

教科名	科目名	履修学年	履修区分	単位数
情報	情報 I	1年 特別進学コース	必修	2

目 標	<p>情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解し、情報機器や情報通信ネットワークなどを適切に活用して、情報を収集、処理、表現させる。また、効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。</p>
教科書	最新情報 I (実教出版)
副教材	最新情報 I 学習ノート (実教出版) Life is Tech!プログラミング教材 (ライフイズテック株式会社)
授業形態	講義形式と演習形式で行う。
評価規準	<p><知識及び技能> 情報及び情報技術を活用するための基礎的・基本的な技能を身に付け、目的に応じて情報及び情報技術を適切に扱っているか。また、社会における情報及び情報技術の意義や役割を理解しているか。</p> <p><思考力・判断力・表現力> 情報や情報社会における身のまわりの問題を解決するために、情報に関する科学的な見方や考え方を活かすとともに情報モラルを踏まえて、思考を深め、適切に判断し表現しているか。</p> <p><主体的に取り組む態度> 情報や情報社会に関心を持ち、身のまわりの問題を解決するために、自ら進んで情報及び情報技術を活用し、社会の情報化の進展に主体的に対応しようとするか。</p>
評価方法	単元テスト、演習課題、提出物および授業態度により総合的に評価する。
学習上の留意点	<p>「情報 I」は、実習に重点をおいた学習活動を想定していますが、単に情報機器を活用するだけでなく、情報や情報技術と個人や社会生活との関わりを理解し、最終的には自ら課題を見つけてそれを解決していく能力の育成を目指します。</p>

授業計画及び試験計画[1年：情報Ⅰ 特別進学コース]

内 容	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月			
	上	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
教科書第1章 情報社会と私たち	■	■	■	■																						
教科書第2章 メディアと情報デザイン										■	■	■	■													
教科書第3章 システムとデジタル化						■	■	■	■							■	■									
教科書第4章 ネットワークとセキュリティ																	■	■	■	■	■					
教科書第5章 問題解決とその方法																										■
教科書第6章 アルゴリズムとプログラミング											■	■	■	■	■											
Life is Tech!教材 チャプター1 情報社会の問題解決	■	■	■	■																						
Life is Tech!教材 チャプター2 コミュニケーションと情報デザイン											■	■	■	■												
Life is Tech!教材 チャプター4 情報のデジタル表現						■	■	■	■																	
Life is Tech!教材 チャプター5 コンピュータの仕組み											■	■	■	■												
Life is Tech!教材 チャプター6 プログラミングとアルゴリズム												■	■	■	■	■	■									
Life is Tech!教材 チャプター12 情報通信ネットワーク																						■	■	■	■	■
凡例 ■ 授業計画																										