

宇部工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	情報システム論 I	
科目基礎情報							
科目番号	0072		科目区分		専門 / 必修		
授業形態	講義		単位の種別と単位数		履修単位: 1		
開設学科	経営情報学科		対象学年		3		
開設期	後期		週時間数		2		
教科書/教材	よくわかるマスター I Tパスポート試験対策テキスト&過去問題集						
担当教員	挾間 雅義						
到達目標							
・情報化と企業活動について理解できる。 ・システム開発やプロジェクトマネジメントのプロセスを理解できる。 ・情報技術、ネットワーク、セキュリティについて理解し、必要量を計算して求めることができる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		最低限の到達レベルの目安 (可)		未到達レベルの目安
経営管理、経営戦略	情報化と企業活動について理解し、応用させることができる。		情報化と企業活動について理解し、説明することができる		情報化と企業活動に関する基本的概念を理解できる。		情報化と企業活動に関する基本的概念を理解できない。
システム開発、プロジェクトマネジメント	システム開発やプロジェクトマネジメントのプロセスについて説明することができる。		システム開発やプロジェクトマネジメントのプロセスの手順を理解できる。		システム開発やプロジェクトマネジメントのプロセスを理解できる		システム開発やプロジェクトマネジメントのプロセスを理解できない
ハードウェア、ソフトウェア	情報技術、ネットワーク、セキュリティに関する幅広い知識を理解できる		情報技術、ネットワークに必要な計算をすることができセキュリティについて理解できる。		情報技術、ネットワーク、セキュリティの基礎を理解できる。		情報技術、ネットワーク、セキュリティを理解できない
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	第3学期開講 ・情報管理、情報技術に関する基礎的な知識を講義する。						
授業の進め方・方法	・テキストの内容説明 (座学) ・要点をまとめたプリント資料の配布 (レジュメ資料) ・内容に基づいた例題の配布 (解法を説明) ・課題への取り組み						
注意点	・情報管理、情報技術の知識を習得すること。 ・国家資格であるITパスポートの取得に対応しているのでできれば資格取得をすること。 ・民間資格である情報検定、情報システム試験にも対応はしておりますのでスキルアップのためにどんどん資格を取得してほしい。						
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	ストラテジ分野 ・企業活動 (第1章)			・内容を理解できる	
		2週	ストラテジ分野 ・法務 (第1章) ・第1章まとめ (例題)			・法務に関する内容を理解できる ・第1章の例題を理解できる	
		3週	ストラテジ分野 ・経営戦略 (第2章) ・技術戦略マネジメント (第2章)			・経営戦略、技術戦略マネジメントに関する内容を理解できる	
		4週	ストラテジ分野 ・第2章例題 ・システム戦略 (第3章) ・システム企画 (第3章) ・第3章例題			・第2章の例題を理解できる ・システム戦略・企画に関する内容を理解できる ・第3章の例題を理解できる	
		5週	ストラテジ分野 ・第1章から第3章まとめテスト			・理解度を把握できる	
		6週	マネジメント分野 ・開発技術 (第4章) ・ソフトウェア開発管理技術 (第4章) ・第4章例題			・開発技術に関する内容を理解できる ・ソフトウェア開発管理技術に関する内容を理解できる ・第4章の例題を理解できる	
		7週	マネジメント分野 ・プロジェクトマネジメント (第5章) (第5章は例題を通じて理解する)			・プロジェクトマネジメントに関する内容、計算方法に関して理解できる	
		8週	マネジメント分野 ・サービスマネジメント (第6章) ・システム監査 (第6章) ・第6章例題			・第6章の例題を理解できる	
	4thQ	9週	テクノロジ分野 ・基礎理論 (第7章)			・情報量の計算ができる	
		10週	テクノロジ分野 ・アルゴリズムとプログラミング (第7章)			・アルゴリズムが理解できる	

		11週	テクノロジー分野 ・第7章例題	・第7章の例題を理解できる
		12週	・試験範囲の告知 ・第4章から第6章まとめテスト	・理解度を把握できる
		13週	・演習問題の取り組み（ストラテジとマネジメント）	・第1章から第6章までの内容を把握できる
		14週	・演習問題の取り組み（マネジメント）	・第7章の内容を把握できる
		15週	定期試験	
		16週	試験返却	

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
基礎的能力	工学基礎	情報リテラシー	情報リテラシー	コンピュータのハードウェアに関する基礎的な知識を活用できる。	3	
				情報伝達システムやインターネットの基本的な仕組みを把握している。	3	

評価割合

	試験	小テスト	課題		合計
総合評価割合	50	30	20	0	100
知識の基本的な理解	25	10	10	0	45
思考・推論・創造への適用力	10	10	0	0	20
汎用的技能	0	0	0	0	0
態度・志向性（人間力）	0	0	0	0	0
総合的な学習経験と創造的思考力	15	10	10	0	35