

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	
科目目標		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、企業戦略を広く修得することを目標とする。									
総合評価		中間試験(50%)、期末試験(50%)の2回の定期試験によって知識の理解、定着度を評価する。									
達成度目標と評価方法		科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)					達成度目標の評価方法				
		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。					⇒	理解度を定期試験で評価する。			
		② 2進数を中心にn進数とその基数変換ができる。					⇒	理解度を定期試験で評価する。			
		③ ネットワークを奥制する要素とその通信規約が理解できる。					⇒	理解度を定期試験で評価する。			
							⇒				
本科・専攻科教育目標		1	2	3	4						
		◎		○							
授業概要、方針、履修上の注意		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。 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。範囲が浅く広くなるため、各時復習をして知識の定着を図ってほしい。									
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											
週	授 業 項 目				時間	授 業 内 容				自学自習 (予習・復習)内容	
1	ガイダンス				2	講義の進め方、評価方法、講義概要について説明					
2	2進数				2	2進数、n進数の基数変換を学ぶ。					
3	ハードウェア(1)				2	コンピュータ5大装置について学ぶ					
4	ハードウェア(2)				2	入出力装置と周辺機器について学ぶ。					
5	ソフトウェア				2	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)				2	データベースの概念を学ぶ。					
7	データベース(2)				2	関係データベースの基本操作を学ぶ。					
8	中間試験				2						
9	ネットワーク(1)				2	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)				2	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)	2	セキュリティを学ぶ	
12	セキュリティ(2)	2	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)	2	システム開発の流れを学ぶ	
14	情報システム(2)	2	業務システムとマネジメントについて学ぶ	
15	企業とストラテジ	2	企業の業務と戦略について学ぶ。	
期末	期末試験	[2]		
16		2		
17		2		
18		2		
19		2		
20		2		
21		2		
22		2		
23		2		
24		2		
25		2		
26		2		
27		2		
28		2		
29		2		
30		2		
期末	期末試験	[2]		
学習時間合計		60	実時間	45
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)				標準的所用時間(試行)
①				
②				
③				
備考欄				

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分＝1、90分＝2)