

教科	情報	科目	情報 I	単位数	前期：1 後期：1
レポート提出回数	前期：3 後期：3		最低出席回数	前期：3 後期：3	
使用教科書	新編情報 I (東京書籍)		副教材等	新編情報 I 学習書 (NHK出版)	
科目の目標					
<p>情報に関する科学的な見方・考え方を働かせ、情報技術を活用して問題の発見・解決を行う学習活動を通して、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用し、情報社会に主体的に参画するための資質・能力を養う。</p>					
期	月	内容		レポート 合格締切日	放送視聴 視聴回目安
前	4	第1章 情報で問題を解決する 情報とメディアの特性 問題解決の流れ 発想法 情報モラル 個人情報の流出 傷つかない傷つけないために 知的財産権 情報技術の発展 情報化と私たちの生活の変化 よりよい情報社会へ		第1期 (5/29)	1～3回
	5				4, 5回
	6	第2章 情報を伝える コミュニケーション手段の変化 ネットコミュニケーションの特徴 デジタルの世界へ 数値と文字のデジタル表現 音と画像のデジタル表現 色と動画のデジタル表現 目的に応じたデジタル化 情報デザイン ユニバーサルデザイン 情報デザインの流れ		第2期 (6/26)	6, 7回
	7			第3期 (7/31)	8, 9回
	8				10, 11回
	9	前期定試			12, 13回
後	10	第3章 コンピュータを活用する コンピュータとは何か ソフトウェアの仕組み 演算の仕組みとコンピュータの限界 アルゴリズムの表現 プログラムの基本構造 プログラミングの工夫 発展的なプログラム モデル化とシミュレーション シミュレーションの活用		第4期 (10/16)	14, 15回
	11	第4章 データを活用する ネットワークとインターネット インターネットの仕組み サーバとクライアント インターネット上のサービス 情報セキュリティ データの活用とデータベース 様々なデータモデル データの形式 データ分析の流れ 2つの事柄の関係		第5期 (11/13)	16, 17回
	12			第6期 (12/11)	18～20回
	1				
	2	後期定試			

※面接指導日、定試、評価方法については別に記載。