

コース紹介

専門分野に応じた様々なコースを設定。受講者のレベルに応じて体系的な技術を身に付けられます。

機械設計



実践機械製図

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

1M011



日程

4/10(水)・11(木)・12(金) **3日間**

受講料 14,000円
定員 10名

時間

9:30~16:30

概要

機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を習得します。

- 1 JIS規格(近年の改正部分の解説)
- 2 投影法、各種図示法
- 3 寸法記入ノウハウ
- 4 公差、表面性状
- 5 組立図と部品図

受講者の声

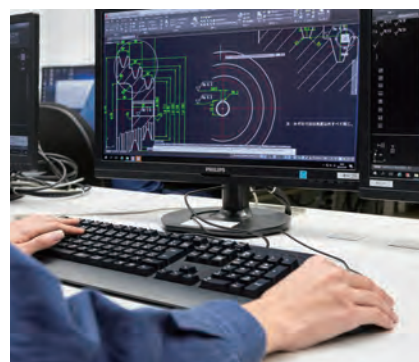
- 機械設計に必要な知識を知ることができたと感じた。
- 経験・知識豊富な講師のもと、大変勉強になりました。
- 図面の知識を新たに学べて良かったです。
- 設計をする上で必要な知識を学ぶことができ、専門的な知識が身につきました。
- 新に始める事業に対し、必要不可欠な知識を身につけることができました。

使用機器

ドラフター、製図用具一式

持参物

筆記用具



2次元CADによる機械設計技術

[使用ソフト:AutoCAD]

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

〈1回目〉
1M111



〈2回目〉
1M112



日程

〈1回目〉4/8(月)・9(火)・10(水) **3日間**
〈2回目〉9/2(月)・3(火)・4(水) **3日間**

受講料 各13,500円
定員 各10名

時間

9:30~16:30

概要

機械設計における2次元CADの活用による機械製図の効率化方法を習得します。
※パソコンの基本操作ができる方の受講を想定しています。

- 1 概要と画面操作
- 2 操作方法(作図・編集・寸法記入コマンド)
- 3 CADによる製図ノウハウと効率化
- 4 演習課題

受講者の声

- CADに関する知識を深めることができ、仕事の効率化に役立ちました。
- とてもわかりやすく教えていただき、AutoCADの使用方法を理解することができました。
- 自己流でやっていた作業の見直し、整理ができた。

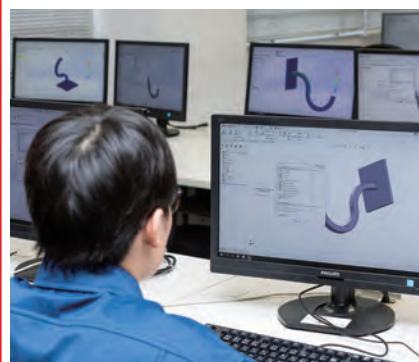
使用機器

AutoCAD 2022 または AutoCAD 2021

持参物

筆記用具

セット受講がおすすめ



3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

[使用ソフト:SolidWorks]

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

1M121



日程

7/4(水)・5(金) **2日間**

受講料 13,000円
定員 10名

時間

9:30~16:30

概要

【講師:株式会社モビテック(予定)】
「製品(部品)機能=フィーチャー(形状特徴)」と捉えた3次元CADの活用方法を習得します。
※パソコンの基本操作ができる方の受講を想定しています。

- 1 設計とは
- 2 モデリング時のポイント
- 3 設計変更を考慮したモデリング

受講者の声

- 3DCADの専門的な知識を得られた。
- 実際に作業を行いながらわからない所などを明確にし、その点をつぶしていくことで、成長を実感できた。丁寧にご教授くださりありがとうございました。
- 理解が追いつくと何をすればよいか分かって、実際に作ってみて楽しくできた。

使用機器

SolidWorks 2018

持参物

筆記用具



3次元CADを活用したアセンブリ技術

[使用ソフト:SolidWorks]

