

2025年4月～

206『組込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

仕上がり像Aと仕上がり像Bのパターン

■ は2025年1月から変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

共通(基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第1システム	EU205-X410-1	電子回路基礎(※)	未刊	—	
		EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	8-66	301	25.01改
ES337	マイコン周辺回路とプログラミング	EU204-0075-2	基礎デジタル電子回路	8-65	264	25.01改
		EU303-0880-2	マイコン概要と基本プログラミング	8-21	226	25.01
		EU303-0500-3	インターフェース回路設計I(入力・表示回路)	8-67	528	25.01改
		EU303-0530-3	入出力制御プログラム	8-14	301	25.01改
必須選択	第2システム	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	33-20	264	10.07
		EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	33-21	678	10.07
ES338	組込みシステム開発のためのC言語プログラミング	EU303-0432-3	C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	33-22	414	10.07
		EU303-0433-3	C言語プログラム開発(ポインタ応用)	33-23	264	10.07
		EU303-0434-3	C言語プログラム開発(構造体/共用体)	33-24	377	20.04修
		EU303-0435-3	C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	33-25	377	20.04修
	全科共通	なし	安全衛生	10-01	754	21.10改
			専用ファイル	9-01	250	

(※)令和7年度までの期間、以下のユニット「EU101-0010-1 電気理論(総論)」を、基本システム「ES337.マイコン周辺回路とプログラミング」のユニットとして用いても差し支えないこととなっています。

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
EU101-0010-1	電気理論(総論)	3-108	339	25.01改

選択(基本システム)

仕上がり像B

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第4システム	IU704-0540-2	サーバ基本操作(Linux)	7-05	377	25.01
		EU403-0260-1	工場内ネットワーク(概論)	33-26	226	25.01
ES416	組込みLinuxネットワーク構築技術	EU403-0270-2	工場内ネットワーク(LAN、セキュリティ)	33-27	188	25.01
		EU403-0280-2	工場内ネットワーク(TCP/IP)	33-28	226	25.01
		IU704-0550-2	サーバシステム管理(Linux)	7-06	264	25.01
		IU704-0560-3	インターネットサーバ構築(DNS,Web)	7-07	528	25.01
必須選択	第5システム	EU304-X420-2	組込みLinuxシステム構築	未刊	—	
EU304-X430-2		システムコールプログラミング(基本)	未刊	—		
ES340	Linuxのシステムコールとデバイスドライバ開発	EU304-X440-3	システムコールプログラミング(応用)	未刊	—	
		EU304-X220-3	デバイスドライバ開発(基本1)	未刊	—	
		EU304-X230-3	デバイスドライバ開発(基本2)	未刊	—	
		EU304-X240-3	デバイスドライバ開発(実践1)	未刊	—	
			専用ファイル	9-01	250	

橋渡し訓練テキスト

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04

2025年4月～

206『組み込みマイコン技術科』

仕上がり像Aと仕上がり像Cのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2025年1月から変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

共通(基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第1システム	EU205-X410-1	電子回路基礎(※)	未刊	—	
ES337		EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	8-66	301	25.01改
	EU204-0075-2	基礎デジタル電子回路	8-65	264	25.01改	
	EU303-0880-2	マイコン概要と基本プログラミング	8-21	226	25.01	
	EU303-0500-3	インターフェース回路設計1(入力・表示回路)	8-67	528	25.01改	
	EU303-0530-3	入出力制御プログラム	8-14	301	25.01改	
	必須選択	第2システム	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	33-20	264
ES338	EU303-0431-3		C言語プログラム開発(演算子/制御文)	33-21	678	10.07
	EU303-0432-3	C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	33-22	414	10.07	
	EU303-0433-3	C言語プログラム開発(ポインタ応用)	33-23	264	10.07	
	EU303-0434-3	C言語プログラム開発(構造体/共用体)	33-24	377	20.04修	
	EU303-0435-3	C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	33-25	377	20.04修	
	全科共通	なし	安全衛生	10-01	754	21.10改
			専用ファイル	9-01	250	

(※) 令和7年度までの期間、以下のユニット「EU101-0010-1.電気理論(総論)」を、基本システム「ES337.マイコン周辺回路とプログラミング」のユニットとして用いても差し支えないこととなっています。

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
EU101-0010-1	電気理論(総論)	3-108	339	25.01改

選択(基本システム)

