

情報理工学部

2024年度入学者

……………P.140～P.142

2023年度入学者

……………P.143～P.145

2022年度以前入学者

……………P.146～P.148

情報理工学科《2024年度入学者》

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修															
			必修・選択別											開講学期																					
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルファブリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋																					
プログラミング演習 A	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修							
コンピュータのための数学	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修						
コンピュータ概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修							
情報理工学概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修							
プログラミング演習 B	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修							
微分積分 I	2	1	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択							
線形代数 I	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)							
電子回路	2	1	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
線形代数 II	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)								
離散数学	2	1	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
論理回路 I	2	1	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
ヒューマンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修								
ブレインマシンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
デジタルファブリケーション	2	1	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
情報セキュリティ基礎	2	1	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
確率と統計	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)								
微分積分 II	2	1	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
大学数学の基礎演習 I	1	1	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由								
情報リテラシ基礎演習	1	1	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由								
大学数学の基礎演習 II	1	1	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由								
プログラミング演習 C	2	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修								
情報理工学実験 A・B	4	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修								
数理論理学	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
運動の数学	2	2	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
コンピュータネットワーク I	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
神経科学 I	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
情報理論	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
多変量解析の初歩	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
産業システムセキュリティ	2	2	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
データ解析の基礎	2	2	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
信号処理 I	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
組込みシステム論	2	2	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
コンピュータアーキテクチャ I	2	2	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								
ソフトウェア工学 I	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択								

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修			
			必修・選択別											開講学期									
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルファブ리케이션	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋									
コンピュータネットワークⅡ	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)		2						
最適化理論	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
神経科学Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						※
電気回路理論	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
脳生体情報計測	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
機械学習入門	2	2	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
情報セキュリティ特別講義	2	2	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2			履修要項参照			履修不可
自然言語処理	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
信号処理Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2			デジタル信号処理			
数値計算	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中						履修制限科目
微分積分Ⅲ	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2			履修要項参照			
論理回路Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
応用プログラミング(Python)	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中						履修制限科目
応用プログラミング(Java)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(C)	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(Web)	2	2	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
制御理論	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
プロジェクト演習	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修		4			連続講義			履修不可
情報理工学特別研究Ⅰ	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修		4			履修要項参照	連続講義		
データベースシステムⅠ	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
画像処理	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						※
コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
オペレーティングシステム	2	3	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
音響メディア論	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
実践情報セキュリティ	2	3	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中			履修要項参照			履修不可
ユーザインタフェース設計	2	3	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
パターン認識と機械学習	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
組込みハードウェア設計	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
センサと計測	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
組込みシステム実践論	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2			電磁波情報学			※
実践Webテクノロジー	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
分散処理システム	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
感性工学	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
コンピュータグラフィックス	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
言語オートマトン	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。

専門教育科目

総合教育科目

共通教育科目

履修制限科目

- 総合情報 総合社会 理工学 情報理工学 理工学 文化 外国語 国際関係 現代社会 法 経済 経営 経済

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			必修・選択別											開講学期						
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基盤設計	組込みシステム	デジタルアプリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋						
インタラクションデザイン論	2	3	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択		2						
技術と社会	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2							
ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	2							
ハードウェアセキュリティ	2	3	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	2		システムLSI設計					
データベースシステムⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)		2						
プログラミング言語	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)		2						
現象の数学	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
計算知能	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
情報理工学特別研究ⅡA・ⅡB	6	4	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			履修要項参照	連続講義			履修不可
技術英語	2	4	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2							

