

鹿兒島工業高等専門学校		開講年度	令和06年度 (2024年度)	授業科目	情報応用演習
科目基礎情報					
科目番号	4138		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	演習		単位の種別と単位数	学修単位: 4	
開設学科	情報工学科		対象学年	5	
開設期	前期		週時間数	4	
教科書/教材	必要に応じて逐次提示する				
担当教員	古川 翔大,新徳 健,豊平 隆之,武田 和太,玉利 陽三,入江 智和,原 崇,揚野 翔,永岩 健一郎				
到達目標					
情報工学関連の様々な分野における、より専門化された演習・鹿大を与えられた時間内で体験し、自ら検討することによって実践的な問題解決する能力の向上を図る。本科目では班ごとに2週に異なるテーマに取り組み、報告書を提出する。開講期間中にすべてのテーマに取り組み必要がある。					
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		未到達レベルの目安
問題に対して解決を試み、結果を考察することができる	課題に対して解決のために自ら計画・遂行し、結果を考察することができる		課題に対して解決のために行動し、結果を考察することができる		課題に対して解決のための行動が取れない。また結果を考察することができない
学科の到達目標項目との関係					
本科 (準学士課程) の学習・教育到達目標 1-b 本科 (準学士課程) の学習・教育到達目標 3-c 本科 (準学士課程) の学習・教育到達目標 4-a					
教育方法等					
概要	情報工学関連の様々な分野における、より専門化された演習・鹿大を与えられた時間内で体験し、自ら検討することによって実践的な問題解決する能力の向上を図る。				
授業の進め方・方法	本科目では班ごとに、2週に渡りテーマに取り組む。各テーマ毎に報告書の提出を行い、15週で7つのテーマに取り組む。				
注意点	この科目は毎回、予習や、課題・報告書作成を含む復習として、480分以上の自学自習が必要である。(授業 (180分) + 自学自習 (480分)) × 15回				
授業の属性・履修上の区分					
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応	
<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業					
授業計画					
		週	授業内容	週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	取り組み1	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		2週	取り組み1(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		3週	取り組み2	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		4週	取り組み2(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		5週	取り組み3	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		6週	取り組み3(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		7週	取り組み4	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		8週	取り組み4(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
	2ndQ	9週	取り組み5	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		10週	取り組み5(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		11週	取り組み6	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		12週	取り組み6(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		13週	取り組み7	提示されたテーマのうち、班ごとに指定されたテーマに取り組む	
		14週	取り組み7(続き)	前週のテーマに関して継続して取り組む	
		15週	総括		
		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
評価割合			取組み・報告	合計	
総合評価割合			100	100	
専門的能力			100	100	