科目名		情報	<b>设处理点</b>	S用 I(	Applied	d Inforr	nation P	rocessii	ng I)	<u> </u>
学 年	学 科(	(コース)	単(	立 数	必修 / 道	選択	<b>段業形態</b>	開講時	期	除間数
第5学年	機械工	工学科	学修	1 単位	必修		講義	前期 100 分/	4	15 時間
担当教	<b>員</b> 【'	常勤】内均	屈 晃彦							
	-	F 146 00 44	/ha feft - t- = = 1		到達目		バできるよう			W 11 a
科目の到達 目標レベル	語の基本	習得を目指	旨した講義	・演習を行	う。		概念を理解			
学習·教育目	標	(B)	1	J	IABEE <b>基</b> 準	1(2)		(	c)	
		関連	車科 目	,教科	書おる	はび 補	助教标	t		
関連科目	情報処理	言語 I,惟	報処理言	語Ⅱ						
教科書	「C言語」	河西朝雄	著(ナツ	メ社)						
補助教材等	e-learning	gシステムで	で提供する	0						
				達成度	と 評価	(%)				
指標と評価割る	平価方法	中間試験	期末・ 学年末 試験	小テスト	レポート	口頭 発表	成果品	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合		35	35		30					100
知識の基本的 【知識の基本的		0	0		0					
思考・推論・創 適用力 【適用、分析レ		0	0		0					
汎用的技能										
態度·志向性( <i>)</i> 【 】	人間力)									
総合的な学習 創造的思考力	経験と									$\ /$

## 学習上の留意点および学習上の助言

プログラミング技術の習得には,プログラミング言語の文法を理解するだけではなく,課題を論理的に解決し,そのアルゴリズムを構築する能力を得ることが欠かせない。これは,講義内容を理解するだけではなく,自ら演習課題のプログラミングを行うことによって習得することができる。積極的に課題に取り組むことを希望する。

授業の明細							
0	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)				
1	制御構造	C言語の制御構造について理解する。	(予習・復習) e-learningで制御構造 ついて理解する。				
2	配列·関数	配列・関数について理解する。	(予習・復習) e-learningで配列・関 について理解する。				
3	ポインタ	ポインタの概念 アドレス演算 ポインタ演算	(予習・復習) e-learningシでポイン について理解する。				
1	演習(ポインタ)	────malloc/free について理解し,ポインタを用いたプログラ ム演習課題を解くことができる。	(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				
5	構造体	構造体の概念 メンバへのアクセス フィールド配置のアライメント	(予習・復習) e-learningで構造体に いて理解する。				
6	演習(構造体)	——―――――――――――――――――――――――――――――――――――	(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				
7		中間試験					
}	入出力	コンソール、ファイル入出力関数ライブラリについて理解し、ライブラリを用いたプログラムスプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラススプログラスススプログラスススススススススス	(予習・復習) e-learningで入出力に いて理解する。				
)	演習(入出力)	———するプログラム)を解くことができる。 - -	(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				
0	記憶クラス	記憶クラスについて理解し、適切な変数の使用に関するプログラム演習課題を解くことができる。	(予習・復習) e-learningで記憶クラ について理解する。				
1	演習(記憶クラス)		(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				
2	その他の文法	共用体, ビット演算, ビットフィールド, バイトオーダー, enum, キャスト, 関数へのポインタ等 について説明をし, プログラム演習を行う.	(予習・復習) e-learningでその他の 法について理解する。				
3	総合演習	これまでの演習を踏まえ、実践的な情報収 集、データ解析の演習課題を解くことができ る。	(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				
4	総合演習		(復習) 演習課題のプログラミ グを行う。				

##