

教科	科目名	学年	単位数	必修 選択
情報	情報演習	3	2	選択

到達目標	情報社会を支える情報・ネットワーク技術の科学的な考え方を確実に理解する。 情報を適切に活用するためのさまざまな基本的な法的知識を習得する。 情報を社会において適切に活用するための社会的知識を習得する。
-------------	---

年間スケジュール

期間	単元・項目名・実施内容など	受講に対してのアドバイスなど	備考
1学期 中間	<コンピュータシステム> 1. コンピュータ構成要素 2. システム構成要素 3. ソフトウェア 4. ハードウェア	MPU、メモリ、入出力インタフェース、システム構成・評価指標、OS、ファイルシステム、開発ツール、OSS、コンピュータの種類、入出力装置について学習する。	適宜、問題演習と小テストを行う。
1学期 期末	<情報の技術要素> 1. ヒューマンインタフェース 2. マルチメディア 3. データベース	インタフェース技術・設計、マルチメディア技術・応用、データベース方式・設計・操作、トランザクション処理について学習する。	適宜、問題演習と小テストを行う。
2学期 中間	<情報の技術要素> 1. ネットワーク 2. セキュリティ	ネットワーク方式・応用、通信プロトコル、情報セキュリティ管理・対策・実装技術について学習する。	適宜、問題演習と小テストを行う。
2学期 期末	<情報の基礎理論> 1. 数学的基礎理論 2. アルゴリズムとプログラミング	離散数学・応用数学、情報理論、データ構造、アルゴリズム、プログラミング言語について学習する。	適宜、問題演習と小テストを行う。
学年 末	問題演習		

評価方法と 評価のポイント	知識・技能・・・考査 思考・判断・表現・・・考査 主体的に学習に取り組む態度・・・小テスト、授業態度、課題
--------------------------	--

教科からのアドバイス

国公立の受験を考えていて、大学入学共通テストで教科「情報」を受験する人が対象です。