仕上がり像C

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第4システム	EU303-X600-3	リアルタイム処理プログラミング1(タスク管理・付属同期機能)	未刊	—	
ES343	RTOSを用いた リアルタイム処理プログラミング	EU303-X610-3	リアルタイム処理プログラミング2(排他制御)	未刊	—	
		EU303-X620-3	リアルタイム処理プログラミング3(タスク間通信機能)	未刊	—	
		EU303-X630-3	リアルタイム処理プログラミング4(タイムイベントハンドラ)	未刊	—	
		EU303-X640-3	リアルタイム処理プログラミング5(割り込み管理機能)	未刊	—	
		EU303-X650-3	リアルタイム処理プログラミング6(応用)	未刊	—	
必須選択	第5システム	EU303-X550-3	RTOSの実装	未刊	—	
ES344	RTOS対応 デバイスドライバ開発	EU303-X560-3	基本入出力デバイスドライバ(RTOS編)	未刊	—	
		EU303-X570-3	ドライバタスク化(RTOS編)	未刊	—	
		EU303-X580-3	シリアルドライバ開発基本(RTOS編)	未刊	—	
		EU303-X581-3	シリアルドライバ開発応用(RTOS編)	未刊	—	
		EU303-X590-3	デバイスドライバ開発実習(RTOS編)	未刊	—	
			専用ファイル	9-01	250	

橋渡し訓練テキスト

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04

2025年4月～

206『組み込みマイコン技術科』

仕上がり像Aと仕上がり像Dのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。
■ は2025年1月から変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

共通(基本システム)

仕上がり像A

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第1システム	EU205-X410-1	電子回路基礎(※)	未刊	—	
ES337	マイコン周辺回路とプログラミング	EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	8-66	301	25.01改
		EU204-0075-2	基礎デジタル電子回路	8-65	264	25.01改
		EU303-0880-2	マイコン概要と基本プログラミング	8-21	226	25.01
		EU303-0500-3	インターフェース回路設計1(入力・表示回路)	8-67	528	25.01改
		EU303-0530-3	入出力制御プログラム	8-14	301	25.01改
必須選択	第2システム	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	33-20	264	10.07
ES338	組込みシステム開発のためのC言語プログラミング	EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	33-21	678	10.07
		EU303-0432-3	C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	33-22	414	10.07
		EU303-0433-3	C言語プログラム開発(ポインタ応用)	33-23	264	10.07
		EU303-0434-3	C言語プログラム開発(構造体/共用体)	33-24	377	20.04修
		EU303-0435-3	C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	33-25	377	20.04修
全科共通		なし	安全衛生	10-01	754	21.10改
			専用ファイル	9-01	250	

(※) 令和7年度までの期間、以下のユニット「EU101-0010-1_電気理論(総論)」を、基本システム「ES337_マイコン周辺回路とプログラミング」のユニットとして用いても差し支えないこととなります。

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
EU101-0010-1	電気理論(総論)	3-108	339	25.01改

選択(基本システム)						
仕上がり像D						
システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第 4 システム	EU205-0180-2	アナログ回路設計(トランジスタ回路)	8-07	414	16.04改
ES208		EU205-X400-2	アナログ回路設計(FET)	未刊	—	
	EU205-0190-2	アナログ回路設計(OPアンプ回路)	8-08	414	07.04作	
	EU205-0200-2	アナログ回路設計(A/D、D/A変換回路)	8-09	301	07.04	
	EU501-0080-3	回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	8-12	264	16.04	
必須選択	第 5 システム	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	8-10	188	16.04改
ES203		EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	8-11	151	07.04
	EU204-X190-3	PLD基本設計(設計手法)	未刊	—		
	EU204-X200-3	PLD基本設計(組合せ回路)	未刊	—		
	EU204-X210-3	PLD基本設計(順序回路)	未刊	—		
			専用ファイル	9-01	250	

橋渡し訓練テキスト				
ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04

2025年4月～

206『組み込みマイコン技術科』

仕上がり像Aと仕上がり像Eのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。
■ は2025年1月から変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

