

教科名		情報	科目	情報B	単位数(予定授業時間)	2(78)
使用教科書		新・情報B (日本文教出版)		授業形態・学年	講義・実習, 中等教育学校4学年	
科目の目標		コンピュータにおける情報の表し方や処理の仕組み, 情報社会を支える情報技術の役割や影響を理解させ, 問題解決においてコンピュータを効果的に活用するための科学的な考え方や方法を習得させる。				
授業内容と主な教材	一学期	問題解決とコンピュータの活用 ・問題解決における手順とコンピュータの活用 ・コンピュータによる情報処理の特徴 コンピュータの仕組みと働き ・コンピュータにおける情報の表し方 ・コンピュータにおける情報の処理 ・情報の表し方と処理手順の工夫の必要性		コンピュータ プリント 文書処理ソフトウェア 表計算ソフトウェア 図形処理ソフトウェア プログラミングソフトウェア シミュレーションソフトウェア データベースソフトウェア 情報通信ネットワーク		
	二学期	問題のモデル化とコンピュータを活用した解決 ・モデル化とシミュレーション ・情報の蓄積・管理とデータベースの活用		コンピュータ プリント 文書処理ソフトウェア 表計算ソフトウェア 図形処理ソフトウェア プログラミングソフトウェア シミュレーションソフトウェア データベースソフトウェア 情報通信ネットワーク		
	三学期	情報社会を支える情報技術 ・情報通信と計測・制御の技術 ・情報技術における人間への配慮 ・情報技術の進展が社会に及ぼす影響		コンピュータ プリント 文書処理ソフトウェア 表計算ソフトウェア 図形処理ソフトウェア プログラミングソフトウェア シミュレーションソフトウェア データベースソフトウェア 情報通信ネットワーク		
評価のポイント		コンピュータにおける情報の表し方や処理の仕組みを理解し, 問題解決においてコンピュータを効果的に活用するための科学的な考え方や方法を身に付けるとともに, 情報技術が社会に及ぼす影響を理解する。				