

(株)ハイテクノ主催

「第12回めっき工場のための機械・装置設計技術者育成講座」募集要綱

京浜島から横浜市関内に移転しました。
対面受講のほかにオンライン受講もできます。

めっき工場のための機械設計技術者育成講座の第12回目の受講生を募集します。機械の保全、改良だけでなく、自前のめっき装置を設計できる技術者の育成をめざします。

今年から、講座の場所を従来の大田区京浜島から、横浜市関内駅(京浜東北線)近くの関東学院大学メディアセンター内の教室で行うことになりました。京浜島の場合には、京浜東北線大森駅または京急平和島駅からバスに乗り換える不便さがありましたが、関内教室は京浜東北線関内駅から徒歩5分の距離で、通学が便利になります。オンライン受講については、コロナ過を契機に昨年からは実施しており、遠方の受講生には便利です。

★**受講資格**：大学理工系卒業者が望ましいが、普通高校卒以上の学力と学習意欲があればよい(過去の受講生には、普通高校卒や大学の文系学部卒の例が複数あります)。

★**講座の場所**：(株)ハイテクノ教室(横浜市中区太田町2-23横浜メディアビジネスセンター8F)

★**定員**：先着15名

★**講座開催の日時**：原則として隔週水曜日の午前10時～午後5時(6時間)×16回

★**講座開催期間**：2021年9月8日～2022年4月27日(8カ月間)

★**受講料**：295,000円(ハイテクノ会員企業は235,000円、いずれも税込価格)

★**主任講師**： 松下 哲夫 技術士(機械部門) 松下技術士事務所所長

1967年芝浦工業大学機械工学科卒、外車ディーラー、産業機械制御装置製造会社を経て、産業機械設備製造会社の開発部門に11年間勤務

1983年松下技術士事務所を開設、めっき工場の建設、レイアウト、産業機械設計、合理化計画を専門とし、日本国内だけでなく、韓国、台湾、中国等の多数めっき工場の機械設計、製作の指導を重ねてきた。

ハイテクノ上級表面処理技術講座講師、中小企業事業団登録技術士

★**申込方法**：申込書に記入の上FAX(045-264-8417)でお申し込みください

★**申込期限**：7月31日

★**「キャリア形成助成金」制度が適用されます**：派遣企業は事前にご当地の雇用・能力開発機構にお問い合わせください。

★**講座の問い合わせ**：TEL：045-264-8416 または Email：saito.m@hightechno.co.jp

講座のカリキュラムと時間割(1日6時間)

No	タイトル	内容
1	めっき装置概論	防錆・装飾・機能めっき/めっき装置の歴史と産業機械・装置としてのめっき装置/めっき装置の構成と役割/機能めっき装置に求められる性能・機能
2	めっき装置に必要な基礎知識(1)	めっき装置の基本設計に必要な機械・装置要素、搬送機構
3	めっき装置に必要な基礎知識(2)	めっき装置に必要な化学要素と、とくにめっきとの関わり、耐食・耐熱性、熱力学、加熱・冷却の計算
4	めっき装置に必要な基礎知識(3)	めっき装置に必要な流体力学、動作空気、排気、液切り、液循環、制御装置、監視システム、操作性、制御盤の配置、電気工事
5	機械製図	機械・装置設計の基礎、立体図と製作図、図面の読み方、描き方、設計と製図
6	めっき装置の基本設計(1)	キャリア式、エレベータ式、プッシャー式めっき装置の基本設計(1)ジグの考え方、めっき工程表の読み方、書き方、多品種少量生産用めっき装置めっきに使う材料(耐食、耐熱)
7	めっき装置の基本設計(2)	Reel to Reel, Roll to Roll, の基本設計(1)種類と構成 流量計算、動力計算、生産量と速度
8	めっき装置の基本設計(3)	キャリア式、エレベータ式、プッシャー式装置の基本設計(2) タンクの寸法のきめ方、ポンプの設定・配管の配置
9	めっき装置の基本設計(4)	バレル(回転、揺動、振動)、めっきジグ(引掛け・クランプ) 検討 Reel to Reel, Roll to Roll, の基本設計(2) 駆動計算と部分めっき法
10	めっき装置の基本設計(5)	タンクの容量のきめ方、噴流ポンプの選定・配管の配置/噴流と整流 めっき装置に使う自動制御
11	設計演習(1)	キャリア式も R to R も実際に設計してみる
12	設計演習(2)	キャリア式も R to R も実際に設計してみる
13	設計演習(3)	キャリア式も R to R も実際に設計してみる
14	付帯設備	水洗理論、長期計画に基づいた付帯設備の計画
15	保守・点検・管理	めっき工場での保守・点検・管理、TPM、PMの考え方、一般のTPM、PMから講師独自の発想で、めっき工場にあった管理方法を講義
16	発注、納期管理	めっき装置の発注、納期管理

申込書(各人につき1枚)

このページをコピーしてから記入し、FAX(045-264-8417)してください

株式会社ハイテクノ御中

2021年 月 日

下記に記載の者を、御社主催の機械・装置設計技術者育成講座に受講者として申込みます。

郵便番号・住所

企業名

責任者

印

事務連絡先: TEL

FAX

部

課

殿

受講者 (フリガナ)		生年月日 (西暦使用)	年 月 日
最終学歴 (学校名、学部等)		職種名 (所属部署)	
<input type="checkbox"/> 内に✓	<input type="checkbox"/> 対面授業を希望		<input type="checkbox"/> オンライン授業を希望