共通(基本システム)						
仕上がり像A						
システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第1システム	EU205-X410-1	電子回路基礎(※)	未刊	—	
ES337	マイコン周辺回路とプログラミング	EU205-0210-2	基礎アナログ電子回路	8-66	301	25.01改
		EU204-0075-2	基礎デジタル電子回路	8-65	264	25.01改
		EU303-0880-2	マイコン概要と基本プログラミング	8-21	226	25.01
		EU303-0500-3	インターフェース回路設計I(入力・表示回路)	8-67	528	25.01改
		EU303-0530-3	入出力制御プログラム	8-14	301	25.01改
必須選択	第2システム	EU303-0420-2	C言語開発環境とオペレーション技術	33-20	264	10.07
ES338	組み込みシステム開発のためのC言語プログラミング	EU303-0431-3	C言語プログラム開発(演算子/制御文)	33-21	678	10.07
		EU303-0432-3	C言語プログラム開発(関数/配列/ポインタ)	33-22	414	10.07
		EU303-0433-3	C言語プログラム開発(ポインタ応用)	33-23	264	10.07
		EU303-0434-3	C言語プログラム開発(構造体/共用体)	33-24	377	20.04修
		EU303-0435-3	C言語プログラム開発(プリプロセッサ/ファイル操作)	33-25	377	20.04修
	全科共通	なし	安全衛生	10-01	754	21.10改
			専用ファイル	9-01	250	

(※) 令和7年度までの期間、以下のユニット「EU101-0010-1_電気理論(総論)」を、基本システム「ES337_マイコン周辺回路とプログラミング」のユニットとして用いても差し支えないこととなっています。

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
EU101-0010-1	電気理論(総論)	3-108	339	25.01改

選択(基本システム)						
仕上がり像E						
システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第4システム RTOSを用いた 組込みソフトウェア開発技術	EU303-X600-3	リアルタイム処理プログラミング1(タスク管理・付属同期機能)	未刊	—	
ES349		EU303-X610-3	リアルタイム処理プログラミング2(排他制御)	未刊	—	
		EU303-X620-3	リアルタイム処理プログラミング3(タスク間通信機能)	未刊	—	
		EU303-X640-3	リアルタイム処理プログラミング5(割込み管理機能)	未刊	—	
		EU999-X040-3	組込みソフトウェア開発プロセス	未刊	—	
必須選択	第5システム UNIX活用技術	IU201-X012-2	PC-UNIX基本操作	未刊	—	
ES350		IU201-X011-3	PC-UNIXネットワーク構築	未刊	—	
		EU303-X780-3	組込みLinux(環境構築とOS実装)	未刊	—	
		EU303-X790-3	組込みLinux(ソフトウェア実装)	未刊	—	
		EU303-X800-3	組込みLinux(I/O制御)	未刊	—	
		EU304-X340-3	組込みLinux(キャラクタ型デバイス)	未刊	—	
		専用ファイル	9-01	250		

橋渡し訓練テキスト				
ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04

2025年4月～

206『組込みマイコン技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2025年1月から変更のあるテキストです。
 (課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

