

教 科		科 目		担 当 者	
情報		情報 I		単位数： 2 単位	糸賀 雅史
指導目標					
1. 情報社会に対応するのに必要な知識と技能を習得する。					
2. 課題や目的に応じた情報手段の活用や発信・伝達する能力など情報活用の実践力を身に着ける。					
3. 情報手段の特性の理解など情報の科学的な理解社会での情報技術が果たしている役割への理解を深める					
4. 以上を通じて情報社会に適切に参画する態度を身に着ける。					
高校通信講座	あり	講座数：全 20 回	教科書	実教出版 図説 情報 I	
スクーリング	2 単位時間× 3 回	合格時間数 4 時間以上	学習図書	自校作成の教材資料を使用	
レポート	全 6 回	合格枚数 6 枚	副教材	なし	
期末試験	あり	期末試験評価割合 70%	評 定	100 点法 5 段階評定	
回	配信日	高校通信教育講座 (単元・学習内容)	レポート (締切期日)	スクーリング (日程と内容)	
1	4/16	ガイダンス		第 1 回 5/11(日)、5/14(水)	
2	4/16	情報社会と私たち	第 1 回 4/30(水)	BlockyGame と makecode を使用	
3	4/23	問題解決と情報社会の法制度		してブラウザ経由で使用してブロッ	
4	4/30	著作権	第 2 回 5/14(水)	クベースのプログラミングを学習する。迷路内にいるロボットを	
5	5/7	情報セキュリティと暗号技術		前進・右向き・左向き・条件判定・	
6	5/14	メディアとコミュニケーション	第 3 回 5/28(水)	繰り返しのブロックによるプログラ	
7	5/21	コミュニケーションとデジタル表現		ミングを行う。これらを通じて	
8	5/28	2 進数と情報量	第 4 回 6/11(水)	アルゴリズムの基本構造を学習す	
9	6/4	文字・音声・画像・動画のデジタル表現		る。	
10	6/11	情報機器とコンピュータ	第 5 回 6/25(水)	第 2 回 6/22(日)、6/25(水)	
11	6/18	アルゴリズムとモデル化とシミュレーション		Excel を使用してコンピュータに	
12	6/25	データの活用とインターネット	第 6 回 7/9(水)	よる情報の分析とデータ処理につ	
13	7/2	データベースと情報セキュリティ		いて学習する。基本用語や基本操	
14	7/9	さまざまな情報技術	第 3 回 8/24(日)、8/27(水)	作。オートフィルを利用した連番	
15	7/16	コンピュータとさまざまな計算		入力、四則演算や関数と参照を利用	
16	7/23	期末試験に向けて 1		した数式によるデータ処理。デー	
17	7/30	期末試験に向けて 2		タの並び替えやフィルタによる	
18	8/6	アルゴリズムとプログラミング 1		抽出機能。グラフの作成。これら	
19	8/13	アルゴリズムとプログラミング 2		を学ぶことで効率的で正確な情報	
20	8/20	コンピュータシミュレーション	処理能力の基礎を身に着ける。		
			第 3 回 8/24(日)、8/27(水)		
			PowerPoint を使用して情報発信		
			する際に必要な知識と技能を身に		
			着ける。新聞記事を、図形やグラ		
			フ、表を活用した視覚的なスライ		
			ド形式にまとめることで、メディ		
			アの特性や情報デザインについて		
			学習する。		
			期末試験：9/4(木)		
			試験範囲：第 2 回～第 13 回、		
			レポート第 1 回～第 6 回		