

平成24年度

～ あなたの学びをコーディネート ～

産業技術短期大学

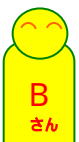
# 社会人短期教育プログラム

これまで本学では、社会人教育のノウハウをつちかってきました。科目等履修生制度を活用し、本学のコーディネーターが、あなたに最適な授業モデルを提案します。【受講期間：半年～1年半】



Aさんの場合

ものづくりに興味があり、設計の仕事をやりたい。基本となる製図がわからない。CADも使えるようになりたい。 [次のページをご覧ください。](#)



Bさんの場合

電気の資格を取得し、仕事に活かしたい。でも、電気は難しく、どこから勉強すれば資格取得につながるかわからない。 [次のページをご覧ください。](#)



Cさんの場合

プログラムには興味があるのだけれど、文系出身で、どこから勉強すればいいのかわからない。 [次のページをご覧ください。](#)

(産業技術短期大学について)

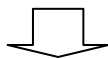
本学は、大手鉄鋼メーカーによって設立された短期大学(旧称：鉄鋼短期大学)です。現在でも、企業から派遣された社会人学生が約100名、その他、学び直し等の社会人学生が10名程度学んでいます。産業技術短期大学には、社会人教育の伝統があります。

URL <http://www.sangitan.ac.jp/>

# 受講までの流れ

1. まずは、お電話でご連絡ください。( 06-6431-7001 )

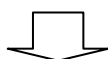
相談は随時受付いたします。



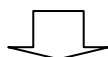
2. 本学教員であるコーディネーターが、あなたのご希望を伺い、適切な履修モデルを提案いたします。相談は無料ですので、お気軽にお問合せください。

コーディネーター

相談者



3. ご納得いただきましたら、所定の期間内にご出願ください。



4. その後、出願書類審査等の手続を経て決定します。

## 受講費用

### 講義・演習科目

多くの場合、1科目あたり 46,000 円です。

計算基準：23,000 円/単位

### 実験実習等科目

多くの場合、1科目あたり 99,000 円です。

計算基準：33,000 円/単位

## 出願期間

前期：平成24年2月 1日(水)～3月15日(木)

後期：平成24年7月20日(金)～9月10日(月)

出願資格等については、お問合せください。

## 第三種電気主任技術者試験に合格しました。

受講者  
より

私は高校卒業後、専門学校に進学し電気工事士の資格を取得し社会人になりましたが、より高度な業務に従事したいとの願いから、電気主任技術者の資格を取りたいと思うようになりました。

その時、インターネットで産業技術短期大学のこのプログラムを見つけ、同短大のコーディネーターに相談し、アドバイスしていただきました。既に、資格試験科目である「理論」と「法規」は合格していましたので、「電力」と「機械」に必要な授業を中心に履修しました。

授業では懇切丁寧に指導をしていただき、念願の資格を取得することができました。(22歳 男性)

## 教育の特徴

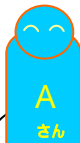
1. 本学は日本鉄鋼連盟が設立した技術系短期大学であり、企業からの派遣社員を中心とする教育を50年にわたり行っていますので、社会人教育に関するノウハウを有しています。
2. 職場等で必要とされる分野の科目をお選びいただき、科目等履修生として学びます。
3. 実験等の科目も用意していますので、より実践的な切り口から専門知識が修得できます。
4. 本学では、約2割の学生が鉄鋼メーカー等から派遣された社会人学生ですので、これらの学生と共に学ぶことにより、他の企業人との交流や人脈づくりに活かすことができます。

科目等履修生制度とは、自分が希望する科目を選んで受講することができる制度です。受講科目の試験に合格すれば、その科目の単位を取得することができます。

本学では、ほとんどの科目でセメスター制(半期ごとの単位修得制度)を採用しているため、半年間だけの受講も可能です。

# コーディネート例

受講期間 1年の例



## 製図技術者(初級)

前期スタート

対象：初心者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	機械製図法 機械設計製図 CAD 応用 機械要素とメカニズム	機械製図法 電気設計製図 機械 CAD 演習 機構学



