科目基礎情科目基礎情報目標	1ーザから テムの管理	和﨑 浩幸 見えるOSの	著『オペレーティ 姿やプログラム開 解し、その基本的	ングシステム』岩》 発過程などを理解し な仕組みについて1	科目区分 単位の種別と単 対象学年 週時間数 皮書店、1999年、	4 2	位: 2				
授業形態 開設学科 開設期 教科書/教材 担当教員 到達目標 OSの役割、コファイルシス・ ルーブリッ 評価項目1	テムの管理	授業 情報工学科 前期 清水謙多郎 和崎 浩幸	著『オペレーティ 姿やプログラム開 解し、その基本的	発過程などを理解し	単位の種別と単対象学年 週時間数	位数 学修単 4 2	位: 2				
開設学科 開設期 教科書/教材 担当教員 到達目標 OSの役割、ユファイルシス・ ルーブリッ 評価項目1	テムの管理	情報工学科 前期 清水謙多郎 和崎 浩幸 見えるOSの	著『オペレーティ 姿やプログラム開 解し、その基本的	発過程などを理解し	対象学年週時間数	4 2					
開設期 教科書/教材 担当教員 到達目標 OSの役割、ユファイルシス・ ルーブリッ 評価項目1	テムの管理	前期 清水謙多郎 和﨑 浩幸 見えるOSの	著『オペレーティ 姿やプログラム開 解し、その基本的	発過程などを理解し	週時間数	2					
教科書/教材 担当教員 到達目標 OSの役割、ユファイルシス: ルーブリッ 評価項目1	テムの管理	清水謙多郎 和﨑 浩幸 見えるOSの	姿やプログラム開 解し、その基本的	発過程などを理解し							
担当教員 到達目標 OSの役割、ユファイルシス: ルーブリッ 評価項目1	テムの管理	和﨑 浩幸 見えるOSの	姿やプログラム開 解し、その基本的	発過程などを理解し	皮書店、1999年、	2940円(税込)					
到達目標 OSの役割、コファイルシス: ルーブリッ 評価項目1 評価項目2	テムの管理	見えるOSの	解し、その基本的	発過程などを理解しな仕組みについて!		著『オペレーティングシステム』岩波書店、1999年、2940円(税込)					
OSの役割、ユ ファイルシス: ルーブリッ 評価項目1 評価項目2	テムの管理	見えるOSの 里について理	解し、その基本的	発過程などを理解しな仕組みについて!							
ファイルシス: ルーブリッ 評価項目1 評価項目2	テムの管理	見えるOSの 里について理	解し、その基本的	発過程などを理解しな仕組みについて!							
評価項目1	<u>'</u> ク		T田も日かといかいます		」、説明ができる 説明ができる。	۰					
評価項目2				* I			ナがいましょい				
評価項目2					標準的な到達レベルの目安 OSの役割、ユーザから見えるOSの		未到達レベ	ルの日女 ユーザから見えるOSの			
			姿やプログラム開発過程などを理		姿やプログラム開発過程などを理解している。		理 姿やプログ解できてい	ラム開発過程などが理			
学科の到達	評価項目2					ファイルシステムの管理について 理解している。		ステムの管理について いない。			
	目標項目	目との関係			ı		ı				
教育方法等		10									
概要		この科目(オペレーテ	(オペレーティング・システム I)では、オペレーティングシステムの役割と仕組みについて学ぶ。 ティングシステムの役割やユーザから見たオペレーティングシステムの働き、ファイル管理について順に学ぶ								
授業の進め方	・方法	理解しなけ	ればならないこと	ので、各単元ごと(が多くあるので、打 課題(レポート) <i>0</i>	受業ごとに復習を	行って地道に勉	を中心にノートは強を進めること。	にまとめていくこと。 。			
注意点		ってこないこの科目は	ので注意すること	。 であり、授業90分こ				に多くの知識は頭に入 こと。また、キーワー			
授業計画											
	j	周 授	業内容			週ごとの到達日	目標				
	1	した	オペレーティングシステムの役割と基本的な機能につ いて学ぶ。			オペレーティングシステムの役割とその基本的な機能について理解する。					
	2		プレーティンクシ ついて学ぶ。	ステムによる計算	機資源の仮想化 	オペレーティングシステムによる仮想的な計算機環境の提供について理解する。					
	, F			形態について学ぶ		バッチ処理、対話処理、リアルタイム処理、分散処理 などの概要について理解する。					
1s	stQ 4	1週 -	マントの美行と人	出力の切り替えな	とについて子か	コマンドとその実行、リダイレクション、パイプなどについて理解する。 ログイン、ログアウト、リジューム機能やGUIの概要					
	5	5週 シ	ノテムの利用開始	と終了、GUIについ	ハて学ぶ。	について理解する。 日本語処理に欠かせない文字コードや日本語入力の処					
	6	5週 E	本語処理について	学ぶ。 		理について理解する。 プログラミング処理系、コンパイラの概要、リンキン					
	_		プログラムのコンバ	て学ぶ。	グとローディングなどについて理解する。						
前期			前期中間試験を実施する。			前期中間試験で50点以上とる。					
	9	9週 前	前期中間試験の解答と解説を行う。			前期中間試験の結果から、必要な復習を行う。					
	1	10週 フ	プログラミング環境について学ぶ。			ライブラリ、システムコール、デバッガ等の開発ツー ルの概要について理解する。					
	1	11週				ファイルの役割、構造、アクセス方法について理解し、階層的なディレクトリ構造をもつファイルシステムの概要について理解する。					
2n	ndQ 1		補助記憶の構成と構造について学び、ファイル ムの管理方法ついて学ぶ。			磁気ディスク装置の構造とアクセス方法を理解する。 また、ボリュームとファイルの管理方法を理解する。					
	1		アイルの領域割り 方法について学ぶ	や空き領域の管	ファイルの領域割り当てと保持の方法や空き領域の管理方法について理解する。						
	1	14週 フ	 「ログラムからのフ	アイル利用につい	 て学ぶ。	ファイル操作のシステムコールとファイル制御方法に ついて理解する。					
	1	15週 前	ī期期末試験を実施	する。		前期期末試験で50点以上とる。					
	1	6週 前期期末試験の解答と解説を行う。				前期期末試験の結果から、必要な復習を行う。					
評価割合											
	試験		発表	相互評価	態度	ポートフォリ	オーその他	合計			
総合評価割合 80			0	0	0	0	20	100			
基礎的能力 0			0	0	0	0	0	0			
専門的能力 80			0	0	0	0	20	100			
分野横断的能;			0	0	0	0	0	0			