

※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	金 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います。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"> 情報ネットワークの仕組みを理解し、説明できる。 データベースの基礎を理解し、活用できる。 アルゴリズムとデータ構造について理解し、説明できる。 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。 	

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	テキスト：コンピュータ基礎
	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	これまでの復習	
16	期末試験	試験の振り返り	
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"> 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。 学びを深めるために 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。 		
評価	平常点（講義への取組）10%、期末試験90%。		

学びの継続	<p>次のステージ・関連科目</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
-------	--