

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-36												
02	課題名	マイコン周辺回路とアセンブラプログラミング												
03	種別	筆記												
04	開発年度	H23												
05	メンテナンス状況	2 (H24、H25)												
06	概要	マイコンプログラミングのために必要な、マイコンのアーキテクチャ、ハードウェアおよびアセンブリ言語に関する技能等を習得しているか、筆記試験により確認する。												
07	取り組み時間	60分												
08	資料構成	有無	ファイル名											
	訓練課題実施要領	—	—											
	訓練課題	○	E-36-01_訓練課題.doc											
	解答	○	E-36-02_解答および解説.doc											
	作業工程手順書	—	—											
	訓練課題確認シート 評価要領	—	—											
09	習得度測定できる内容 (訓練課題のねらい)	①	電子回路の基本回路（オームの法則、図記号、合成抵抗等）が理解できる。											
		②	マイコンの入出力回路が理解できる。											
		③	数値を10進数、2進数、16進数に相互に変換ができる。											
		④	デジタル回路の真理値表が作成できる。											
		⑤	CPUの基本構成と基本動作が理解できる。											
		⑥	アセンブラ言語の概要について理解できる。											
II 対象システム及び訓練科														
10	対象システム番号	ES317、ES337												
11	対象システム名	組込みマイクロコンピュータ制御技術、マイコン周辺回路とアセンブラプログラミング												
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	電子回路、デジタル回路、CPU、アセンブリ言語												
14	備考	評価課題												