

2025年度 代替科目表【情報工学科】

2016～2022年度年度入学生用

(平成28年度～令和4年度入学生用)

旧科目名	開講 学年	単位	区分	代替科目名	開講 学年	単位	開講 学期	備考
基礎物理学	1年次	2	選択	基礎物理学	1年次	2	前	
物理学Ⅰ	1年次	2	必修	物理学Ⅰ	1年次	2	後	
基礎電磁気学	1年次	2	選択	基礎電磁気学	2年次	2	後	
線形代数Ⅰ	1年次	2	必修	線形代数Ⅰ	1年次	2	前	
線形代数Ⅱ	1年次	2	選択	線形代数Ⅱ	1年次	2	後	教職(数学)必修
解析Ⅰ	1年次	2	必修	解析Ⅰ	1年次	2	前	
解析Ⅱ	1年次	2	選択	解析Ⅱ	1年次	2	後	教職(数学)必修
情報基礎ゼミナール	1年次	2	必修	情報基礎ゼミナール	1年次	2	前	
離散数学	1年次	2	選択	離散数学	1年次	2	後	
コンピュータ科学	1年次	2	必修	コンピュータ科学	1年次	2	前	
コンピュータリテラシー	1年次	2	必修	コンピュータリテラシー	1年次	2	前	
CプログラミングⅠ	1年次	2	必修	CプログラミングⅠ	1年次	2	前	
CプログラミングⅡ	1年次	2	必修	CプログラミングⅡ	1年次	2	後	
電気回路Ⅰ	1年次	2	必修	電気電子回路Ⅰ	1年次	2	前	
電気回路Ⅱ	1年次	2	選択	電気電子回路Ⅱ	1年次	2	後	
コンピュータアーキテクチャⅠ	1年次	2	必修	コンピュータアーキテクチャⅠ	1年次	2	後	
人工知能基礎	1年次	2	選択	人工知能基礎	1年次	2	後	
マルチメディア工学	1年次	2	選択	マルチメディア工学	1年次	2	後	教職(情報)必修
物理学Ⅱ	2年次	2	選択	物理学Ⅱ	2年次	2	前	
情報物理学	2年次	2	選択	情報物理学	3年次	2	後	
線形代数Ⅲ	2年次	2	選択	線形代数Ⅲ	2年次	2	前	教職(数学)必修
幾何学の情報数学	2年次	2	選択	幾何学の情報数学	2年次	2	後	教職(数学)必修
解析Ⅲ	2年次	2	選択	解析Ⅲ	2年次	2	前	教職(数学)必修
微分方程式	2年次	2	選択	微分方程式	2年次	2	後	教職(数学)必修
確率統計論	2年次	2	必修	確率統計論	1年次	2	前	
数値計算	2年次	2	選択	数値計算	2年次	2	後	教職(数学)必修
オートマトンと形式言語	2年次	2	必修	オートマトンと形式言語	2年次	2	前	
人工知能プログラミング	2年次	2	選択	人工知能プログラミング	2年次	2	前	
JAVAプログラミングⅠ	2年次	2	必修	JAVAプログラミングⅠ	2年次	2	前	
JAVAプログラミングⅡ	2年次	2	選択	JAVAプログラミングⅡ	2年次	2	後	
なし				データエンジニアリング	2年次	2	前	
データ構造とアルゴリズム	2年次	2	必修	データ構造とアルゴリズム	2年次	2	後	
オペレーティングシステム	2年次	2	必修	オペレーティングシステム	2年次	2	前	
電子回路	2年次	2	選択	なし				
論理回路	2年次	2	必修	論理回路	2年次	2	前	
論理設計	2年次	2	選択	論理設計	2年次	2	後	
コンピュータアーキテクチャⅡ	2年次	2	選択	コンピュータアーキテクチャⅡ	2年次	2	前	
情報機器工学	2年次	2	選択	なし				
情報工学実験Ⅰ	2年次	2	必修	情報工学実験Ⅰ	2年次	2	前	
情報工学実験Ⅱ	2年次	2	必修	情報工学実験Ⅱ	2年次	2	後	

