

群馬工業高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023年度)	授業科目	メディアリテラシ		
科目基礎情報							
科目番号	2E003		科目区分	専門 / 必修			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	電子メディア工学科		対象学年	2			
開設期	前期		週時間数	2			
教科書/教材	LaTeX2ε美文書作成入門:奥村晴彦、黒木 裕介:技術評論社:9784297117122, セ`ロからわかるUNIX基礎講座:中井 稔:技術評論社:9784774139807						
担当教員	布施川 秀紀						
到達目標							
<input type="checkbox"/> 1.pLaTeXを使って文書を作成することができる。 <input type="checkbox"/> 2.Gnuplotを使って、グラフを描くことができる。 <input type="checkbox"/> 3.Power automateを使って、処理の自動化を作ることができる。							
ループリック							
	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		
評価項目1	pLaTeXを使って論文等大規模な文書を作成することができる。		pLaTeXを使って簡単な文書を作成することができる。		pLaTeXを使って文書を作成することができない。		
評価項目2	Gnuplotを使って、自由にグラフを描くことができる。		Gnuplotを使って、簡単な数式のグラフを描くことができる。		Gnuplotを使って、グラフを描くことができない。		
評価項目3	Power automateを使って、自由に自動ワークフローを作ることができる。		Power automateを使って、簡単な自動ワークフローを作ることができる。		Power automateを使って、自動ワークフローを作ることができない。		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	1年次に習得したコンピュータの基本的な使い方をさらに発展させ、より高度なド`キュメント作成、情報伝達、情報発信を行う能力を身につける。LaTeX や Gnuplot等を利用したド`キュメントの作成方法を学ぶ`。Power automateの使用法を学ぶ`。また、この科目は3年次以降に学習するフ`ロク`ラミング`等につなぐ`。						
授業の進め方・方法	教科書、自作Webテキスト等を使い、PC画面上で操作方法を解説し、その後実習を行う。						
注意点							
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 checked="" 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	UNIXの基本コマンド` 1	1年次に学習したUNIXの基本コマンド` を使うことができる。			
		2週	UNIXの基本コマンド` 2	1年次に学習したUNIXの基本コマンド` を使うことができる。			
		3週	LaTeXの使い方1	LaTeXで簡単な文書作成することができる。			
		4週	LaTeXの使い方2	LaTeXで基本的な環境を使うことができる。			
		5週	LaTeXの使い方3	LaTeXでよく使われる数式を書くことができる。			
		6週	LaTeXの使い方4	LaTeXで表や図を使うことができる。			
		7週	Gnuplotの使い方1	Gnuplotで簡単な関数を描くことができる。			
		8週	中間試験				
	2ndQ	9週	Gnuplotの使い方2	Gnuplotで複雑な関数を描くことができる。			
		10週	Gnuplotの使い方3	Gnuplotでより複雑な関数を描くことができる。			
		11週	Formsの使い方	Formsを使ってアンケートを作成することができる。			
		12週	Power automateの使い方1	Power automateを使って自動ワークフローを作成することができる。			
		13週	Power automateの使い方2	Power automateを使って自動ワークフローを作成する事ができる。			
		14週	Power automateの使い方3	Power automateを使って自動ワークフローを作成する事ができる。			
		15週	期末試験				
		16週					
評価割合							
	試験	課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	60	40	0	0	0	0	100
pLaTeX	30	20	0	0	0	0	50
Gnuplot	10	10	0	0	0	0	20
Power automate	20	10	0	0	0	0	30