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。

情報理工学科《2023年度入学者》

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			必修・選択別											開講学期						
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルファブリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋						
基礎プログラミング演習Ⅰ	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			連続講義		
コンピュータのための数学	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2					
コンピュータ概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2					
情報理工学概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2					
基礎プログラミング演習Ⅱ	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			連続講義		
微分積分Ⅰ	2	1	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2					
線形代数Ⅰ	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2					
電子回路	2	1	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	集中						※
線形代数Ⅱ	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2					
離散数学	2	1	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択	2					
論理回路Ⅰ	2	1	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	2					
ヒューマンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択必修	選択必修	選択	2					
ブレインマシンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	集中						
デジタルファブリケーション	2	1	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	集中					履修制限科目	
情報セキュリティ基礎	2	1	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	2				履修制限科目	履修不可
確率と統計	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2					
微分積分Ⅱ	2	1	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2						※
大学数学の基礎演習Ⅰ	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2			複数開講	卒業要件単位外	
情報リテラシ基礎演習	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2				卒業要件単位外	履修不可
大学数学の基礎演習Ⅱ	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2			複数開講	卒業要件単位外	
発展プログラミング演習	2	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4	4		連続講義	秋学期は再履修クラス	※
情報理工学実験A・B	4	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	6			連続講義		履修不可
数理論理学	2	2	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2					
運動の数学	2	2	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	2					
コンピュータネットワークⅠ	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	2					
アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2					※
神経科学Ⅰ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	2					
情報理論	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2					
多変量解析の初歩	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2					
産業システムセキュリティ	2	2	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	集中			履修要項参照	履修制限科目	履修不可
データ解析の基礎	2	2	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2					
信号処理Ⅰ	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2		システム理論			
組込みシステム論	2	2	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2					※
コンピュータアーキテクチャⅠ	2	2	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2					
ソフトウェア工学Ⅰ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2					

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修		
			必修・選択別											開講学期								
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルアプリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋								
コンピュータネットワークⅡ	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)		2						
最適化理論	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
神経科学Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
電気回路理論	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						※
脳生体情報計測	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
機械学習入門	2	2	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
情報セキュリティ特別講義	2	2	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2		履修要項参照			履修制限科目	履修不可
自然言語処理	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
信号処理Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2	デジタル信号処理					
数値計算	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中						履修制限科目
微分積分Ⅲ	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2		履修要項参照				
論理回路Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
応用プログラミング(Python)	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中						履修制限科目
応用プログラミング(Java)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(C)	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
応用プログラミング(Web)	2	2	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						履修制限科目
制御理論	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択		2						
プロジェクト演習	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修		4			連続講義			履修不可
情報理工学特別研究Ⅰ	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修		4		履修要項参照	連続講義			履修不可
データベースシステムⅠ	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
画像処理	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						※
オペレーティングシステム	2	3	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
音響メディア論	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
実践情報セキュリティ	2	3	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		集中		履修要項参照			履修制限科目	履修不可
ユーザインタフェース設計	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
パターン認識と機械学習	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
組込みハードウェア設計	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
センサと計測	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
組込みシステム実践論	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2	電磁波情報学					
実践Webテクノロジー	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						※
分散処理システム	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
感性工学	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
コンピュータグラフィックス	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
言語オートマトン	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						
インタラクションデザイン論	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2						

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基盤設計	組込みシステム	デジタルファブリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	開講学期							
			春	秋																
技術と社会	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2							
ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	2							
ハードウェアセキュリティ	2	3	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	2		システムLSI設計					
データベースシステムⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2					※	
プログラミング言語	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択		2						
現象の数学	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
計算知能	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
情報理工学特別研究Ⅱ A・Ⅱ B	6	4	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			履修要項参照	連続講義		履修不可	
技術英語	2	4	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2						※	

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。

情報理工学科 《2022年度以前入学者》

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			必修・選択別											開講学期						
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルファブリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋						
基礎プログラミング演習Ⅰ	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4		連続講義		
コンピュータのための数学	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2				
コンピュータ概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2				
情報理工学概論	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	2				
基礎プログラミング演習Ⅱ	2	1	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4		連続講義		
微分積分Ⅰ	2	1	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	2				
線形代数Ⅰ	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2				
電子回路	2	1	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	集中					※	
線形代数Ⅱ	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2						
離散数学	2	1	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	2						
論理回路Ⅰ	2	1	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	2						
ヒューマンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択必修	選択必修	選択	2						
ブレインマシンインタフェース	2	1	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	集中							
デジタルファブリケーション	2	1	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	集中					履修制限科目		
情報セキュリティ基礎	2	1	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	2				履修制限科目	履修不可	
微分積分Ⅱ	2	1	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2					※	
大学数学の基礎演習Ⅰ	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2			複数開講	卒業要件単位外		
情報リテラシ基礎演習	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2				卒業要件単位外	履修不可	
大学数学の基礎演習Ⅱ	1	1年次生に限る	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	自由	2			複数開講	卒業要件単位外		
確率と統計	2	1	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2					※	
発展プログラミング演習	2	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4	4		連続講義	秋学期は再履修クラス	※	
情報理工学実験A・B	4	2	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	6			連続講義		履修不可	
数理論理学	2	2	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2						
運動の数学	2	2	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	2						
信号処理基礎	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	2						
コンピュータネットワークⅠ	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	2					※	
アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2						
神経科学Ⅰ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	2						
情報理論	2	2	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	2						
多変量解析の初歩	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2						
産業システムセキュリティ	2	2	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	集中			履修要項参照	履修制限科目	履修不可	
データ解析の基礎	2	2	選択	選択必修	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2						
システム理論	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	2		信号処理Ⅰ				
コンピュータアーキテクチャⅠ	2	2	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択必修	2					※	
ソフトウェア工学Ⅰ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	2						
コンピュータネットワークⅡ	2	2	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	2						

