弓削商船高等専門学校	開講年度	令和03年度 (2021年度)	授業科目	情報処理応用論

科目基礎情報

科目番号	0010	科目区分	専門 / 必修
授業形態	授業	単位の種別と単位数	学修単位: 2
開設学科	海上輸送システム工学専攻	対象学年	専1
開設期	後期	週時間数	2
教科書/教材	適宜講義資料を配布する.		
担当教員	峯脇 さやか		

到達目標

バイナリモードによる画像ファイル（BMP形式），音声ファイル（WAV形式）の編集方法を学ぶ.
LaTeXによる文書作成の方法を学ぶ.

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
バイナリモードで画像ファイルの作成ができる.	画像ファイルフォーマットの説明と画像ファイルの作成ができる.	画像ファイルの作成ができる.	画像ファイルの作成ができない.
バイナリモードで音声ファイルの作成ができる.	音声ファイルフォーマットの説明ができ，音声ファイルの作成ができる.	音声ファイルの作成ができる.	音声ファイルの作成ができない.
LaTeXによる文書作成ができる.	LaTeXのコマンドが説明でき，LaTeXによる文書作成ができる.	LaTeXによる文書作成ができる.	LaTeXによる文書作成ができない.

学科の到達目標項目との関係

専門 A1 専門 A2 教養 D1 専門 E3

教育方法等

概要	バイナリモードによる画像ファイル（BMP形式），音声ファイル（WAV形式）の編集方法を学ぶ. LaTeXによる文書作成の方法を学ぶ.
授業の進め方・方法	実践的なスキルを身に付けるため，演習を中心とした内容で進める.
注意点	講義30時間に対し，自学自習60時間に相当する課題（レポート，作品）を課し，成績評価に加味する. PCの基本操作スキルを必要とする.

実務経験のある教員による授業科目

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

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
後期	3rdQ	1週	ガイダンス，バイナリモードによるBMP画像ファイルの編集	バイナリエディタを使用したBMP画像ファイルの作成ができる.
		2週		
		3週		
		4週		
		5週		
		6週		
		7週	バイナリモードによるWAV音声ファイルの編集	バイナリエディタを使用したWAV音声ファイルの作成ができる.
		8週		
	4thQ	9週		
		10週		
		11週		
		12週		
		13週	LaTeXによる文書作成	LaTeXによる文書作成ができる.
		14週		
		15週		
		16週		

評価割合

	試験	小テスト	レポート	口頭発表	成果物・実技	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	40	0	60	0	0	100
知識の基本的な理解	0	0	0	0	40	0	0	40
思考・推論・創造への適応力	0	0	0	0	0	0	0	0
汎用的技能	0	0	40	0	20	0	0	60
リーダーシップ・コミュニケーション力	0	0	0	0	0	0	0	0
態度・志向性(人間力)	0	0	0	0	0	0	0	0