

# 訓練課題キャラクターシート

作成日 2015. 03. 31

I 基本情報															
01	課題番号	E-15													
02	課題名	マイコンによるタイマプログラミング													
03	種別	実技													
04	開発年度	～H21													
05	メンテナンス状況	1 (H22)													
06	概要	高効率なマイコンプログラミングのために必要なDIO、例外処理、タイマユニット、シリアル通信の技術を習得しているか実技試験により確認する。													
07	取り組み時間	600分(12時間：休憩時間を除く)													
08	資料構成	有無	ファイル名												
	訓練課題実施要領	○	E-15-00_実施要領.doc												
	訓練課題	○	E-15-01_訓練課題.doc												
	解答	○	E-15-02_解答および解説.doc												
	作業工程手順書	○	E-15-03_作業工程計画書.doc												
	訓練課題確認シート	○	E-15-04_訓練課題確認シートおよび評価要領.xls												
09	習得度測定できる内容 (訓練課題のねらい)	①	フローチャートの作成ができる。												
		②	C言語によるマイコンのプログラミングが記述できる。												
		③	入出力制御ができる。												
		④	各種周辺機能(タイマ、A/D、割り込み)のプログラミングができる。												
		⑤	通信処理ができる。												
		⑥													
II 対象システム及び訓練科															
10	対象システム番号	ES327、ES325、ES339													
11	対象システム名	C言語による組込み型マイクロコンピュータ制御技術、組込み型マイクロコンピュータ応用制御技術													
12	対象訓練科名 及び 仕上がり像	①	制御技術科	A		B	○	C	○	D		E		F	
		②	組込みマイコン技術科	A	○	B	○	C	○	D	○	E	○	F	
		③		A		B		C		D		E		F	
		④		A		B		C		D		E		F	
		⑤		A		B		C		D		E		F	
		⑥		A		B		C		D		E		F	
		⑦		A		B		C		D		E		F	
		⑧		A		B		C		D		E		F	
III その他															
13	キーワード	マイコン、C言語、割り込み、シリアル通信、フローチャート													
14	備考	評価課題													