

平成28年度人材育成講座 「化学・プロセス産業技能者基礎知識講座」

【後期】受講生募集のご案内

講座の目的

化学、石油、食品、薬品、環境およびエネルギー産業関連企業様の、プラントや研究設備の運転および設備管理に携わる新人および若手から中堅の技能者（オペレーター）を対象に、日々の実務に必須の数学、化学および物理の基礎知識を学習し、ものづくり現場の最先端を担う自立した技能者への早期育成を支援します。

講座コース

C-1	工学計算（数学の基礎）	2日間	
C-2	物質と化学反応（化学の基礎）	2日間	
C-3	力とエネルギー（物理の基礎）	2日間	（各コースの詳細はP2参照）



受講対象者

化学、石油、食品、薬品、環境およびエネルギー産業関連企業様で、製造プラントや研究設備の運転および設備管理に携わる新人および若手から中堅の技能者。

受講コース

C-1「工学計算」、C-2「物質と化学反応」およびC-3「力とエネルギー」の3科目受講を推奨いたします。又、各科目毎の選択受講も可能です。

募集人員

合計30名

■同一企業様から複数人の応募が可能です。P4の受講申込書の希望するコースを○で囲み申込みください。

■前期申込み締切後（平成29年1月13日（金））、応募多数の場合は受講人数の調整をさせていただきます。応募者少数の場合には、開講を見送る場合がありますのでご了承ください。

■受講対象者には、開講前に公益財団法人三重県産業支援センター高度部材イノベーションセンター（AMIC）より「受講決定通知書」を送付します。

受講料

1科目2日間で4,000円/人です。※

全科目（3科目/6日間）を受講の場合は、12,000円/人となります。

※受講対象者には、三重県産業支援センターより「請求書」をお送りしますので、指定金融機関の窓口にて受講料を振込みください。尚、受講料は、欠席された場合でも返金致しませんのでご了承ください。

申込方法

P4の受講申込書に必要事項をご記入の上、ファックスで申し込み下さい。

申込締切日

平成29年1月13日（金）17:00必着。

受講者派遣企業には、各種助成金を活用できる場合があります。詳しくは下記窓口へ事前にご相談ください。

- ・キャリア形成促進助成金（問合せ先：三重労働局）
- ・雇用調整助成金（問合せ先：ハローワーク）

主催：四日市市
事業受託：公益財団法人三重県産業支援センター

講師

小野輝幸 (元) 三菱化学株式会社四日市事業所総務部人材育成グループ
堤 正之 三重県産業支援センター技術者養成コーディネーター

開講日程と会場

コース		講師	平成29年1月		平成29年2月	
C-1	工学計算	堤 正之	30日 (月)	31日 (火)		
C-2	物質と化学反応	小野輝幸			7日 (火)	8日 (水)
C-3	力とエネルギー	小野輝幸			21日 (火)	22日 (水)

開講時間 9:30~12:00、13:00~16:30 6時間/日

講座の内容

基礎知識の講義と演習問題を組み合わせたカリキュラムです。

C-1 工学計算	C-2 物質と化学反応	C-3 力とエネルギー
有効数字	物質の成り立ち	単位の話
分数計算	原子の構造と結合	圧力について
方程式	化学で用いる単位について	運動の表し方
単位	物質の状態	力と力のつりあい
指数、平方根/n乗根	気体の性質	ニュートンの運動の3法則
対数	液体の性質	摩擦力
三平方の定理	化学反応式	剛体に働く力
三角比、三角関数、比・比例	酸と塩基	仕事と仕事率について
面積、体積、表面積	有機化合物	運動エネルギーと位置エネルギー
連立方程式		力学的エネルギーの保存
数列とは		
微分とは、積分とは		
理解度テスト	理解度テスト	理解度テスト

講座受講場所のご案内

三重県産業支援センター「高度部材イノベーションセンター(AMIC)」中会議室
徒歩で来場の場合：近鉄名古屋線「塩浜駅」東口下車徒歩300m。
駐車場：正面来賓用駐車場 84台



高度イノベーションセンター (AMIC) 正面入口※
(塩浜街道塩浜郵便局側から)

※カーナビで、「塩浜町1-30」または「電話059-349-2205」で検索すると、異なった場所が表示されることがございます。「塩浜郵便局」の向い側ですので「塩浜郵便局」で検索してください。



公益財団法人三重県産業支援センター高度部材イノベーションセンター
〒510-0851 三重県四日市市塩浜町1-30
TEL: 059-349-2205 FAX: 059-349-2206
E-mail: amic@miesc.or.jp
URL <http://www.miesc.or.jp/>

(宛先FAX. 059-349-2206)		
平成28年度【後期】「化学・プロセス産業技能者基礎知識講座」講座受講申込書		
受講科目の選択（選択する科目に○を付けて下さい）	C-1（工学計算） C-2（物質と化学反応） C-3（力とエネルギー）	
受講生※	フリガナ	
	氏名	
	年齢	
	連絡先	（携帯電話もしくは自宅電話） - -
	最終の専攻学科 （○で囲って下さい）	技術系学科（機械、電気、化学、その他）、普通学科、その他（ ）
	勤務先会社名	（会社名）
		（所在地）〒 -
	所属課名	
	勤続年数	年 月
業務内容	プラント運転、設備保守、ラボ実験 機器製作・組立、機械加工、成型、分析、製造ライン管理、その他（ ）	
受講の動機		
勤務先の窓口責任者	氏名	
	所属	
	役職	
	連絡先	（電話）
（E-mail）		
受講料請求先	「請求書」送付先	<input type="checkbox"/> 勤務する会社 <input type="checkbox"/> 窓口責任者に同じ <input type="checkbox"/> 受講生本人 （いずれかにチェックを付けて下さい。）
		（住所）〒 -
		三重県
		（宛名）
		（電話）

※ご提出頂きました個人情報には責任を持って管理し、本講座に関わる事務処理以外には使用しません。

この「受講申込書」に必要な事項を記入して頂き、以下の申し込み先にファックスで申込願います。

【申し込み先】

〒510-0851 四日市市塩浜町1-30

（公財）三重県産業支援センター 高度部材イノベーションセンター（AMIC）

ファックスNo. 059-349-2206

【問合せ先】 杉谷、堤（TEL.059-349-2205）