

開講学科	生命情報学科	前橋工科大学 シラバス			
科目名	プログラミング言語・演習Ⅰ	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		1年次	必修	15001801	
担当教員	福地佐斗志	単位数	学期	曜日	時限
		4単位	後期	月曜日	3~4時限
授業の教育目的・目標	コンピュータおよび情報処理技術として、プログラミングの基礎を学習する。				
学科の学習・教育目標との関係	情報処理を効率的に行うには計算機の利用が必須であり、特にプログラミング能力は重要である。				
キーワード	プログラミング、C言語				
授業の概要	プログラミングの基礎として、C言語による演習を行う。同時に、UNIXの使い方、テキストエディタの使い方に慣れるための演習も行う。				
授業の計画	第1回：	UNIXの使い方			
	第2回：	Emacsの使い方			
	第3回：	簡単なプログラムと変数1			
	第4回：	簡単なプログラムと変数2			
	第5回：	条件分枝1			
	第6回：	条件分枝2			
	第7回：	繰り返し1			
	第8回：	繰り返し2			
	第9回：	配列			
	第10回：	関数1			
	第11回：	関数2			
	第12回：	その他の補足			
	第13回：	総合演習			
	第14回：	総合演習			
	第15回：	まとめ			
受講条件・関連科目	受講条件：情報リテラシー				
授業方法	実習形式。自分でプログラムを作成する。				
テキスト・参考書	C言語によるプログラミング、基礎編、内田智史、オーム社				
成績評価	・レポート(70%) ・テスト(30%)				
履修上の注意					