

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	1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（情報マネジメント論）」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。（担当教員：企業での実務経験あり）</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（Ver. 5.0）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（状況によってはMicrosoftTeams、Forms、PDFフォームを活用）	
	【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。 情報技術論2020講義サブノート04第5回の授業開始までに提出	30分
	【復習】授業で学んだ練習問題を再確認しておく。 問題解答・解説	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）	
	【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	セキュリティ（情報セキュリティ対策・情報セキュリティ実装技術）	
	【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1回～第10回までのまとめと用語の復習	
	【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11回～第13回までのまとめと用語の復習 授業アンケート（Webシラバスから）	
	【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 期末テストの形式（中間試験と同じ形式） 授業で取り組んだ四択問題から約20問 平成28～令和3年度公開の過去問から約5問 合計25問 試験範囲（第9章全体）	
	【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 = シヤトルカード(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。 到達目標の評価は「富山国際大学成績評価基準」に従って評価する。 人間性:10% 社会性:10% 専門性:80%		
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、MicrosoftTeamsやメール(takao@tuins.ac.jp)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 (425室)		