



電気電子工学Aコース

★ 企業に必要な電気電子系科目に絞った中期コースです。

★ 電気を理解したエンジニアを目指すため、電気電子工学に関する基本を学び、実践へつなげる知識を身に付けましょう！

【神戸教室】 ★神戸大学の先生方 他

【姫路教室】 ★兵庫県立大学の先生方

《電磁気学》

9/14
(水)

電界と磁界がどのように発生するかを理解し、簡単な場合について計算ができるようにする。電気回路と関係が深い電圧、電流、電気抵抗、静電容量、インダクタンスについて理解する。

《電気回路》

9/21
(水)

電気回路を扱うための最低限の知識・考え方を修得する。回路の動作を決定する基本的な法則を理解し、実際の機器の回路としての捉え方や誤りやすい点の紹介なども行う。

《アナログ回路》

9/28
(水)

トランジスタを用いた電子回路の基本原理と応用方法について学習する。PC上のシミュレータで回路の設計を行い、電流や電圧を確認する。

《デジタル回路》

10/5
(水)

基本的な回路の設計方法を習得し、実験キットやPCシミュレータを用いてストップウォッチ程度の簡単な回路を作成する。

《電気計測》

10/12
(水)

計測に関する用語と基本的な方法について理解し、電気量の測定に使用される計器類についての動作原理および測定特性について実機を使って学ぶ。

《電気回路》

9/15
9/22
(木)

電気電子工学の基礎である電気回路の計算法について学ぶ。基本的な回路素子が、直流回路や交流回路の中でどのような働きをするか、ということを理解する。電気の作り方と送り方の基礎を学び、回路シミュレータによる電気回路の計算ができるようになることを目標とする。

《電磁気学》

9/29
(木)

「電気とは何か」や「静電気の性質」などを理解し、「磁気の性質」「電磁力と電磁誘導」など電気と磁気の関係について学ぶ。

《アナログ回路》

10/6
(木)

電子機器を構成する半導体素子の基本特性を理解し、増幅回路、バイアス回路、電力増幅回路やオペアンプについての基礎的知識を得る。簡単なアナログ回路の設計ができることを目標とする。

《デジタル回路》

10/13
(木)

デジタル回路の基礎理論を習得し、組み合わせ回路および順序回路を理解する。簡単な論理回路の設計ができることを目標とする。

※ 日時は都合により変更する場合があります。

※ 研修時間 7時間/日×5日＝35時間

定員・時間

◆各教室 16名(先着順)
◆9:00～17:00

会 場

◆神戸教室：兵庫県中央労働センター
◆姫路教室：姫路じばさんびる

参加費

◆会員企業：57,200円
◆非会員企業：73,700円
(税・テキスト代込)

申込方法

◆裏面申込書にご記入の上FAXにてお送りください。
◆(公社)兵庫工業会HPからもお申しいただけます。

お問合せ

◆神戸教室：(公社)兵庫工業会 神戸事務所 TEL:078-361-5667
◆姫路教室：(公社)兵庫工業会 姫路事務所 TEL:079-223-8230

神戸教室



姫路教室

【お知らせ】 1) 複数コース受講、もしくは同一コース複数名受講の場合は5%割引させていただきます。

但し、管理監督者研修は対象外とさせていただきます。

2) 研修の見学をご希望の方は姫路事務所までご連絡下さい。見学は無料です！

3) 「人材開発支援助成金」申請可能。詳細はハローワーク助成金デスクまで。

(公社) 兵庫工業会 宛

【FAX】神戸事務所：078-371-4336 / 姫路事務所：079-223-8231

2022年度 兵庫技術研修大学校

電気電子工学Aコース（神戸/姫路教室）受講申込書

企 業 情 報	会 社 名					
	業 種		資本金	百万円	従業員数	名
	窓 口 担 当 者	住 所	(〒 -) TEL () - FAX () -			
		部 署		役 職		
		氏 名				
E-Mail		@				
受 講 者	(フリガナ)		年 齢	才	性 別	男 ・ 女
	氏 名					
	最 終 学 歴		院卒・大卒・短大卒・高専卒・専門卒・高卒・その他 ()			
	専 攻		機械・電気・電子・情報・化学・文系・その他 ()			
	所 属		役 職			
	本人連絡先(携帯電話等)					
受 講 者	(フリガナ)		年 齢	才	性 別	男 ・ 女
	氏 名					
	最 終 学 歴		院卒・大卒・短大卒・高専卒・専門卒・高卒・その他 ()			
	専 攻		機械・電気・電子・情報・化学・文系・その他 ()			
	所 属		役 職			
	本人連絡先(携帯電話等)					

☆ご希望の教室を選んで、□にレ印をご記入下さい。

受講希望	☐	神 戸 教 室	申 込	9月 7日(水)
教 室	☐	姫 路 教 室	締切日	9月 8日(木)

※ 受講票と詳細案内は開講の2週間ほど前までに窓口担当者宛にご送付させていただきます。また、受講料のお支払いにつきましては、請求書を同封いたしますので講座終了までに銀行振込でお願いいたします。

※ コース内容について詳しくお知りになりたい方はホームページにシラバス(授業計画)を掲載しておりますのでご覧下さい。

(公社) 兵庫工業会ホームページ <http://www.hyogo-ia.or.jp/> からもお申込みいただけます。

この事業は兵庫県からの補助を受けて実施しています。なお、いただきました情報は(公社)兵庫工業会事業の他、補助金に関する報告等に使用させていただきます。