科目名 (Eng)	情報基礎演習 (Computer Literacy Practice)
担当教員	島村　浩

対象学年等	学科・専攻	学年	授業期間	区分	単位数	時間数	分野	形態	学修単位科目
	コミュニケーション情報学科	2	通年	必修	2	60	専門	B	

目標基準との対応	福島高専の教育目標との対応:(B-3).(B-4).(D-2).(D-3). 卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応:2).5).
授業の概要と方針	情報を扱う場合の基礎となる知識や技術を習得する。
到達目標	①情報の基礎理論を理解し、説明できること。 ②パソコンの基礎知識を理解し、説明できること。 ③オフィスアプリケーションについて理解し、基本操作ができること。 ④ネットワークについて理解し、セキュリティの概念を説明できること。

授業計画

	週	授業項目	理解すべき内容	事前学習
前期	1	情報の基礎理論(1)	データと情報、情報の特性	情報基礎の用語・操作方法の復習
	2	情報の基礎理論(2)	アナログとディジタル、情報の単位	
	3	情報の基礎理論(3)	基数表現と数値の変換	
	4	情報の基礎理論(4)	論理演算	
	5	情報の基礎理論(5)	問題解決の方法	
	6	情報の基礎理論(6)	処理の手順	
	7	情報の基礎理論(7)	アルゴリズムの記述	
	8	パソコンの基礎(1)	コンピュータの種類と特徴	
	9	パソコンの基礎(2)	周辺装置の種類と役割	
	10	パソコンの基礎(3)	オペレーティングシステム	
	11	パソコンの基礎(4)	環境設定の基礎	
	12	パソコンの基礎(5)	ネットワークの基礎	
	13	パソコンの基礎(6)	インターネット	
	14	パソコンの基礎(7)	セキュリティ	
	15	パソコンの基礎(8)	期末試験の解説、まとめ	
後期	16	アプリケーションの活用(1)	文書作成(1)	
	17	アプリケーションの活用(2)	文書作成(2)	
	18	アプリケーションの活用(3)	表計算(1)	
	19	アプリケーションの活用(4)	表計算(2)	
	20	アプリケーションの活用(5)	表計算(3)	
	21	アプリケーションの活用(6)	表計算(4)	
	22	アプリケーションの活用(7)	表計算(5)	
	23	アプリケーションの活用(8)	プレゼンテーションの作成(1)	
	24	アプリケーションの活用(9)	プレゼンテーションの作成(2)	
	25	アプリケーションの活用(10)	プレゼンテーションの作成(3)	
	26	アプリケーションの活用(11)	プレゼンテーションの作成(4)	
	27	アプリケーションの活用(12)	発表会(1)	
	28	アプリケーションの活用(13)	発表会(2)	
	29	アプリケーションの活用(14)	発表会(3)	
	30	最新動向のまとめ	期末試験の解説、まとめ	

試験について	中間試験は、共通科目試験日に50分間の試験を実施する。期末試験は、50分の試験を実施する。再試験受験資格については、50点以上とする。
評価方法	定期試験の成績50%、課題・発表・レポート50%で評価する。
教科書	J検情報活用1級・2級完全対策公式テキスト、財団法人専修学校教育振興会、日本能率協会マネジメントセンター
参考書	
関連科目	情報基礎
履修上の注意	1年次の情報基礎の知識が基になるので、復習しておくこと。