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

1M141



日程

8/1(水)・2(金) **2日間**

受講料 13,000円
定員 10名

時間

9:30~16:30

概要

【講師:株式会社モビテック(予定)】
「製品(部品)機能=フィーチャー(形状特徴)」と捉えたモデリング機能の活用方法や「機能展開=アセンブリ」と捉えた設計機能の活用方法を習得します。
※SolidWorksの基本操作ができる方の受講を想定しています。

SolidWorksの知識がない方は、1M121「3次元CADを活用したソリッドモデリング技術」とのセット受講をおすすめします。

- 1 設計とは
- 2 検証ツールとアセンブリ3か条
- 3 設計検証演習

受講者の声

- アセンブリの設計に合わせた作り方はあまり意識していなかったので、改めて学び直すきっかけとなった。
- センプリの考え方を整理できた。(トップアセンブリ、サブアセンブリ)今後、モデリングで設備、治具を改善する事ができる。

使用機器

SolidWorks 2018

持参物

筆記用具



3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

[使用ソフト:CATIA]

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

1M131



日程

12/10(火)・11(水)・12(木) **3日間**

受講料 13,500円
定員 10名

時間

9:30~16:30

概要

3次元CADのソリッドモデルを活用した設計の効率化方法や、アセンブリ(部品の組立)手法を習得します。
※パソコンの基本操作ができる方の受講を想定しています。

- 1 モデル作成
- 2 モデルの活用方法など
- 3 アセンブリ機能

受講者の声

- アセンブリの考え方を整理できた。
- アセンブリの設計に合わせた作り方はあまり意識していなかったため、改めて学び直すきっかけとなった。
- 3Dの考え方が学べた。とても勉強になった。

使用機器

CATIA V5

持参物

筆記用具



設計者CAEを活用した構造解析

[使用ソフト:SolidWorks]

コース番号

詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。

1M151



日程

11/28(水)・29(金) **2日間**

受講料 10,000円
定員 10名

時間

9:30~16:30

概要

構造解析におけるCAE活用ノウハウを習得します。
※SolidWorksの基本操作ができる方の受講を想定しています。

SolidWorksの知識がない方は、1M121「3次元CADを活用したソリッドモデリング技術」とのセット受講をおすすめします。

- 1 解析理論・結果評価手法
- 2 解析手順と解析ノウハウ
- 3 モデルの精度検証
- 4 演習課題を用いた条件ごとの比較
- 5 アセンブリの解析

受講者の声

- 説明、教材共に分かりやすく大変勉強になりました。ありがとうございました。
- PCを用いての作業とても難しかったですが、非常に勉強になりました。
- 今まで構造解析を計算でしか行っていたことがなかった。

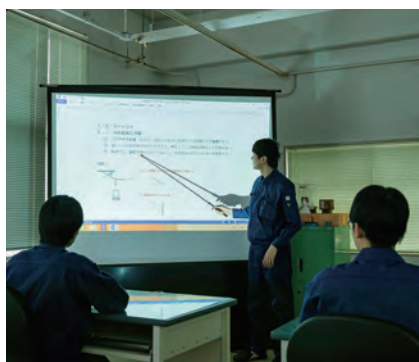
使用機器

SolidWorks 2018

持参物

筆記用具

機械設計



機械設計のための
総合力学

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M051



日程

11/6※・7※・8金 3日間

受講料 定員
13,500円 10名

時間

9:30~16:30

概要

物体に作用する力など、機械力学における知識を習得します。

1M061「構造強度設計のための材料力学」とのセット受講をおすすめします。

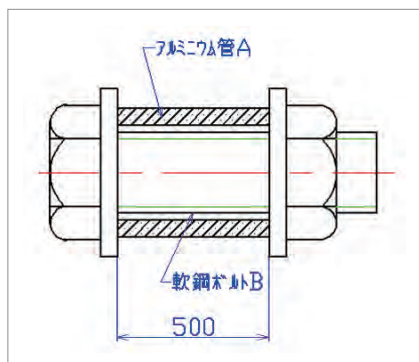
- ① 力学概要、力のつり合い
- ② 力とモーメント
- ③ トラス
- ④ 運動力学、動力
- ⑤ 摩擦、ねじ