2025年度 代替科目表【情報工学科】

2016～2022年度年度入学生用

(平成28年度～令和4年度入学生用)

旧科目名	開講 学年	単位	区分	代替科目名	開講 学年	単位	開講 学期	備考
自然言語処理	2年次	2	選択	自然言語処理	2年次	2	後	
データベース	2年次	2	選択	データベース	2年次	2	前	教職(情報)必修
コンピュータグラフィックス	2年次	2	選択	コンピュータグラフィックス	2年次	2	後	
人工知能応用	2年次	2	選択	人工知能応用	2年次	2	前	
プロジェクト型演習Ⅰ	2年次	2	選択	プロジェクト型演習Ⅰ	2年次	2	後	
情報技術資格Ⅰ	2年次	2	選択	情報技術資格Ⅰ	2年次	2	後	
幾何学とマルチメディア	3年次	2	選択	幾何学とマルチメディア	3年次	2	前	教職(数学)必修
代数学と暗号	3年次	2	選択	代数学と暗号	3年次	2	後	教職(数学)必修
複素関数論	3年次	2	選択	複素関数論	3年次	2	前	教職(数学)必修
情報工学特別講義	3年次	2	必修	情報工学特別講義	3年次	2	前	
情報技術者倫理	3年次	2	必修	情報技術者倫理	3年次	2	後	
情報理論	3年次	2	選択	情報理論	3年次	2	前	教職(数学)必修
英語プレゼンテーション	3年次	2	選択	なし				
なし				プログラミング言語論	3年次	2	前	
ネットワークプログラミング	3年次	2	選択	ネットワークプログラミング	3年次	2	前	
HCIプログラミング	3年次	2	選択	HCIプログラミング	3年次	2	後	
ソフトウェア工学Ⅰ	3年次	2	選択	ソフトウェア工学Ⅰ	3年次	2	前	
ソフトウェア工学Ⅱ	3年次	2	選択	ソフトウェア工学Ⅱ	3年次	2	後	
情報工学実験Ⅲ	3年次	2	必修	情報工学実験Ⅲ	3年次	2	前	
情報工学実験Ⅳ	3年次	2	必修	情報工学実験Ⅳ	3年次	2	後	
システムLSI	3年次	2	選択	システムLSI	3年次	2	後	
ディジタルシステム設計	3年次	2	選択	ディジタルシステム設計	3年次	2	前	
なし				システム工学とプロジェクト管理	3年次	2	前	
情報ネットワーク	3年次	2	必修	情報ネットワーク	2年次	2	後	
ヒューマンコンピュータ・インタラクション	3年次	2	必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	3年次	2	前	
情報セキュリティ	3年次	2	選択	情報セキュリティ	3年次	2	後	教職(情報)必修
ディジタル信号処理	3年次	2	選択	ディジタル信号処理	3年次	2	後	
パターン認識	3年次	2	選択	パターン認識	3年次	2	前	
音情報処理	3年次	2	選択	音情報処理	3年次	2	後	
画像情報処理	3年次	2	選択	画像情報処理	3年次	2	前	
ロボティクス	3年次	2	選択	ロボティクス	3年次	2	後	
なし				AIデータサイエンス実践	3年次	2	前	
プロジェクト型演習Ⅱ	3年次	2	選択	プロジェクト型演習Ⅱ	3年次	2	後	
情報技術資格Ⅱ	3年次	2	選択	情報技術資格Ⅱ	3年次	2	前	
応用幾何学	4年次	2	選択	応用幾何学	4年次	2	前	
代数学と符号化	4年次	2	選択	代数学と符号化	4年次	2	前	
卒業研究	4年次	6	必修	卒業研究	4年次	6	通年	