学科	\$2	科目分類	プログラミング	講義	通年	学習教育 目標	担当		木康人	
学年			Programming	必修	2単位	d,C	1==		Yasuhito	
概	要	プログラミングにおいて「データ構造とアルゴリズム」に関する知識は必須である。データ構造とアルゴリズムを学ぶには、実際のプログラミング言語を使用してどのように実装されるのか、具体的に学ぶことが望ましい。本教科ではC言語を通じて、データ構造とアルゴリズムを学ぶとともに、C言語でプログラムを組む上での注意点を指摘する。講義計画としては、C言語でコードを作成する上での注意点を先に扱い、後にデータ構造とアルゴリズムを勉強する概要である。								
科目目標 (到達目標)		C言語で書かれたソースコードが与えられたとき、ハードウェアやOSの違いに関わる部分を除き、記述内容を理解できる読解力を養成する。基本的なデータ構造とアルゴリズムについて、実装し、説明できるだけの知識を身につける。								
教科書 器材等		近藤嘉雪、Cプログラマのためのデータ構造とアルゴリズム、ソフトバンク								
評価の基準と 方法		定期考査ならび後期より実施されるレポートによって評価する。定期考査の全体を50%、レポート全体の評価を50%として、60%を合格とする。								
関連	科目	2 年次	マ制御情報工学演習と	連携						
第 1回 コンピュータの構成におけるメモリの機能と役割、変数宣言 整数型と実数型・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										
	ィスフー	火曜16:3018:00ないし水曜15:0017:00								
	授業アンケー トへの対応		課題の量を的確にする							
備	考									
_										