

東京工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	情報処理特講	
科目基礎情報							
科目番号		0045		科目区分		専門 / 選択	
授業形態		授業		単位の種別と単位数		履修単位: 1	
開設学科		物質工学科		対象学年		4	
開設期		集中		週時間数			
教科書/教材							
担当教員		城石 英伸					
到達目標							
(独)情報処理推進機構が主催するITパスポート試験，基本情報技術者試験，応用情報技術者試験のいずれかひとつを受験し合格すること。							
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		未到達レベルの目安	
資格取得		資格取得する				資格取得できない	
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		情報システムを分析・把握する能力，より有用なシステムの構築と整備を推進するために必要な知識を身につける。個人で(独)情報処理推進機構が主催するITパスポート試験，基本情報技術者試験，応用情報技術者試験のいずれかひとつを受験し合格すること。					
授業の進め方・方法		自学自習を基本とする。					
注意点		注意 ガイダンス未受講のものは資格を取得しても単位を認定しない。過年度に本講義の単位を認定されているものの受講は認めない。受験手続はすべて各自で行うこと。受験料等一切の費用は自己負担である。					
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンス			ガイダンスの内容を理解し，資格取得に向けた計画を立てる。	
		2週	計画的に自学自習する			自分で立てた計画を実施し，内容を理解・暗記する。	
		3週	同上			同上	
		4週	同上			同上	
		5週	同上			同上	
		6週	同上			同上	
		7週	同上			同上	
		8週	同上			同上	
	2ndQ	9週	同上			同上	
		10週	同上			同上	
		11週	同上			同上	
		12週	同上			同上	
		13週	同上			同上	
		14週	同上			同上	
		15週	同上			同上	
		16週					
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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	
分野横断的能力	汎用的技能	汎用的技能	汎用的技能	ICTやICTツール、文書等を基礎的な情報収集や情報発信に活用できる。	3		
				ICTやICTツール、文書等を自らの専門分野において情報収集や情報発信に活用できる。	3		

				現状と目標を把握し、その乖離の中に課題を見つけ、課題の因果関係や優先度を理解し、そこから主要な原因を見出そうと努力し、解決行動の提案をしようとしている。	3	
				現状と目標を把握し、その乖離の中に課題を見つけ、課題の因果関係や優先度を理解し、発見した課題について主要な原因を見出し、論理的に解決策を立案し、具体的な実行策を絞り込むことができる。	3	

評価割合							
	試験合格	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	100	0	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0