開講学科	総合デザインエ	合デザイン工学科		前橋工科	前橋工科大学 シラバ		
1. D 2.	0		標準対象年次	選択/必修	科	科目コード	
科 目 名	プログラミング	プログラミング		選択	選択 18105701		
				学 期	曜日	時 限	
担当教員	伊佐 浩史 : 	佐浩史 大島 宗哲		前期	火曜日	7時限	
授業の教育 目的・目標 情報処理における実務能力として、プログ			「ラム言語を利用したデータ処理方法を修得する。				
学科の学修・教 目標との関係		のプログラミングの学修を通じ	こて、社会の中で情	報技術を活用で	きる能力を養	5.	
キーワード	コンピューダ	コンピュータプログラミング、C 言語、データ処理					
授業の概要	ンピュータプ あれば、予想 語として広く	計算, あるいは測量のデータ ログラムの利用が必須である 見外の結果が得られた場合に 別用されている C 言語を用い プログラムが書けるようになる	る。その際、コンピ 、その原因の特定 て、プログラミング	ュータプログラム が容易となる。オ の方法、処理の	の仕組みにて 講義では、プ	いての知識が ログラミング	
授業の計画	第1回:	ガイダンス			担	当:伊佐•大島	
	第2回:				担	!当:伊佐•大島	
	第3回:	定数と変数、データの型、基	本的な演算		担	担当:伊佐•大島	
	第4回:	データの入力			担	担当:伊佐•大	
	第5回:	データの出力			担当:伊佐•大島		
	第6回:	条件分岐(1) if文			担	担当:伊佐•大縣	
	第7回:	条件分岐(2) switch 文			扫	旦当∶伊佐∙大	
	第8回:	繰り返し(1) for 文			担	当:伊佐•大郎	
	第9回:	繰り返し(2) while 文			担	旦当∶伊佐∙大	
	第10回:	一次元配列(1)			担	!当∶伊佐•大!	
	第11回:	一次元配列(2)			担	!当∶伊佐•大!	
	第12回:	二次元配列(1)		担	!当∶伊佐•大!		
	第13回:	二次元配列(2)				当:伊佐•大』	
	第14回:	関数			担	当:伊佐•大島	
	第15回:	総合課題			担	当:伊佐•大島	
受講条件• 関連科目	情報処理入門	¶, プログラミング基礎, コン	ピュータシステム,	システム開発	数値計算法		
授業方法		週ごとに修得すべき内容の解説を行い,演習課題を与える。授業は全て担当教員2名で行う。					
テキスト・参考	開講時に指え	開講時に指示する。					
灭績評価	・期末試験(・期末試験(%)・小テスト(%)・レポート(100%)・その他(%)					
成績評価 履修上の注意	•期末試験(%)・小テスト(%)・レポー	-ト(100%) ・その他	1()(%)			