

プログラム科目

2022年度入学生～対象

【工学部】

科目群	科目名	単位	備考
情報入門科目群	建設社会工学演習	1	
	機械知能工学入門	1	
	電気電子工学序論	1	
	応用化学入門	1	
	マテリアル工学入門	2	
	宇宙システム工学入門	1	
	サステナビリティ論	1	
	産業人材形成概論A	1	
	産業人材形成概論B	1	
情報リテラシー科目群	情報リテラシー	2	
	工学倫理	1	
情報基礎科目群	物理学・化学実験	1	
	情報PBL	2	
	情報処理基礎	2	

【情報工学部】

科目群	科目名	単位	備考
情報入門科目群	情報工学概論	1	
	ICTと現代社会論	1	
	サステナビリティ論	1	
	キャリア形成概論	2	
情報リテラシー科目群	情報セキュリティ概論	1	R3表彰科目
	情報技術者倫理	2	
情報基礎科目群	情報工学基礎実験	1	
	プログラミング	3	R1表彰科目 R2表彰科目

※表彰科目とは、学生による授業アンケートの集計結果を基に、優れた授業科目の担当教員を選出し、表彰した科目です。

より理解を深める科目

本プログラムの修了要件単位数には含まれません。

【工学部】

授業に含まれている内容・要素	授業科目名称	備考
統計及び数理基礎	線形数学A	R1表彰科目
	線形数学B	
	統計学	
アルゴリズム基礎	情報処理基礎	
	コンピュータ解析Ⅰ	
データ構造とプログラミング基礎	情報処理基礎	
	情報処理システムⅡ	
画像解析	情報処理システムⅠ	
	制御工学PBLⅢ	
	画像処理基礎	
	コンピュータ解析Ⅱ	
データ活用実践（教師あり学習）	コンピュータ解析Ⅱ	
その他	生命体工学概論A	
	生命体工学概論B	

【情報工学部】

授業に含まれている内容・要素	授業科目名称	備考
統計及び数理基礎	線形代数Ⅰ	
	線形代数Ⅱ・同演習	R1表彰科目 R3表彰科目
	確率・統計	R1表彰科目
アルゴリズム基礎	プログラミング	R1表彰科目 R2表彰科目
データ構造とプログラミング基礎	データ構造とアルゴリズム	R1表彰科目
時系列データ解析	画像工学Ⅱ	
テキスト解析	オートマトンと言語理論	R3表彰科目
	人工知能応用	
	自然言語処理	R2表彰科目 R3表彰科目
画像解析	画像工学Ⅰ	
	メディア処理	
	デジタルコンテンツ	
	画像工学Ⅱ	
データハンドリング	データ圧縮	
データ活用実践（教師あり学習）	知能情報工学実験演習Ⅰ	
	コンピュータビジョンA	R3表彰科目
	バイオ統計・演習	
	データ解析	
	パターン解析	
その他	脳型システム	

※表彰科目とは、学生による授業アンケートの集計結果を基に、優れた授業科目の担当教員を選出し、表彰した科目です。

道入	基礎	心得	選択
----	----	----	----

[illegible]

導入	基礎	心得	選択
----	----	----	----

[illegible]