

年 度	2021年度（令和3年度）		
科 目	C言語 文法		
担 当	宗原 幸子	使用教室	21 教室
実 務 経 験	(株)日立製作所でPG、SEとして企業のシステム開発に従事する。 北大阪商工会議所でPG、SEとして市役所、企業のシステム開発に従事する。 大阪国際大学でC言語や統計等の教鞭をとる。 第二種情報処理技術者認定試験、初級システムアドミニストレータ試験、文部省認定画像情報技能検定CG部門2級、高等学校教諭二級普通免許（数学）、中学校教諭一級普通免許（数学）の資格を有する。		
種 別	✓前期 ・ 後期		
到 達 目 標	経済産業省が実施する国家試験（基本情報技術者試験）に合格する。		
資 格 実 施 格 月	年2回（上期（5月、6月）、下期） CBT方式		
評 価 方 法	国家試験の合格と定期試験（中間・期末）の成績（70%）、平常点（課題提出、授業態度、出席状況等）（30%）を総合的に評価する。		
教 科 書 等	基本情報技術者 試験対策テキストV プログラミング C言語 編 TAC		
授 業 計 画	<p>C言語でプログラムを作成するのに必要な基礎事項から高度なアルゴリズムが実装できる技術を身につける。</p> <p>第1週 学習にあたって、プログラムの構造          ・C言語とは ・学習指針 ・基本的なスタイル ・プログラムに使用できる文字</p> <p>第2週 定数 / 変数          ・定数 ・変数 ・変数の内容の印字</p> <p>第3週～第4週 演算子          ・演算子とは ・代入演算子 ・算術演算子          ・関係演算子 ・論理演算子 ・優先順位</p> <p>第5週～第6週 制御構造          ・選択構造の制御文 ・繰り返し構造の制御文 ・break文とcontinue文</p> <p>第7週～第8週 配列 / 文字列          ・配列とは ・配列の宣言と初期化 ・配列を用いた処理          ・char型変数とchar型配列 ・文字列定数と文字列 ・文字列の使い方</p> <p>第9週～第11週 構造体          ・構造体とは ・構造体の宣言 ・構造体の操作 ・構造体配列</p> <p>第12週～第14週 ポインタ          ・ポインタ変数の基礎 ・ポインタと配列 ・ポインタと構造体</p> <p>第15週～第17週 ユーザ関数          ・関数の基礎 ・ユーザ関数の宣言 ・ユーザ関数の定義          ・ユーザ関数の呼出し ・関数の再帰呼出し</p> <p>第18週～第19週 総合練習問題</p>		

