

授業科目名	情報技術論	科目コード	G4502L04
英文名	Information Technology Theory		

科目区分	経営情報専攻科目 - 情報システム		
------	-------------------	--	--

職名	准教授	担当教員名	高尾 哲康
学部	現代社会学部	学科	現代社会学科
曜日	火曜日	時限	4限目
開講時期	2年後期	授業の方法	講義
必修・選択	選択	単位数	2単位

授業の概要	<p>国家資格である「ITパスポート試験」の「テクノロジー系」技術要素分野を中心に「情報技術」について学習する。「テクノロジー系」基礎理論分野については「情報システム論」にて、「マネジメント系」と「ストラテジー系」の一部については「eマネジメント論」で学習し、「ITパスポート試験」の受験に必要な知識をほぼ網羅して学習する。</p>			
-------	--	--	--	--

キーワード	インタフェース	マルチメディア	データベース	ネットワーク	セキュリティ
-------	---------	---------	--------	--------	--------

到達目標	「ITパスポート試験」シラバス(ver2.0)に記載されている用語例について理解している。			
	用語例について、具体例を挙げて説明できる。			
	「ITパスポート試験」の過去問や模擬問題を、合格基準の70%以上正解できる。			

ディプロマポリシー	3.スペシャリストとしての能力(専門性の向上)
カリキュラムポリシー	専門分野に共通する基礎知識の向上

キー・コンピテンシー(重視する能力)				
コミュニケーション力	協働力	課題解決力	人間理解力	教育支援力

教授方法(授業方法)					
知識教授型	対話型授業	演習・反復型授業	グループ演習	地域フィールドワーク	授業外学修指導・自主活動

授業計画

回数	授業内容 詳細	標準時間
第1回	情報技術とは ・授業の進め方の解説 クリッカーを利用した相互コミュニケーション方法の説明	
	【予習】シラバスを読んでおく。	10分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第2回	ヒューマンインターフェイス （ヒューマンインターフェイス技術）	
	【予習】テキスト第9章p.248-249を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第3回	ヒューマンインターフェイス （インターフェイス設計）	
	【予習】テキスト第9章p.250-259を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第4回	マルチメディア （マルチメディア技術）	
	【予習】テキスト第9章p.260-263を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第5回	マルチメディア （マルチメディア応用）	
	【予習】テキスト第9章p.264-269を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第6回	データベース （データベース方式・データベース設計）	
	【予習】テキスト第9章p.270-275を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第7回	データベース （データ操作・トランザクション処理）	
	【予習】テキスト第9章p.276-281を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第8回	中間試験および解説	
	【予習】テキスト第9章前半を再確認し、試験準備しておく。	30分
	【復習】中間試験結果を確認しておく。	30分
第9回	ネットワーク （ネットワーク方式）	
	【予習】テキスト第9章p.282-287を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分

第10回	ネットワーク（通信プロトコル・ネットワーク応用）	
	【予習】テキスト第9章p.288-301を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第11回	セキュリティ（情報セキュリティ）	
	【予習】テキスト第9章p.302-307を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第12回	セキュリティ（情報セキュリティ管理・情報セキュリティ対策・情報セキュリティ実装技術）	
	【予習】テキスト第9章p.308-323を読み、講義サブノートで学習する。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第13回	第1回～第7回までのまとめと復習	
	【予習】これまでに学んだ練習問題、過去問題を再確認しておく。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第14回	第9回～第12回までのまとめと復習	
	【予習】これまでに学んだ練習問題、過去問題を再確認しておく。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第15回	第1回～第12回までのまとめと復習	
	【予習】これまでに学んだ練習問題、過去問題を再確認しておく。	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。	15分
第16回	期末試験および解説	
	【予習】これまでに学んだ練習問題、過去問題を再確認し、試験準備しておく。	30分
	【復習】試験結果を確認する。	30分

評価方法	定期試験(100%) + 予復習及び授業時の発言・正解率(クリッカー使用)等に対して5%~20%のボーナス点を付加する。 出席確認 = シャトルカード(毎回授業の感想質問など) 欠席が3分の1を超える学生は、評価対象外。 予習・復習確認 = 授業冒頭で、サブノートへの記入を確認する。 到達目標については、富山国際大学成績評価基準に従って評価する。		
使用資料 <テキスト>	滝口 直樹 著:『ゼロからはじめる ITパ スポートの教科書』改訂第6版、とりい書	使用資料 <参考図書>	講義サブノートを配布する。
授業外学修等	15分以上の遅刻は入室禁止。履修登録確定後、座席指定を実施予定。テキスト該当部分とサブノート(次週分も配布)を参照し、必ず予習・復習をすること。		
授業外質問方法	授業で配布する講義サブノート等の資料のバックナンバーを常備する。質問等は、掲示板やメールを利用するか、授業の前後やオフィスアワーなどに直接声をかけてください。		
オフィス・アワー	水曜日 1 時限		