

科目名	メディア情報工学セミナー		英文表記	media information engineering seminar				
科目コード	1304							
教員名：玉城龍洋 技術職員名：					作成			
対象学科／専攻コース			学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
メディア情報工学科			1年	必	履修	1単位	講義	後期
目標及び評価方法	目標項目			評価方法及びその割合				
	①コンピュータの基本的なアーキテクチャが理解できる。			①コンピュータアーキテクチャに関する基礎的な問題の理解度を定期試験により評価する（30%）				
	②2進数を中心にn進数とその基数変換ができる。			②n進数と基数変換の理解度を定期試験により評価する（15%）				
	③ネットワークを構成する要素とその通信規則が理解できる。また、セキュリティの重要性を理解できる。			③ネットワークに関する基礎的な問題の理解度を定期試験により評価する（30%）				
	④情報システムと企業との関連が理解できる。			④情報システムと企業との関連の理解度を定期試験により評価する（25%）				
	⑤			⑤（%）				
高専日標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	全プログラム		
	◎		○		JABEEプログラム教育目標			
授業概要、方針、履修上の注意	<p>今日の社会では、情報技術は必須のスキルとなっている。本講義は、情報技術の基礎となるハードウェア、ソフトウェア、ネットワークを広く講義する。また、実際に社会で情報技術がどのように使われて、企業がどのような戦略を持っているのかを簡単に説明する。</p> <p>本講義は、講義後にITパスポートの資格を取得できるようにITパスポート試験の範囲を網羅するように行う。範囲が浅く広がるため、各時復習をして知識の定着を図ってほしい。</p>							
教科書・教材	やさしいITパスポート講座2011年版，高橋麻奈，ソフトバンククリエイティブ株式会社							
授 業 計 画								
回数	授 業 項 目	時間	授 業 内 容			予 習 項 目		
1	ガイダンス	1	講義の進め方，評価方法，講義概要について説					
2	2進数	1	2進数を中心に，n進数，基数変換について学ぶ					
3	ハードウェア(1)	1	コンピュータの5大装置について学ぶ					
4	ハードウェア(2)	1	入出力装置と周辺機器について学ぶ					
5	ソフトウェア	1	基本ソフトウェア，中間ソフトウェアについて学ぶ					
6	データベース(1)	1	データベースの概念を学ぶ					
7	データベース(2)	1	関係データベースの基本操作を学ぶ					
8	中間試験	1						
9	ネットワーク(1)	1	ネットワークをハードウェアの観点から学ぶ					
10	ネットワーク(2)	1	ネットワークをソフトウェアの観点から学ぶ					
11	セキュリティ(1)	1	セキュリティの重要性について学ぶ					
12	セキュリティ(2)	1	ソフトウェアライセンスについて学ぶ					
13	情報システム(1)	1	システム開発の流れを学ぶ					

14	情報システム(2)	1	業務システムとマネジメントについて学ぶ	
15	企業と戦略	1	企業の業務と戦略について学ぶ	
	期末試験	[1]		
学習時間合計		14	実時間	11.66666667
学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など）				

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(50分=1、100分=2)