科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			必修・選択別											開講学期						
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組込みシステム	デジタルアプリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	春	秋						
最適化理論	2	2	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2						
神経科学Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	2						
電気回路理論	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2						※
デジタル信号処理	2	2	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択	2	信号処理Ⅱ					
脳生体情報計測	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択	2						
機械学習入門	2	2	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択(推奨)	2						
情報セキュリティ特別講義	2	2	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	2		履修要項参照		履修制限科目	履修不可	
自然言語処理	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	2						
数値計算	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	2						
応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	集中					履修制限科目	
微分積分Ⅲ	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	2		履修要項参照				
論理回路Ⅱ	2	2	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	2						
応用プログラミング(Python)	2	2	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	集中					履修制限科目	※
応用プログラミング(Java)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	2					履修制限科目	
応用プログラミング(C)	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択	選択	2					履修制限科目	
応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	2					履修制限科目	
応用プログラミング(Web)	2	2	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	2					履修制限科目	
制御理論	2	2	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	2						
プロジェクト演習	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			連続講義			履修不可
情報理工学特別研究Ⅰ	2	3	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4		履修要項参照	連続講義			
データベースシステムⅠ	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	2						
画像処理	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	2						
コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	2						※
オペレーティングシステム	2	3	選択必修	選択必修	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択必修	2						
音響メディア論	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	2						
実践情報セキュリティ	2	3	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	集中		履修要項参照		履修制限科目	履修不可	
ユーザインタフェース設計	2	3	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	2						
パターン認識と機械学習	2	3	選択(推奨)	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択	2						
組込みハードウェア設計	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	2						
センサと計測	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択(推奨)	選択必修	選択	選択(推奨)	選択	選択	2						
実践Webテクノロジー	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択必修	選択(推奨)	2						
分散処理システム	2	3	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	2						※
感性工学	2	3	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択必修	選択(推奨)	選択	2						
電磁波情報学	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択必修	選択(推奨)	選択	選択	選択	2	組込みシステム実践論					
コンピュータグラフィックス	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択必修	選択	2						
言語オートマトン	2	3	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択	選択	選択	2						
インタラクションデザイン論	2	3	選択	選択	選択	選択必修	選択	選択	選択	選択必修	選択必修	選択	選択	2						

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。

科目名	単位	配当 年次 <small>(当該年次 以上は 履修可能)</small>	必修・選択別											週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部の履修
			ネットワークシステム	情報セキュリティ	データサイエンス	ロボットインタラクション	コンピュータ基礎設計	組み込みシステム	デジタルファブリケーション	脳科学	メディア処理技術	情報システム	開講学期							
													春	秋						
技術と社会	2	3	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2							
ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	2							
システムLSI設計	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	2		ハードウェアセキュリティ					
データベースシステムⅡ	2	3	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択		2					※	
プログラミング言語	2	3	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択	選択		2						
現象の数学	2	3	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
計算知能	2	3	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択	選択	選択	選択(推奨)	選択(推奨)	選択		2						
情報理工学特別研究ⅡA・ⅡB	6	4	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	必修	4			履修要項参照	連続講義		履修不可	
技術英語	2	4	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	選択(推奨)	2						※	

※Webでの履修登録不可。履修希望者は情報理工学部事務室に相談すること。