

群馬工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	情報基礎論	
科目基礎情報							
科目番号	0011		科目区分		専門 / 選択		
授業形態	授業		単位の種別と単位数		学修単位: 2		
開設学科	環境工学専攻		対象学年		専1		
開設期	前期		週時間数		2		
教科書/教材	情報基礎論テキスト：大豆生田 利章						
担当教員	崔 雄						
到達目標							
☐ Linux の基礎操作ができる。 ☐ emacs と日本語入力ができる。 ☐ DTP入門（日本語LaTeX）ができる。 ☐ 作図入門（tgif、GNUPLOT）ができる。 ☐ プログラミング入門（Java applet）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	プログラミング入門（Java applet）が説明できる。		プログラミング入門（Java applet）が理解できる。		プログラミング入門（Java applet）が理解できない。		
評価項目2	Linux の基礎操作が説明できる。		Linux の基礎操作が理解できる。		Linux の基礎操作が理解できない。		
評価項目3	DTP入門（日本語LaTeX）が説明できる。		DTP入門（日本語LaTeX）が理解できる。		DTP入門（日本語LaTeX）が理解できない。		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	工学各分野において技術者・研究者に求められる計算機活用の基礎的能力と情報整理を実習を通して身に付ける。						
授業の進め方・方法	IT教育研究センター（図書館端末室）を使用した実習が中心となる						
注意点	パソコンの基本的な操作（マウス移動、クリック、キーボード入力）を知っていることが望ましいが、詳細な知識は不要である。 学習の進捗状況により、演習の順序や内容が変更されることがある。						
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		ログイン・ログアウト、各種設定		
		2週	emacs		emacs の操作および日本語入力		
		3週	Linuxの基本操作 (1)		ファイル操作		
		4週	Linuxの基本操作 (2)		ディレクトリ操作、シェルの機能		
		5週	作図入門		tgif の使い方		
		6週	グラフ作成		GNUPLOTの基本操作		
		7週	Javaアプレット入門 (1)		アプレット作成の基礎		
		8週	Javaアプレット入門 (2)		イベント操作		
	2ndQ	9週	Javaアプレット入門 (3)		基本制御構造		
		10週	Javaアプレット入門 (4)		スレッドに関する処理		
		11週	LaTeX (1)		LaTeXの基本的な使い方		
		12週	LaTeX (2)		LaTeXにおける数式の記述方法		
		13週	LaTeX (3)		LaTeXへの画像の組込み		
		14週	LaTeX (4)		LaTeXを用いた文書作成の総合的演習		
		15週	期末試験				
		16週					
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	レポート	合計
総合評価割合	20	0	0	0	0	80	100
基礎的能力	10	0	0	0	0	40	50
専門的能力	5	0	0	0	0	40	45
分野横断的能力	5	0	0	0	0	0	5