

プログラム科目

2022年度入学生～対象

【工学部】

科目名	単位	備考
情報PBL	2	
情報処理基礎	2	
情報処理応用	2	
情報リテラシー	2	

【情報工学部】

科目名	単位	備考
解析Ⅰ・同演習	2	
線形代数Ⅰ	2	
離散数学Ⅰ	2	
データ構造とアルゴリズム	2	
計算機システムⅠ	2	
プログラミング	3	
情報工学概論	1	
情報工学基礎実験	1	

選択項目・その他の内容を含む授業科目

【工学部】

授業に含まれている内容・要素	授業科目名称	備考
数学発展	線形数学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
数学発展	線形代数Ⅱ・同演習	R3表彰科目
	確率・統計	

応用基礎レベル（工学部）

科目	学年	データサイエンス基礎							データエンジニアリング基礎							AI基礎								
		☆	☆				※	※	☆	☆				※		☆	☆	☆	☆					☆
		1-1 データ 駆動型社 会とデー タサイエ ンス	1-2 分析設 計	1-3 データ 観測	1-4 データ 分析	1-5 データ 可視化	1-6 数学基 礎	1-7 アルゴ リズム	2-1 ビッグ データと データエ ンジニア リング	2-2 データ 表現	2-3 データ 収集	2-4 データ ベース	2-5 データ 加工	2-6 ITセ キュリ ティ	2-7 プログ ラミング 基礎	3-1 AIの歴 史と応用 分野	3-2 AIと社 会	3-3 機械学 習の基礎 と展望	3-4 深層学 習の基礎 と応用	3-5 認識	3-6 予測・ 判断	3-7 言語・ 知識	3-8 身体・ 運動	3-9 AIの構 築と運用
情報PBL	1年	●				●	●					●			●									
情報処理基礎	2年		●			●									●									
情報処理応用	2年							●	●	●	●		●		●			●	●					
情報リテラシー	1年									●				●	●	●	●							●

応用基礎レベル（情報工学部）

[illegible]