ	ALG-16-1-1	選択	A群I類-2	1	2	◎			
情報メディア	PIP-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	○	○	◎	
情報メディア実習	MUD-16-1-1	選択	A群I類-2	1	1	○	○	○	
微分方程式Ⅱ	BAA-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
画像処理	PIP-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	○	◎		
情報数学Ⅱ	THI-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
複素解析	BAA-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
情報理論	THI-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
フーリエ解析	BAA-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
プログラミング言語	SOF-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
アルゴリズムとデータ構造	THI-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
パターン認識	PIP-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	○	◎		
センシング制御工学	MEE-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	○	◎		
メカトロニクス基礎	INM-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎	○		
情報システム工学	SOF-16-1-3	選択	A群I類-2	2	2	◎	○		
応用数理統計学	STS-16-1-3	選択	A群I類-2	2	2	○	◎		
応用数理解析	MPF-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	○	◎		
電気の基礎	ELD-16-1-2	選択	A群I類-2	2	2	◎			
計算機アーキテクチャ	COS-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
デジタル信号処理	MEE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
不規則信号論	FMA-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
符号理論	THI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
自然言語処理	INI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
コンパイラ	SOF-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
情報セキュリティ	ISE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
特別講義A	SOF-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	○	○		
ワイヤレス通信	CNE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
知識情報処理	INI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
CプログラミングⅢ	SOF-16-1-3	選択	A群I類-2	3	1	◎	○	○	
技術英語Ⅰ	SCI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	1	◎	○		
技術英語Ⅱ	SCI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	1	◎	○		
知的財産権	NFL-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	○		
ロボティクス	INM-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
学外実習Ⅱ	CAE-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	○	◎	
ソフトウェア工学	SOF-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
JavaプログラミングⅢ	SOF-16-1-3	選択	A群I類-2	1	1	◎	○	○	
機械学習	INI-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
音声処理	PIP-16-1-3	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
数値計算法	CMS-16-1-1	選択	A群I類-2	3	2	○	◎		
数値解析	CMS-16-1-2	選択	A群II類	2	2	○	◎		
ネットワーク応用	INN-16-1-2	選択	A群II類	2	2	○	◎		

同志社大学 理工学部インテリジェント情報工学科 カリキュラムマップ (2021年度生)

ディプロマポリシー

- DP1：現代社会が直面するさまざまな課題に対して、先進的な情報技術を的確に適用できる基本知識および技能を、応用可能な形で身につける（知識・技能）。
- DP2：情報技術が社会のインフラになっているという意識を常に持ち、社会経済の発展に寄与する情報システムとは何かを意識して、業務に従事できる（思考力・判断力・表現力）。
- DP3：グローバル化に対応して、自らがプロデューサーとなって、国内外の英知を結集して課題に対応できる技術力・コミュニケーション力を活用できる（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
情報デザイン	HII-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	○	◎		
多変量解析	STS-16-1-2	選択	A群Ⅱ類	2	2	◎	○		
ネットワークシステム構成論	INN-16-1-3	選択	A群Ⅱ類	3	2	○	◎		
コラボレーション工学	HII-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
情報と社会	SCE-16-1-1	選択	C群	1	2	○	○		
情報システム実習	SOF-16-1-2	選択	C群	2	1	○	○	○	
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	○	○		

※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/numbering/numbering.html> 参照