

科目名 (Eng)		情報基礎(Information Literacy)								
担当教員		布施 雅彦								
対象学年等	学科・学年		授業期間・区分・単位数・時間数				分野	形態	学修単位科目	
	電	1	通年	必修	2	(60)	専門	C		
目標基準との対応	福島高専の教育目標との対応：(B-3). (D-2). (D-3). (D-5). (E-1). (E-2). (F-3). 卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応：2). 4). 5). 6). JABEE基準1 (1) との対応：									
授業の概要と方針	福島高専のICTシステムの活用および情報系科目の基礎となる事項を学習する。eラーニング2.0のコンピュータネットワークを利用して、情報・メディアリテラシーを習得する。様々な情報ソースから情報を収集し、計画的（期限を守り）に取り組みクリエイティブな情報発信・コミュニケーションを行う。									
到達目標	①PC・モバイル端末等利用し、ネットを活用し日々コミュニケーション・学習ができる。 ②WEBを通しての基本的な情報発信ができる。 ③アプリケーションソフトを利用して基本的な発表・計算・立体的な表現ができる。 ④情報社会の基礎知識や情報マナー・倫理を理解する。									
授業計画										
週	授業項目	理解すべき内容						事前学習		
前期	1	オリエンテーション	学習の進め方、演習室の利用方法							
	2	ネットワークの利用方法(1)	eメールの利用、Webの利用、タイピング				キー入力の確認しておくこと			
	3	ネットワークの利用方法(2)	情報倫理（セキュリティー）				該当する教科書を読んでおくこと			
	4	ネットワークの利用方法(3)	情報倫理（個人情報・著作権）				該当する教科書を読んでおくこと			
	5	画像処理	デジタル写真の使い方				デジカメ等で写真を撮るしておくこと			
	6	プレゼンテーション(1)	文字、図形の入力方法、絵図				過去の発表ビデオを参考に自分の発表について考えておく			
	7	プレゼンテーション(2)	スライドの製作方法				該当する教科書を読んでおくこと			
	8	WEB表示の言語(1)	タグの使い方				過去の作品を参考に何を制作するか考えておく			
	9	WEB表示の言語(2)	紹介Webページ作成				制作のための素材を準備しておくこと			
	10	ICTの活用(1)	モバイル端末の利用方法				ICT端末を持っている学生は充電しておくこと			
	11	ICTの活用(2)	モバイル端末での学習				ICT端末の操作に慣れておくこと			
	12	プレゼンテーション(3)	発表の聴講、評価				十分に発表の練習しておくこと			
	13	プレゼンテーション(4)	発表の聴講、評価				十分に発表の練習しておくこと			
	14	プレゼンテーション(5)	発表の聴講、評価				十分に発表の練習しておくこと			
	後期	15	プレゼンテーション(6)	発表の聴講、評価、まとめ				十分に発表の練習しておくこと		
16		WEB表示の言語(3)	紹介Webページ鑑賞、検討				チェックシートでWEB課題を確認しておくこと			
17		表計算(1)	入力方法とsum関数				EXCELLの基本操作を練習しておくこと			
18		表計算(2)	average、max、min関数				EXCELL関数について調べておくこと			
19		表計算(3)	グラフ、その他の関数				グラフの種類や特徴をまとめておくこと			
20		応用コンピュータ演習(1)	立体表現/モデリング				該当するプリントを読んでおくこと			
21		応用コンピュータ演習(2)	立体表現/立体物の制作				eラーニング教材利用して予習・復習をしっかりとしておくこと			
22		応用コンピュータ演習(3)	立体表現/マッピング				eラーニング教材利用して予習・復習をしっかりとしておくこと			
23		応用コンピュータ演習(4)	課題演習・制作				過去の作品を参考に何を制作するか考えておく			
24		応用コンピュータ演習(5)	課題演習・制作				過去の作品を参考に何を制作するか考えておく			
25		情報の基礎(1)	コンピュータの基本構成				該当する教科書・プリントを読んでおくこと			
26		情報の基礎(2)	情報の基礎、情報の単位、n進法				該当する教科書・プリントを読んでおくこと			
27		情報の基礎(3)	論理演算				該当する教科書・プリントを読んでおくこと			
28		情報の基礎(4)	情報基礎の演習				該当する問題を予習しておくこと			
29		情報の基礎(5)	情報基礎のまとめ・タイピングテスト				タイピングの練習をしておくこと			
30		まとめ	情報社会について							
試験について	期末テストは行わない。									
評価方法	授業への取り組み10%、課題（70%）・小テスト等20%として評価する。									
教科書	最新情報A 実教出版 これだけ！エクセル 数研出版									
参考書	インターネット社会を生きるための情報倫理 実教出版									
関連科目										
履修上の注意	ICT機器を利用して、日々コミュニケーションを取れる環境を準備し活用すること。学校・著作権・ネチケットなど規則を順守する。また、課題は精一杯取り組み、《提出期限》を厳守する。									