

2025年度入学生 情報科学科 カリキュラム・マップ

情報科学科

(1/3)

系列	授業科目名	単位数		ディプロマ・ポリシー											備考			
		必修	選択	コミュニケーションカ			課題発見解決力			自らを律し、学び続ける力		多様な視点から物事を捉え、異なる意見を理解する力		専門的知識・技能を修得し、実践する力		総合力		
				日本語力	外国語力	自己表現 意見交換 調整力	情報リテラ シー、科学 的思考力	論理的思考力 問題解決力	チームワーク リーダーシ ップ	自己管理能力 自己向上力	知的好奇心	社会的責任 と倫理	人類の文化 社会と自然 多様性の理解	専門基礎力			専門応用力	
H U S タ ン ダ ー ド 科 目	日本語表現法（作文、論文）	1		◎														
	日本語表現法（読解、分析）	1		◎														
	英語（環境）	1			◎													
	英語（科学）	1			◎													
	英語（時事）	1			◎													
	課題発見解決法Ⅰ（課題発見解決スキル）	1				○		◎	◎									
	課題発見解決法Ⅱ（地域課題）	1				○		◎	◎				○					
	情報処理法	1					◎											
	統計分析法	2					◎											
	データサイエンス	2					◎	◎										
	AI入門	2					◎	◎										
	フレッシュマンセミナー	1				○				◎	◎							
	+Professionalセミナー	1								◎	◎							
	現代倫理学	2											◎					
	SDGs（環境と自然）		1										◎	◎				
	SDGs（環境と人権）		1										◎	◎				
SDGs（国際平和と民族）		1										◎	◎					
SDGs（多文化共生）		1										◎	◎					
（小 計）	18	2																
共 通 科 目	体育実技Ⅰ		1							◎								
	体育実技Ⅱ		1							◎								
	健康科学		2				◎			○								
	日本国憲法		2									◎						
	キャリア形成Ⅰ	1						○		○		◎						
	キャリア形成Ⅱ	1							○		○	◎						
	ビジネススキルⅠ	2						○		○		◎						
	ビジネススキルⅡ	2						○		○		◎						
技術者のための英語	1											◎						
（小 計）	7	6																

いずれか2科目
選択必修

系 列	授 業 科 目 名	単 位 数		ディプロマ・ポリシー										備 考				
		必修	選択	コミュニケーション力			課題発見解決力			自らを律し、 学び続ける力		多様な視点から 物事を捉え、異なる 意見を理解する力			専門的知識・技能を 修得し、実践する力		総合力	
				日本語力	外国語力	自己表現 意見交換 調整力	情報リテラ シー、科学 的思考力	論理的思考力 問題解決力	チームワーク リーダーシッ プ	自己管理能力 自己向上力	知的好奇心	社会的責任 と倫理	人類の文化 社会と自然 多様性の理解		専門基礎力	専門応用力		
専 門 教 育 科 目	基礎数理演習	2					◎											
	微積分基礎		2				◎											
	線形代数基礎		2				◎											
	微積分学Ⅰ		2				◎											
	微積分学Ⅱ		2				◎											
	線形代数学Ⅰ		2				◎											
	線形代数学Ⅱ		2				◎											
	工業数学Ⅰ		2				◎											
	工業数学Ⅱ		2				◎											
	幾何学Ⅰ		2				◎											
	幾何学Ⅱ		2				◎											
	情報数学		2												◎			
	確率統計		2					◎		○								
	情報理論と確率モデル		2														◎	
	データサイエンスプログラミング		2					○							◎			
	機械学習応用		2														◎	
	知能科学		2														◎	
	知能ソフトウェア演習		2														◎	
	システム最適化		2														◎	
	システムアドミニストレーション		2								○				◎			
	情報テクノロジー基礎		2								○				◎			
	マネジメントとストラテジ		2								○				◎			
	情報メディア処理		2														◎	
	情報メディア処理演習		2														◎	
	セキュリティ理論		2														◎	
	プログラミング入門	2												○	◎			
	プログラミング開発基礎	4												○	◎			
	Pythonプログラミング	2												○	◎			
	プログラミング開発演習	2												○	◎			
	Javaプログラミング	2												○	◎			
	Webデザイン	2												○	◎			
	Webシステムプログラミング	2												○	◎			
	ビッグデータとデータベース	2													◎			
システム開発	2													◎				
クラウドコンピューティング	2															◎		
ソフトウェア設計	2													◎				
モバイルシステム構築演習	4															◎		
デジタル情報通信入門	2													◎				
インターネット工学	2													◎				

