

Tsuyama College		Year	2020		Course Title	情報処理基礎
Course Information						
Course Code	0060			Course Category	Specialized / Elective	
Class Format	Skill			Credits	School Credit: 1	
Department	Department of Mechanical Engineering			Student Grade	5th	
Term	Year-round			Classes per Week	1	
Textbook and/or Teaching Materials	なし					
Instructor	TERAMOTO Takayuki					
Course Objectives						
学習目的：資格取得を目指すことによって、情報処理技術に関する基礎知識を高めるとともに、資格取得により大きな達成感を得ることを目的としている。						
到達目標 1. ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定のうち1つ）エキスパートに合格すること。 2. 自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、合格すること。						
Rubric						
	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	ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定のうち1つ）エキスパートに、高いレベルで合格できる。		ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定のうち1つ）エキスパートに中位のレベルで合格できる。		ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定のうち1つ）エキスパートに合格できる。	左記に達していない。
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、合格できる。		自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、合格できる。		時間数は少ないが自主的に資格試験に向けた学習に取り組み、合格できる。	左記に達していない。
Assigned Department Objectives						
Teaching Method						
Outline	一般・専門の別：専門 学習の分野：情報・制御 必修・必修修・履修選択・選択の別：選択 基礎となる学問分野：情報学／計算機システム・ネットワーク 学習・教育目標との関連：本科目は情報工学科学習・教育目標「(2)情報・制御ならびに電気・電子の分野に関する専門技術分野の知識を修得し、情報・通信等の分野に応用できる能力を身につける。」に相当する科目である。 技術者教育プログラムとの関連：本科目が主体とする学習・教育到達目標は「(C) 情報技術の修得、C-1：電気・電子・情報技術者に必要な情報技術を修得し、活用できること」である。 授業の概要：本科目は、ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定）エキスパート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。					
Style	授業の方法：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き、ITパスポート試験、またはCG検定（CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定）エキスパートを受験する。 成績評価方法：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い評価する。					
Notice	履修上の注意：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。また、単位取得申請手続きが行える資格数は1つに限り、2つ以上の資格を取得しても取得できる単位数は1である。 履修のアドバイス：本科目で学習する内容は、過去に履修したコンピュータに関係する科目の内容と深く関係している。 基礎科目：情報関連の全科目 関連科目：情報関連の全科目					
Course Plan						
			Theme		Goals	
1st Semester r	1st Quarter	1st	ガイダンス ・資格試験の概要 ・学習の仕方等の説明		ガイダンスを理解する	
		2nd	履修手続き ・選択科目履修願を確認し提出する		履修手続きを行う	
		3rd	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習		自身の目的に併せて学習を進め理解する	
		4th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習		自身の目的に併せて学習を進め理解する	
		5th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習		自身の目的に併せて学習を進め理解する	

2nd Semester		6th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		7th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		8th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
	2nd Quarter	9th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		10th	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		11th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		12th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		13th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		14th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		15th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		16th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
	3rd Quarter	1st	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		2nd	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		3rd	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		4th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		5th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		6th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		7th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		8th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
	4th Quarter	9th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		10th	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		11th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		12th	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		13th	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	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		14th	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	自身の目的に併せて学習を進め理解する
		15th	予備日・資料整理	提出用の書類を準備する
		16th	予備日・資料整理	担当教員に必要な書類を提出する

Evaluation Method and Weight (%)

	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total
Subtotal	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