津山工業高等専門学校	開講年度	令和03年度 (2021年度)	授業科目	情報処理技術Ⅱ

科目基礎情報

科目番号	0067	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	情報工学科	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	宮下 卓也		

到達目標

学習目的：資格取得を目指すことによって，情報処理技術を高めるとともに，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．応用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	応用情報技術者試験に高いレベルで合格できる。	応用情報技術者試験に中位のレベルで合格できる。	応用情報技術者試験に合格できる。	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，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，資格試験に合格できる。	左記に達していない。

学科の到達目標項目との関係

教育方法等

概要	一般・専門の別：専門　学習の分野：情報・制御 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，応用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	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く。 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。
注意点	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。事前に行う準備学習として基礎科目に挙げられている既習内容をしっかり確認しておくこと。 基礎科目：情報関連の全科目 関連科目：情報関連の全科目 受講上のアドバイス：資格試験の取得は最終目標であるが，試験に向けて年間を通じた自学自習も必須である。

授業の属性・履修上の区分

☑ アクティブラーニング	☐ ICT 利用	☑ 遠隔授業対応	☐ 実務経験のある教員による授業

選択

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	ガイダンスを理解する
		2週	履修手続き ・選択科目履修願を確認し提出する	必要書類を提出する
		3週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		4週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		5週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		6週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		7週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		8週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する

	2ndQ	9週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		10週	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		11週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		12週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		13週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		14週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		15週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		16週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
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	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		2週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		3週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		4週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		5週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		6週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		7週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		8週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
	4thQ	9週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		10週	受験準備 ・受験申請手続きおよび受験アドバイス	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		11週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		12週	自主学習 ・担当教員の指導のもとに自主的に学習	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		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	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		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	自己の目標にあわせて学習を行い理解する
		15週	予備日・資料整理	必要書類を準備する
		16週	予備日・資料整理	必要書類を提出する

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