

群馬工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019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	やさしく学べるPLATEX2ε入門—文書作成からフ レセ ーションまで—:皆本 晃弥:サイエンス社:4781910327, セ ーロからわかるUNIX基礎講座:中井 猷:技術評論社:9784774139807						
担当教員	布施川 秀紀						
到達目標							
1.pLaTeXを使って文書を作成することができる。 2.Gnuplotを使って、グラフを描くことができる。 3.HTML, PHP等を使って、対話的なWebpageを作ることができる。							
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		
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	HTML, PHP等を使って、自由に対話的Webpageを作ることができる。		HTML, PHP等を使って、簡単な対話的Webpageを作ることができる。		HTML, PHP等を使って、対話的Webpage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、より高度なト 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等を利用したト キュメントの作成方法を学ぶ。 PHPを使った対話的なWebペ ージ の作成法を学ぶ。また、この科目は3年次以降に学習するフ ログ ラミング 等につながる。						
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	Webペ ージ の作成1		HTMLとCCSを使ってWebペ ージ を作成することができる。		
		12週	Webペ ージ の作成2		HTMLとCCSを使ってWebペ ージ を作成することができる。		
		13週	対話的なWebペ ージ の作成1		HTML,PHPを使って対話的なWebペ ージ を作成する事ができる。		
		14週	対話的なWebペ ージ の作成2		HTML,PHPを使って対話的なWebペ ージ 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
Webpage	20	10	0	0	0	0	30