

津山工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	情報処理技術 I	
科目基礎情報							
科目番号	0103			科目区分	専門 / 選択		
授業形態	実技			単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	機械工学科			対象学年	5		
開設期	通年			週時間数	2		
教科書/教材	なし						
担当教員	河合 雅弘						
到達目標							
1. 基本情報技術者試験に合格すること。 2. 自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、資格試験に合格すること。							
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		最低限の到達レベルの目安 (可)		未到達レベルの目安
評価項目1	基本情報技術者試験に高いレベルで合格できる。		基本情報技術者試験に中位のレベルで合格できる。		基本情報技術者試験に合格できる。		基本情報技術者試験に合格できない。
評価項目2	自主的に資格試験に向けた学習に十分時間を掛けて取り組み、資格試験に合格できる。		自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、資格試験に合格できる。		時間は少ないが自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、資格試験に合格できる。		自主的に資格試験に向けた学習に取り組まず、資格試験に合格できない。
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	本科目は、基本情報技術者試験という具体的な目標を設定することで、学生の自主的な学習への取り組みを促すものである。						
授業の進め方・方法	最初に試験の概要、学習の進め方等を解説し、その後は指導教員の指導のもとに、自主的に学習を進めていく。受験に際しては指導教員がアドバイスし、合格すると教務委員会に単位認定の申請を行う。						
注意点	所定の期日までに選択科目履修願を提出すること。また、本科目は資格取得による科目であり、単位の取得には単位取得申請手続きを行うことが必要である。選択科目（自発的学習科目を除く）の内、教務委員会で認定できる単位数は、学外実習AまたはBを含む6単位以内である。						
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 ・資格試験の概要 ・学習の仕方等の説明				
		2週	履修手続き ・選択科目履修願を確認し提出する				
		3週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		4週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		5週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		6週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		7週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		8週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
	2ndQ	9週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		10週	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス				
		11週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		12週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		13週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		14週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		15週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		16週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
後期	3rdQ	1週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		2週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		3週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				
		4週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習				

		5週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		6週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		7週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		8週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
	4thQ	9週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		10週	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス	
		11週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		12週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	
		13週	まとめ・単位取得申請 ・資格試験に合格した場合は単位取得申請の手続き準備	
		14週	まとめ・単位取得申請 ・資格試験に合格した場合は単位取得申請の手続き完了	
		15週	予備日・資料整理	
		16週	予備日・資料整理	

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		
評価割合							
	試験	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	0	0	0	0	100	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	100	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0