推奨サブシステム 選択のうえ、ご注文ください。

第3、6システム

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
ES342	組込み型マイコンを用いた ネットワーク機器開発 (Linux編)	EU303-X670-2	通信プロトコルとソケットシステムコール	未刊	-	
		EU303-X680-3	ネットワークシステム構築(組込みLinux編)	未刊	-	
		EU303-X700-3	メールシステムの構築(組込みLinux編)	未刊	-	
		EU303-X720-2	Webサーバー構築/HTML言語によるWebコンテンツ作成	未刊	-	
		EU303-X730-3	動的Webコンテンツ(C言語によるCGI)と単体テスト(組込みLinux編)	未刊	-	
ES345	組込み型マイコンを用いた ネットワーク機器開発 (RTOS編)	EU303-X670-2	通信プロトコルとソケットシステムコール	未刊	-	
		EU303-X690-3	ネットワークシステム構築(RTOS編)	未刊	-	
		EU303-X710-3	メールシステムの構築(RTOS編)	未刊	-	
		EU303-X720-2	Webサーバー構築/HTML言語によるWebコンテンツ作成	未刊	-	
		EU303-X740-3	動的Webコンテンツ(C言語によるCGI)と単体テスト(RTOS編)	未刊	-	
ES310	制御機器製作Ⅱ	EU303-X310-2	マイコンロボット(本体設計)	未刊	-	
		EU303-X320-2	マイコンロボット(本体製作)	未刊	-	
		EU303-X330-2	マイコンロボット(回路製作1)	未刊	-	
		EU303-X340-2	マイコンロボット(回路製作2)	未刊	-	
		EU303-X350-2	マイコンロボット(試運転)	未刊	-	
		EU303-X360-2	マイコンロボット(総合課題)	未刊	-	
ES351	組込みLinuxアプリケーション開発	EU304-X460-3	組込みLinux(割込み処理)	未刊	-	
		EU304-X350-3	組込みLinux(タッチパネルデバイス)	未刊	-	
		EU304-X360-3	組込みLinux(シリアルデバイス)	未刊	-	
		EU304-X370-3	組込みLinux(LCDデバイス)	未刊	-	
		EU304-X470-3	組込みLinux(マルチタスク)	未刊	-	
		EU304-X380-3	組込みLinux(ネットワークデバイス)	未刊	-	
ES354	組込みシステム開発のための アプリケーション制作	IU304-1011-2	Javaプログラミング1(基本構文)	77-07	264	04.04修
		IU304-1012-3	Javaプログラミング2(クラス)	77-08	452	04.04修
		IU304-1013-3	Javaプログラミング3(先進機構)	77-09	528	04.04修
		IU304-X014-4	Javaプログラミング4(API)	未刊	-	
		IU304-X015-4	Javaプログラミング5(GUI)	未刊	-	
		EU303-X760-2	ソフトウェアテスト技術	未刊	-	
ES346	組込みソフトウェア開発	EU303-X750-2	V字モデルによる組込みソフトウェア開発プロセスの概要	未刊	-	
		IU199-X010-1	ドキュメンテーション技法	未刊	-	
		IU401-X012-2	システム設計(基本設計)	未刊	-	
		IU103-X020-1	アルゴリズムとフローチャート	未刊	-	
		EU303-X760-2	ソフトウェアテスト技術	未刊	-	
		EU303-X770-2	ソフトウェア単体テスト技術	未刊	-	
Esub322	制御シミュレーション	EU305-X060-3	フィードバック制御	未刊	-	
		EU502-X020-3	制御シミュレーション(基本)	未刊	-	
		EU502-X030-3	制御シミュレーション(古典制御)	未刊	-	
Esub338	基板設計・製作	EU206-X030-2	基板設計・製作と部品実装	未刊	-	
		EU206-X040-2	筐体設計・製作と総合組み立て	未刊	-	
		EU206-X050-2	総合設計検証	未刊	-	
Esub339	マイコンロボット製作	EU303-X310-2	マイコンロボット(本体設計)	未刊	-	
		EU303-X330-2	マイコンロボット(回路製作1)	未刊	-	
		EU303-X360-2	マイコンロボット(総合課題)	未刊	-	
Esub356	マイコン制御技術(I/O及びタイマ)	EU303-0540-2	入出力制御プログラム設計(課題集)	8-16	301	18.04
		EU303-X431-2	組込みプログラムの開発法	未刊	-	
		EU303-0532-2	タイマを利用した制御プログラム(課題集)	8-15	226	18.04
Esub357	マイコン制御技術 (シリアルインターフェース)	EU303-0450-2	シリアルインタフェースを利用した制御プログラミング1(課題集)	8-17	188	19.04
		EU303-X460-2	シリアルインタフェースを利用した制御プログラミング2	未刊	-	
Esub358	マイコン制御技術 (I2C/SPIインターフェース)	EU303-X850-3	I2C/SPIインタフェースを利用した制御プログラミング1	未刊	-	
		EU303-X860-3	I2C/SPIインタフェースを利用した制御プログラミング2	未刊	-	
Esub359	マイコン制御技術(センサIC)	EU303-X871-2	マイコンとIC間の通信	未刊	-	
		EU303-X872-3	センサICによる測定とデータ表示	未刊	-	
		IU901-X060-3	測定データの解析と活用	未刊	-	
Esub510	プリント基板設計・制作	EU501-X111-2	プリント基板設計1(回路図描画)	未刊	-	
		EU501-X112-2	プリント基板設計2(ア트워크設計)	未刊	-	
		EU501-X113-2	プリント基板設計3(基板加工)	未刊	-	
Esub203	電子機器組立て技術	EU206-X061-2	電子機器組立て1(はんだ付け)	未刊	-	
		EU206-X062-2	電子機器組立て2(部品実装)	未刊	-	
		EU206-X063-2	電子機器組立て3(課題実習)	未刊	-	
Esub360	協調制御技術(センサ)	EU303-X900-3	強調制御(センサ回路)	未刊	-	
		EU303-X901-3	強調制御(プログラム)	未刊	-	
		EU303-X902-3	強調制御(総合課題)	未刊	-	
			専用ファイル	9-01	250	