

能力開発セミナーのご案内

マイクロソルダリング技術

概要

基板製造/実装組立の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けたマイクロソルダリングの実習と評価を通して、高品質なはんだ付けを行うための技術について習得します。

対象者

マニュアルソルダリング技術を習得したい方、
実装後の評価方法についての技術を身に着けたい方

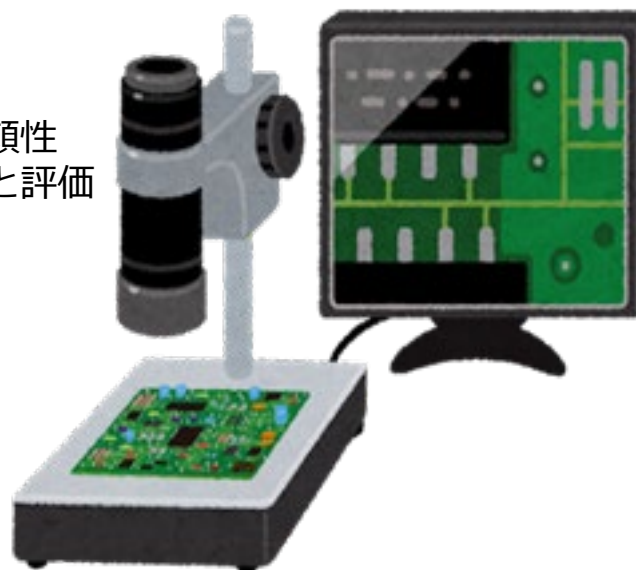
コース番号	日程	時間	日数	総時間	定員	受講料
MEB50	7/4(木),5(金)	9:15~16:00	2	12	10	14,500円

※ 申込締切日：令和6年6月20日(木)

内容

実装組立の現場力強化のため、マイクロソルダリングの実習と評価を通して、高品質なはんだ付けを行うための技術について習得する。

1. はんだ付けと関連知識
 - (1) はんだ付けの原理
 - (2) 伝熱の理論
 - (3) はんだ付け性に影響を及ぼす因子
 - (4) ソルダリング材料の知識
 - (5) はんだと母材の反応
 - (6) 物質の危険性による分類とその表示
 - (7) 有機溶剤中毒予防規則
2. はんだ付け実習と検証
 - (1) ソルダリング方式と機器
 - (2) 基板（プリント回路基板）実装
 - (3) はんだ付け部の試験、検査、信頼性
 - (4) 品質要求事項に即した課題実装と評価
3. まとめ



マイクロソルダリング技術

使用機器	温調器付きはんだこて、実体顕微鏡、工具一式等 (写真のものと異なる場合があります)
持参品	筆記用具
使用テキスト	市販テキスト
講師	ポリテクセンター宮城 電気・電子系 指導員
実施場所	ポリテクセンター宮城 (多賀城市明月2-2-1)
申込方法	同封の申込書に必要事項をご記入の上、FAX (022-364-2651)

実技例



**挿入実装部品と
表面実装部品の
マイクロソルダリン
グ技術が身につく
ます！！**

お問い合わせ先

ポリテクセンター宮城 在職者

検索

宮城職業能力開発促進センター (ポリテクセンター宮城)
訓練課 能力開発セミナー担当
TEL : 022-362-2544
FAX : 022-364-2651

※ 事業主・事業主団体の皆様が行う従業員への教育訓練を、オーダーメイド職業訓練として設定することができます。ものづくり分野を中心にご相談に応じます。



能力開発セミナー受講申込書

申込日 令和 6年 月 日

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構

宮城職業能力開発促進センター所長 あて

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件を確認の上、申し込みます。

申込先

ポリテクセンター宮城

受付FAX番号 022-364-2651

受講区分 ※該当に○	A. 会社からの指示によるお申込み(※)	B. 個人でのお申込み
	(※)受講された方が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)に、セミナー終了後にアンケート調査を実施していますので、ご協力をお願いします。	

連絡先等(「B.個人でのお申込み」の場合は、*印のある項目のみご記入ください)

(フリガナ) 会社名	
* 住所	〒
申込担当者及び連絡先	*氏名 *TEL *FAX (Eメールのご記入は任意です)
	部署・役職 *Eメール
会社規模 ※該当に○	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上
業種 ※該当に○	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売・小売業 E. その他()

受講申込コース

No	コース番号	コース名	コース開始日	受講者氏名・生年月日・性別 (修了証の発行に必要です。)		訓練に関連する 経験・技能等 (※2)
記入例	MMB12	マシニングセンタ実践技術 (プログラミング編)	4/11	(フリガナ)	こよう たろう	機械設計 (4年)
				氏名	雇用 太郎	
				生年月日	西暦 1979年 1月11日	男・女
		就業状況(※1)		A. 正社員 B. 非正規社員 C. その他(自営業等)		
1				(フリガナ)		男・女
				氏名		
				西暦	年 月 日	
		就業状況(※1)		A. 正社員 B. 非正規社員 C. その他(自営業等)		
2				(フリガナ)		男・女
				氏名		
				西暦	年 月 日	
		就業状況(※1)		A. 正社員 B. 非正規社員 C. その他(自営業等)		
3				(フリガナ)		男・女
				氏名		
				西暦	年 月 日	
		就業状況(※1)		A. 正社員 B. 非正規社員 C. その他(自営業等)		

2024-7HP

※1 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

※2 訓練を進める上での参考とさせていただきます。今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入ください。(例: 切削加工の作業・5年)

◆訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

◆独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。