

教 科	情 報	科 目	情報の科学
履修学年	2 (MA)	履修規定・週時間	2
教科書	情報の科学	副教材	なし
<p>1. 教科・科目の目標</p> <p>(1) 社会を支える情報技術の役割や影響を理解し、情報と情報技術に関する基礎的な知識と技能を習得する。</p> <p>(2) 情報技術の進歩が人間や社会に及ぼす影響を理解し、その特性を踏まえた適切なルールやマナー、情報の安全性などに関する基礎的な知識と技能を習得する。</p> <p>(3) 情報機器や情報通信ネットワークに関する基礎的な知識や技能の習得を通して、問題の発見と解決に効果的に活用するための科学的な考え方を習得する。</p> <p>(4) 情報社会の発展に積極的に寄与する能力と態度を身につけ、自ら進んで貢献しようという意欲を身につける。</p> <p>(5) 幅広い分野の知識を身につけ、ITパスポート試験合格を目指す。</p>			
<p>2. 学習内容</p> <p>(1) ネットワークのしくみと構築</p> <p>(2) 問題解決 (アルゴリズム)</p>			
<p>3. 学習方法</p> <p>①授業</p> <p>基本的には座学が中心となる。また、わからないことがあれば質問に答えていく形式をとる。iPadはIT用語や情報モラルやマナーについて考え、調べさせる場合やITパスポート試験の分野の到達度チェックのさいにアプリを利用して問題に答えさせる。</p> <p>②家庭学習</p> <p>インターネットを通して気になる事柄があれば積極的に利用して検索してもらう。</p> <p>ここでは、分からないことがあればすぐに聞くのではなく、まずは自分で調べてみてある程度の知識をつけた上で、分からないことがあれば質問するといった自主的に何でも行うといった力を育む。</p> <p>③その他</p> <p>提出物による評価、定期試験、授業に対する態度などを総合的に評価する。</p>			
<p>4. 宿題</p> <p>必要であれば、その際に指示する。</p>			
<p>5. その他</p> <p>使用教科書 : 日本文教出版「情報の科学」(情科 305)</p> <p>生徒は常に自分の問題意識を明確にして聞く姿勢を持つことが望まれる。</p> <p>板書をおりまぜながら授業を行うので自分だけのノートを自分のために作ってもらう。</p>			