阿南		専門学校	開講年度 平成30年度 (20		 018年度)	授業科目	情報処理演習				
科目基礎		<u>✓ ✓ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	又一 Cu uuu I								
科目番号	ин+К	0027			科目区分 専門 / 選択						
授業形態		授業			単位の種別と単位		∆J/ (
開設学科			通(平成30年度以	前入学生)	対象学年	専1					
開設期		後期			週時間数 2						
教科書/教	材	基礎から	のPHP(SBクリエ~	SBクリエイティブ)							
担当教員		岩佐 健司]								
到達目標	Ē										
2. 科学技	技術ソフト:		よるプログラミン? によるプログラミ) できる。								
ルーブリック											
			理想的な到達し	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			他アプリケーションソフトウエア との連携を通じて科学技術プログ ラムを作成できる。		プログラムの開発ができる。		Scilab利用可能とするプログラム開発環境として設定できない。				
評価項目2			他アプリケーションソフトウエア との連携を通じて科学技術プログ ラムを作成できる		プログラムの開発ができる		Maxima利用可能とするプログラム 開発環境として設定できない。				
評価項目3			PHPとデータベースソフト (MySQLなど)と関連してWeb開 発プログラムが作成できる。		PHPの基本構文の作成ができる。		PHP利用可能とするプログラム開発環境として設定できない。				
学科の到	」達目標項	頁目との関	係								
教育方法	 :等										
概要		ンやデー , 各ソフ	夕分析に有用な科:	ScilabとMaximaを	・習得する。次に	E習得する。最初に数値シミュレーショ EWeb作成ソフトウエアPHPを学ぶ。 関連等のプログラミング演習を行うこ					
授業の進め	 b方・方法		,		考え、その結果を置	電子媒体を通じ ⁻					
注意点		本演習で 着し,各 夕授業で	は多岐にわたる課 自がもつ専門知識 す。	題を数多く与えます。 と相まって複合的なタ	、継続して学習(1 知識の習得の手助!	プログラミング) ナになります。フ) することにより、情報処理技術が定 なお、本演習は後期後半からのクオー				
授業計画	1										
		週	授業内容			週ごとの到達目標					
	3rdQ	1週	Scilabのインスト	ールと環境設定、概略	略説明	(1)Scilabの概要説明とインストールや環境設定 できる。					
後期		2週	Scilabによるプロ [.]	グラミング演習 1		(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプログラムが作成できる					
		3週	Scilabによるプロ [.]	cilabによるプログラミング演習 2			(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプログラムが作成できる。				
		4週	Scilabによるプロ [.]	cilabによるプログラミング演習3			(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプログラムが作成できる。				
		5週	Scilabによるプロ [.]	cilabによるプログラミング演習 4			(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプログラムが作成できる。				
		6週	Scilabによるプロ [.]	cilabによるプログラミング演習 5			(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプログラムが作成できる。				
		7週	Maximaによるプi	aximaによるプログラミング演習 1			(1) Maximaの概要と基本スタイルが説明できる。(2) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明できる。				
		8週	MaximaによるプI	コグラミング演習 2		(1) ライブラリの使用・他ファイルとの連携が説明きる。 (2) 数値計算やシミュレーション演習を通じてプロラムが作成できる。					
	4thQ	9週	PHPによるプログ	HPによるプログラミングと環境設定、		(1) PHPの概要と基本スタイルが説明できる。 (2) PHPのインストールと環境設定ができる					
		10週	PHPによるプログ	HPによるプログラミング演習 1		(2) PHPによ	要と基本スタイルが説明できる。 る簡単なプログラムが作成できる。				
		11週	PHPによるプログ	ラミング演習 2		(1) PHPの基本スタイルが説明できる。 (2) PHPによるプログラムが作成できる。					
		12週	PHPによるプログ	ラミング演習3		(2) PHPによ	(1) Webページからのデータ通信ができる。 (2) PHPによる通信プログラムが作成できる。				
		13週	PHPによるプログ	ラミング演習 4		(2)PHPによ	(1) Webページからのデータ通信ができる。 (2) PHPによる通信プログラムが作成できる。				
		14週	PHPによるプログ	ラミング演習 5		(1) データベースとの連携ができることを説明でき る					

	15週		PHP(5	PHPによるプログラミング演習 6				(1) データベースとの連携ができることを説明できる				
	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			到達レベル 授業週					
評価割合												
	試験		発表		相互評価	態度	ポートフオ	カナリ	その他	レポート評価	合計	
総合評価割合	0		0		0	0	0		0	100	100	
基礎的能力	0		0		0	0	0		0	50	50	
専門的能力	0 (0		0	0	0		0	30	30	
分野横断的能 力	野横断的能 0		0	0		0	0		0	20	20	