## 設計技術者(初級)

前期スタート

対象：初心者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	工業力学 機械振動工学 プロダクトデザイン 破壊力学基礎	材料力学 機械設計 機械デザイン工学 機械構造解析学



## 技術営業職(機械製品対象)

前期スタート

対象：初心者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	機械工学入門 プレゼンテーション演習 機械要素とメカニズム マネジメントシステム	機械設計 データ処理法 工業英語 生産システム工学

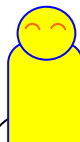


## 機械設計技術者試験

前期スタート

対象：経験者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	機械工学通論 機械要素とメカニズム 機械振動工学 材料理工学通論 工業力学 流れ学 熱力学 機械製作法 機械製図法	機械設計 機構学 機械力学 自動制御 工業材料 材料力学 流体工学 熱力学 金属加工学 機械製図法



## 電気技術者(初級)

前期スタート

対象：初心者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	電気工学概論 回路理論	回路理論 電気設計製図 電子デバイス工学 電気計測

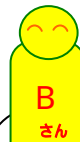


## 電子技術者(初級)

後期スタート

対象：初心者 期間：1年

	後期	前期
推奨科目	電磁気学 電子デバイス工学 アナログデジタル信号処理	デジタル回路 電子回路 パワーエレクトロニクス基礎



## 電気技術者(上級)

後期スタート

対象：経験者 期間：1年

	後期	前期
推奨科目	回路理論 電磁気学 電気設計製図 電子デバイス工学 電気計測 電気材料	電気機器学 デジタル回路 発変電工学 送配電工学 パワーエレクトロニクス基礎



## プログラマ(基礎編)

前期スタート

対象：初心者 期間：1年

	前期	後期
推奨科目	プログラミング基礎演習 アルゴリズムとデータ構造	プログラミング演習 I オペレーティングシステム ネットワーク

### 表の見方について

#### ・対象

初心者：初めて学ぶなど、全く専門の知識をお持ちでない方などです。  
経験者：工業高校卒業者等で、専門知識を少しお持ちの方などです。

#### ・期間

紹介例は、すべて1年ですが、受講される方の学習履歴等により、半年など期間が変わる場合があります。



機械系



電気電子系



情報系

注)・本学の短期大学本科および専攻科には、機械系、電気電子系、情報系の専門科目が、前期・後期を併せて約 150 科目開設されており、その中から受講科目をお選びいただくことができます。  
・科目名および開設時期は、予告なしに変更される場合があります。予めご了承ください。

# 社会人短期教育モデル等一覧

機 械 系	製図技術者を目指すモデル
	設計技術者を目指すモデル
	材料技術者を目指すモデル
	デザイン（意匠設計）技術者を目指すモデル
	技術営業職（機械製品対象）を目指すモデル
	CAD 検定（2級）取得を目指すモデル
	CG（クリエイター）検定取得を目指すモデル
	機械設計技術者試験取得を目指すモデル
	エネルギー管理士（熱分野）取得を目指すモデル
電 気 電 子 系	電気技術者（初級）を目指す履修モデル
	電気技術者（上級）を目指す履修モデル
	電子技術者を目指す履修モデル
情 報 系	プログラマを目指すモデル～基礎編
	プログラマを目指すモデル～実践編
	システムエンジニアを目指すモデル
	インターネットについて学びたい
	3次元 CAD ソフトウェアの基本的な操作を学びたい
	マルチメディアについて学びたい
	CG、画像処理について学びたい
	プレゼンテーションについて学びたい



## （武庫之荘ルート）

阪急電鉄神戸線「武庫之荘」駅下車、北出口を出て、  
 尼崎市営バスの2番乗場で、40番または41番のバスに  
 乗り、「常陽中学校」下車（所要約15分）、北へ約300m

## （伊丹ルート）

JR（または阪急）「伊丹」駅下車、伊丹市営バスの  
 3番乗場で、1-1番または7-1番系統のバスに乗り、  
 「昆陽里」下車（所要約15分）、西へ約400m。

お問合せ先

産業技術短期大学（社会人教育 担当 柴田・河谷）

〒661-0047 尼崎市西昆陽1丁目27-1

06-6431-7001