

年 度	2020年度（令和2年度）																																		
科 目	C言語 文法・応用																																		
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 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 通年																																		
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 月	4月第3日曜日（本年度は中止）・10月第3日曜日																																		
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																																		
指 導 内 容	<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>前期</p> <table border="0"> <tr> <td>第1週</td> <td>プログラムの構造</td> </tr> <tr> <td>第2週</td> <td>定数 / 変数</td> </tr> <tr> <td>第3週～第4週</td> <td>演算子</td> </tr> <tr> <td>第5週～第6週</td> <td>制御構造</td> </tr> <tr> <td>第7週～第8週</td> <td>配列 / 文字列</td> </tr> <tr> <td>第9週～第11週</td> <td>構造体</td> </tr> <tr> <td>第12週～第14週</td> <td>ポインタ</td> </tr> <tr> <td>第15週～第17週</td> <td>ユーザ関数</td> </tr> <tr> <td>第18週</td> <td>Cプログラムの全体像</td> </tr> </table> <p>後期</p> <table border="0"> <tr> <td>第1週～第2週</td> <td>変数の応用</td> </tr> <tr> <td>第3週～第4週</td> <td>演算子の応用</td> </tr> <tr> <td>第5週～第7週</td> <td>配列 / ポインタの応用</td> </tr> <tr> <td>第8週～第10週</td> <td>構造体の応用</td> </tr> <tr> <td>第11週～第13週</td> <td>標準ライブラリ関数</td> </tr> <tr> <td>第14週～第15週</td> <td>基本的アルゴリズム</td> </tr> <tr> <td>第16週～第19週</td> <td>基本情報処理技術者試験過去問題</td> </tr> </table>			第1週	プログラムの構造	第2週	定数 / 変数	第3週～第4週	演算子	第5週～第6週	制御構造	第7週～第8週	配列 / 文字列	第9週～第11週	構造体	第12週～第14週	ポインタ	第15週～第17週	ユーザ関数	第18週	Cプログラムの全体像	第1週～第2週	変数の応用	第3週～第4週	演算子の応用	第5週～第7週	配列 / ポインタの応用	第8週～第10週	構造体の応用	第11週～第13週	標準ライブラリ関数	第14週～第15週	基本的アルゴリズム	第16週～第19週	基本情報処理技術者試験過去問題
第1週	プログラムの構造																																		
第2週	定数 / 変数																																		
第3週～第4週	演算子																																		
第5週～第6週	制御構造																																		
第7週～第8週	配列 / 文字列																																		
第9週～第11週	構造体																																		
第12週～第14週	ポインタ																																		
第15週～第17週	ユーザ関数																																		
第18週	Cプログラムの全体像																																		
第1週～第2週	変数の応用																																		
第3週～第4週	演算子の応用																																		
第5週～第7週	配列 / ポインタの応用																																		
第8週～第10週	構造体の応用																																		
第11週～第13週	標準ライブラリ関数																																		
第14週～第15週	基本的アルゴリズム																																		
第16週～第19週	基本情報処理技術者試験過去問題																																		