

教 科		科 目		担 当 者	
情報		社会と情報E		単位数： 2 単位	
				糸賀 雅史	
指導目標					
情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させ、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、表現するとともに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。					
高校通信講座	あり	講座数：全 18 回	教科書	実教出版 高校社会と情報新訂版	
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	ケーススタディ情報モラル Advance	
期末試験	なし		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	10/5	ガイダンス		第 1 回 10/2(日) 10/5(水) Google Blockly で迷路内にいるロボットを前進・右向き・左向き・条件判定・繰り返しのブロックによるプログラミングを行い迷路を解く。Makecode で micro:bit のシミュレーターを用いて LED や音声出力、ボタン操作、センサー読み取りなど機器制御のプログラミングを行う。これらを学ぶことでコンピュータの仕組みを学習する。	
2	10/5	情報社会の責任と問題	第 1 回	10/19	
3	10/12	個人情報・メディア			
4	10/19	コミュニケーション・電子メール	第 2 回	11/2	
5	10/26	ネットワークとその仕組み			
6	11/2	インターネットとその利用	第 3 回	11/16	
7	11/9	情報の安全性			
8	11/16	知的財産について	第 4 回	11/30	
9	11/23	デジタル情報の特徴と活用			
10	11/30	デジタル化と数値	第 5 回	12/14	
11	12/7	音や色のデジタル化			
12	12/14	画像や動画のデジタル化	第 6 回	12/28	
13	12/21	様々な計算			
14	12/28	問題解決について		第 3 回 1/8(日) 12/21(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つける。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、情報を伝える際に考慮すべきことを学ぶ。あわせて PowerPoint の基本操作を学ぶ。	
15	1/4	デジタル画像について			
16		なし			
17		なし			
18	1/18	トピックス① 公開鍵暗号システム		評価基準： レポート 60%スクーリングでの課題への取り組み 40%で評価	
19	1/25	トピックス② 電子証明書とその応用			
20	2/1	トピックス③ プログラミング			

教 科		科 目		担 当 者	
情報		社会と情報		糸賀 雅史	
単位数： 2 単位					
指導目標 情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させ、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、表現するとともに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。					
高校通信講座	あり	講座数：全 18 回	教科書	実教出版 高校社会と情報新訂版	
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	ケーススタディ情報モラル Advance	
期末試験	なし		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	10/5	ガイダンス		第 1 回 10/2(日) 10/26(水)	
2	10/5	情報社会の責任と問題	第 1 回	Google Blockly で迷路内にいるロボットを前進・右向き・左向き・条件判定・繰り返しのブロックによるプログラミングを行い迷路を解く。Makecode で micro:bit のシミュレーターを用いて LED や音声出力、ボタン操作、センサー読み取りなど機器制御のプログラミングを行う。これらを学ぶことでコンピュータの仕組みを学習する。	
3	10/12	個人情報・メディア	10/19		
4	10/19	コミュニケーション・電子メール	第 2 回	第 2 回 11/20(日) 12/14(水) Excel を使用してコンピュータによるデータ処理手法を学習する。基本用語や基本操作。オートフィルを利用した連番入力、四則演算と参照を利用した数式によるデータ処理。関数によるデータ処理。データの並び替えやフィルタによる抽出機能。棒グラフと円グラフの作成。これらを学ぶことで効率的で正確なデータ処理能力の基礎を身に着ける。	
5	10/26	ネットワークとその仕組み	11/2		
6	11/2	インターネットとその利用	第 3 回	第 3 回 1/8(日) 2/1(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、情報を伝える際に考慮すべきことを学ぶ。あわせて PowerPoint の基本操作を学ぶ。	
7	11/9	情報の安全性	11/16		
8	11/16	知的財産について	第 4 回	第 4 回 11/30	
9	11/23	デジタル情報の特徴と活用			
10	11/30	デジタル化と数値	第 5 回	第 5 回 12/14	
11	12/7	音や色のデジタル化			
12	12/14	画像や動画のデジタル化	第 6 回	第 6 回 12/28	
13	12/21	様々な計算			
14	12/28	問題解決について		第 6 回 12/28	
15	1/4	デジタル画像について			
16		なし		第 6 回 12/28	
17		なし			
18	1/18	トピックス① 公開鍵暗号システム		評価基準： レポート 60%スクーリングでの課題への取り組み 40%で評価	
19	1/25	トピックス② 電子証明書とその応用			
20	2/1	トピックス③ プログラミング			