

「プログラミング応用学習達成度確認表」(成績評価基準)

確認(評価)項目	Cレベル (改善が必要)	Bレベル (もう少し努力が必要)	Aレベル (目標達成)	Sレベル (すばらしい)	重要度
① VC++の基本操作	Visual Studio 2013 を初期設定して VC++の画面を表示させることができる。	プロジェクトの新規作成し、ソースファイルの実行ができる。	プロジェクトの新規作成し、改良したソースファイルの実行と新規保存ができる。	新たに作成したソースファイルと実行ファイルの管理ができる。	5%
②入出力プログラムの作成	C 言語の特徴、コメント文、字下げなど、見やすいプログラムの基本型が理解できる。	データ型、変換文字列、演算子、入出力関数が理解できる。	C-Bレベルを踏まえて、入出力プログラムの作成ができる。	C-Aレベルを踏まえて作成した出力プログラムのエラーや警告に対処する事ができる。	15%
③プログラムを制御する文を学ぼう	アルゴリズムの意味や代表的なフローチャート記号が理解できる。	フローチャート記号と対応させ if 文、else if 文、switch 文が理解でき、プログラムが作成できる。	フローチャート記号と対応させ for 文、while 文、do while 文、break 文が理解でき、プログラムが作成できる。	課題 1; C-A レベルを踏まえて作成した制御プログラムのエラーや警告に対処する事ができる。	20%
④たくさんのデータの取り扱いを学ぼう	配列や文字列の取り扱いが理解でき、プログラムが作成できる。	ポインタの概念やポインタ演算子の扱い方が理解でき、プログラムが作成できる。	ポインタ配列の扱い方が理解でき、プログラムが作成できる。	課題 2; 配列やポインタにより、たくさんのデータを取り扱うプログラムが作成できる。	20%
⑤関数について学ぼう	値を返す関数と返さない関数が理解でき、プログラムが作成できる。	文字列や数値データを関数に渡す方法が理解でき、たくさんのデータを渡すプログラムが作成できる。	ポインタや構造体が理解でき、データを共有するプログラムが作成できる。	課題 3; ポインタ型関数により、たくさんのデータを返すプログラムが作成できる。	20%
⑥数値計算の基本的な手法を学ぼう	ファイル処理の手順やファイル処理関数について理解でき、プログラムが作成できる。	関数化した基本演算のプログラムが作成できる。	数値データファイルから数値計算を行い、ファイル出力するプログラムが作成できる。	課題 4; C-A レベルを踏まえて、データ処理プログラムが作成できる。	20%