世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀	釧路工業高等専門学校			開講年度 平成31年度 (2019年度)		授業科目	アドバンストコンピューティング				
世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀	科目基礎	楚情報									
世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀 世紀	科目番号		0017			科目区分	専門 / 選	 択			
### 20世				システムT学専攻	T	, ·					
### 1					`						
製造自歴	教科書/教材 からはじめ			ウェブページで説明とレポート出題を行う 参考書: めるUNIX (日本実業出版社) Dale Dougherty, Arno			川口直樹著 入門ビジュアル・コンピューティング ここ 1 Robbins著 福崎俊博駅 - sed & awk プログラミング ?				
割達自様 ボーンフィハンディレクトリに対する操作ができる。	扣当教旨			Alt) bave mon		<u> </u>		1mm (>1			
コマンドシュルで、ファイルやディレクトリに対する操作ができる。 Webを使ったデータ処理ができる。 Webを使ったデータの連びできる。 Webを使ったデータの連びできる。 Webであるアデータの連びできる。 Webであるプログラミンが分かる。 ループリック			17N TO123								
連載的な到達レベルの目弦 標準的な到達レベルの目弦 表到達レベルの目弦 大型に			ファイルやディ 処理ができる。 処理ができる。 ログラミングが	レクトリに対する が分かる。	5操作ができる。						
コマンドシェルトで、ファイルー											
コマンドシェルトで、ファイルー				理想的な到達レ	ベルの目安	標準的な到達レク	ベルの目安	未到達レベル			
評価項目2	評価項目1			コマンドシェル上で、ファイル操 作やディレクトリを使った整理が		コマンドシェル上で、ファイルー 覧の確認やコマンドの実行ができ		コマンドシェル上で、ファイルー 覧の確認もコマンドの実行もでき			
学科の到達目標項目との関係 #	評価項目2			計処理ができる。				awkを実行できない。			
# 第3 ・教育到達度目標 C	評価項目3	3					トで簡単な処理を	Rubyを実行	できない。		
数音方法等	学習・教育	9到達度目標		Ŕ							
関要 コンピュータで定型的な作業を効率良く実行できるように、GUI環境でのマウスによる操作ではなく、CUI環境での操 を移植することを直接とする。 コマンドシェルによって多数のファイルに対する連続操作を自動化するなど、CUI環境ならではの効率の良い作業の方 を学がぶ。											
授業計画 週 授業内容 週ごとの到達目標 1週		め方・方法	を修得する コマンドシ を学ぶ。 毎回出され	ことを目標とする エルによって多数 る課題を遂行し、	。。 スのファイルに対す コマンドシェルを	る連続操作を自動化 通したコンピュータ	とするなど、CUI タの操作を身につ	環境ならではの けていく。	効率の良い作業の方法		
週 授業内容 週ごとの到達目標 日週				ングについての他	Aを中的は事項で理/	弊し、十一ハートに	こよる文子の人力	でのつ住民じて	きることが望ましい。		
1週	投 業計画	<u> </u>	T. T.								
Amage											
2週 ディレクトリツリーとファイル操作											
3回 さまざまなコマンド コマンドの調べ方や使い方が分かる シェルスクリプト ジェルスクリプト ジェルの基本的な動作や簡単なシェルスクリプトの代成方法が分かる ループやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト パープやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト パープやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト パープやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト パープ・ログ・ア・フィンドライン・ パープ・ログ・ア・フィンドの作成方法が分かる イナ・フィーグ・ア・ア・ア・フィーグ・ア・フィーグ・ア・フィーグ・ア・フィーグ・ア・フィーグ・ア・ア・フィーグ・ア・フィーグ・ア・ア・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ・ア・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ・フィーグ			·								
Ajag シェルスクリプト シェルスクリプト シェルの基本的な動作や簡単なシェルスクリプトの作成方法が分かる シェルスクリプト ハーブやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト ハーブやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト ハーブやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト ハーブやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプト ハーブやコマンドライン引数を用いたシェルスクリプトの作成方法が分かる ハス名の腹間や間数定義、コマンドの結果を使った条件分岐の方法が分かる 3週 awk 入力の扱い方やawkスクリプトの作成方法が分かる Ruby Ruby スラングの方法が分かる Ruby アン・ファイル入出力の使い方が分かる 11週 Ruby 標準入出力やファイル入出力の使い方が分かる 11週 Ruby Pythonの基本的なプログラム要素が分かる 12週 Python Pythonの基本的なスクリプトの作成と実行の方法が分かる 13週 Python Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使い方が分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 ラえられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 ラスられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 ※合課題 サ習内容と到達目標 対理レベル 授業週 野価割合 工版 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大											
3rdQ 1			3週 さ	さまざまなコマンド							
Punch Pu		3rdQ	4週 ミ	·エルスクリプト		J	成方法が分かる				
接期							トの作成方法が分かる				
