

※ポリシーとの関連性

情報技術に関する基礎的知識を身につけることによって、今後地域社会で活動するのに役立つ資格科目取得を目指す。

[ /一般講義]

科目基本情報	科目名	期別	曜日・時限	単位
	コンピュータ概論	前期	木1	2
	担当者	対象年次	授業に関する問い合わせ	
	根路銘 もえ子	2年	nerome@okiu.ac.jp	

学びの準備	ねらい	メッセージ
	本講義では、コンピュータ内部のデータ表現、アルゴリズムとデータ構造、データベース、ネットワーク技術、情報化と経営等を体系的に学ぶ。本科目は、上級情報処理士課程科目であるため、卒業単位には含まれない。「情報処理概論」を受講した後に、受講するのが望ましい。なお、登録対象者は、「経済学部所属学生」とする。	資格課程科目であるため、講義内で理解するのが難しい部分もあるかと思えます。講義でわからないことがあれば気軽に相談して下さい。
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報ネットワークの仕組みを理解し、説明できる。</li> <li>データベースの基礎を理解し、活用できる。</li> <li>アルゴリズムとデータ構造について理解し、説明できる。</li> <li>情報化と経営についても学ぶ事で、社会でその知識を活用することができる。</li> </ul>	

学びの実践	学びのヒント		
	授業計画		
	回	テーマ	時間外学習の内容
	1	講義ガイダンス	
	2	コンピュータ内部のデータ表現 (2進数の表現)	テキスト：基数変換
	3	コンピュータネットワーク (1)	テキスト：ネットワーク
	4	コンピュータネットワーク (2)	テキスト：ネットワーク
	5	ネットワークの構築と設定 (1)	テキスト：ネットワーク
	6	ネットワークの構築と設定 (2)	テキスト：ネットワーク
	7	インターネットの利用	テキスト：ネットワーク
8	セキュリティ管理 (1)	テキスト：セキュリティ	
9	セキュリティ管理 (2)	テキスト：セキュリティ	
10	データベース (1)	テキスト：データベース	
11	データベース (2)	テキスト：データベース	
12	アルゴリズム	テキスト：アルゴリズム	
13	マネジメント (1)	テキスト：マネジメント	
14	マネジメント (2)	テキスト：マネジメント	
15	まとめ		
16	期末試験		
テキスト・参考文献・資料など			
<p>【テキスト】          栢木先生のITパスポート教室, 栢木厚著, 技術評論社 (最新版) .          参考文献は講義時に紹介する。</p>			
学びの手立て			
<p>履修の心構え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>講義では、各回のテーマ毎に問題を解くため、毎回の講義への出席および問題にしっかり取り組むこと。</li> <li>学びを深めるために</li> <li>テキストだけでは十分に理解できない可能性もあるため、参考書や問題集を適宜利用して下さい。</li> </ul>			
評価			
平常点 (講義への取組) 10%、期末試験90%。			

学びの継続	次のステージ・関連科目 (1) 関連科目：上級情報処理士資格取得のために「情報処理概論」「情報リテラシー演習」「プログラミング演習」、他選択科目 (履修ガイド参照) の履修が必要です。 (2) 次のステージ：講義で学んだことを踏まえて、「ITパスポート試験」に是非チャレンジして下さい。
-------	---