後期 8週 awk 入力の扱い方やawkスクリプトの作成方法が分かる 名目の過 Ruby Rubyをインタラクティブに使う方法や、簡単なプロラミングの方法が分かる 10週 Ruby 標準入出力やファイル入出力の使い方が分かる 11週 Ruby 探達入出力やファイル入出力の使い方が分かる 13週 Python Pythonの基本的なスクリプトの作成方法や、基本的なプログラムの要素や入出力の使い方が分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 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 列類をと列達目標 砂類 学習内容 学習内容の到達目標 列達レベル 授業週野価割合 評価割合 取談 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 100 0 100 0 100 壁砕的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			6週	/エルスクリプト		;	件分岐の方法が分かる				
後期 8週 awk 入力の扱い方やawkスクリプトの作成方法が分かる 名目の過 Ruby Rubyをインタラクティブに使う方法や、簡単なプロラミングの方法が分かる 10週 Ruby 標準入出力やファイル入出力の使い方が分かる 11週 Ruby 探達入出力やファイル入出力の使い方が分かる 13週 Python Pythonの基本的なスクリプトの作成方法や、基本的なプログラムの要素や入出力の使い方が分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 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 列類をと列達目標 砂類 学習内容 学習内容の到達目標 列達レベル 授業週野価割合 評価割合 取談 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 100 0 100 0 100 壁砕的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			7週 a	wk							
後期 9週 Ruby Rubyをインタラクティブに使う方法や、簡単なプロラミングの方法が分かる 10週 Ruby Rubyスクリプトの作成方法や、基本的なプログラム要素が分かる 11週 Ruby 標準入出力やファイル入出力の使い方が分かる 12週 Python Pythonの基本的なスクリプトの作成と実行の方法がかる 13週 Python Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使い方分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 16週 ラスられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 16週 サップアカリキュラムの学習内容と到達目標 分類 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 試験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 0 0 0 基礎的能力 0 0 0 0 0 0									の作成方法が分かる		
### AthQ #	後期		1				Rubyをインタラクティブに使う方法や、簡単なプロクラミングの方法が分かる				
12週 Python Pythonの基本的なスクリプトの作成と実行の方法が、かる 13週 Python Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使いが分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 16週 「日週 日週 日週 日週 日週 日週 日週				Ruby							
4thQ 13週 Python Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使いが分かる 14週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 16週 「日の			11週 R	Ruby							
4thQ 13週 Python Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使いが分かる			_{12调} _P	Python			Pythonの基本的なスクリプトの作成と実行の方法が分				
14週 総合課題		4thQ		,			Pythonの基本的なプログラムの要素や入出力の使いた				
15週 総合課題 与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使って解決できる 16週 モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標 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 試験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 0 0 0 0 0 0							与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使				
16週			15週 総	総合課題			与えられた課題をシェルやawk、Ruby、Pythonを使				
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 総合評価割合 0 <th rowsp<="" td=""><td></td><td><u> </u></td><td>1</td><td colspan="7">5週 <u> </u></td></th>	<td></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td colspan="7">5週 <u> </u></td>		<u> </u>	1	5週 <u> </u>						
評価割合 試験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 0 100 0 100		コアカリ=						T	·		
試験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 合計 総合評価割合 0 0 0 100 0 100 基礎的能力 0 0 0 0 0 0	分類		分野	学習内容	学習内容の到達目	票		到	達レベル 授業週		
総合評価割合 0 0 0 0 100 0 100 基礎的能力 0 0 0 0 0 0 0	評価割合	<u> </u>									
総合評価割合 0 0 0 0 100 0 100 基礎的能力 0 0 0 0 0 0 0		試	·····································	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計		
基礎的能力 0 0 0 0 0 0	総合評価割	割合 0		0	0	0			100		
					0						
				0	0	0	100	0	100		

分野横断的能力	ln	ln	0	ln	ln	ln	l n
ノノエデリ央ロハレン月ピノノ	10	10	U	10	10	10	U