受講者の声

- 演習問題が具体的なものだったため、どのような場面で生かせるかイメージしやすかった。
- 力学を中心に理論的に物事を理解できたので良かったです。
- 解説が丁寧でわかりやすかったです。
- 工学の知識を学ぶことができました。

持参物

筆記用具、関数電卓



構造強度設計のための
材料力学

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M061



日程

11/13※・14※・15金 3日間

受講料 定員
13,500円 10名

時間

9:30~16:30

概要

荷重等の設計仕様における見極めや、材料力学における知識を習得します。

1M051「機械設計のための総合力学」とのセット受講をおすすめします。

- ① 応力とひずみ
- ② 許容応力と安全率
- ③ 梁の力学
- ④ 軸のねじり、その他

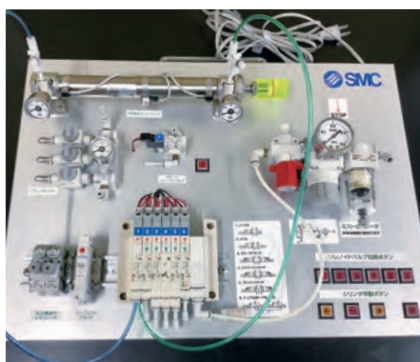
受講者の声

- 理論に基づく考え方が設計に役立つ。
- 例題を解くことで実際の業務での計算の仕方のイメージすることができました。
- 今まで話として知っていても、実際の設計時に使うことができなかった式を改めて学び役立てることができました。

持参物

筆記用具、関数電卓

油空圧技術



空気圧実践技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M211



日程

8/8※・9金 2日間

受講料 定員
12,000円 10名

時間

9:00~17:00

概要

【講師:SMC株式会社(予定)】
空気圧機器の構造、作動原理、JISによる回路図記号を理解した上で、実機に用いられる主要な制御回路の構成、動作特性を習得します。

- ① 空気圧の概要
- ② 空気圧機器の構造
- ③ 作動原理
- ④ JISによる回路図記号
- ⑤ 制御回路の構成と動作特性

受講者の声

- パルのポート数や位置のJIS記号の意味が分かった。
- 空圧技術に関して学ぶ機会が少なかつたため、知識が深まりました。
- スピコンや電磁弁など内部までくわしく知れた。
- とても分かりやすく新鮮な内容のセミナーでした。

使用機器

空気圧機器

持参物

筆記用具、運動靴(サンダル不可)



油圧実践技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M221



日程

12/4※・5※・6金 3日間

受講料 定員
14,500円 10名

時間

9:30~16:30

概要

油圧機器の構造、作動原理、JISによる回路図記号を理解した上で、実機に用いられる主要な制御回路の構成、動作特性を習得します。

- ① 油圧の概要
- ② 油圧機器の構造
- ③ 作動原理
- ④ JISによる回路図記号
- ⑤ 制御回路の構成と動作特性

受講者の声

- 仕事では学べない新たな知識が身に付き、大変役に立ちました。
- 油圧回路をあまり見てきてこなかったので、知れて良かった。
- 普段の作業では学べない事だったのでよかったです。

使用機器

油圧機器

持参物

筆記用具、作業服、帽子、安全靴

測定・検査



精密測定技術
(実践測定編)

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M311



日程

4/23※・24※ 2日間

受講料 定員
9,500円 10名

時間

9:30~16:30

概要

ノギス、マイクロメータを中心に正しい測り方を習得します。自社の品質向上に直結する測定スキルアップになります。

- ① 測定の重要性
- ② ノギスの測定
- ③ マイクロメータの測定
- ④ ダイヤルゲージでの測定
- ⑤ 加工現場での測定の問題点

受講者の声

- 測定具の使用方法を正しく理解することができた。
- 今までなんとなくでやっていた事が正しい知識と技術で出来るようになった。
- ノギスやマイクロシリンダゲージなどいろいろな測定器について深く知れた。

使用機器

ノギス、マイクロメータ、デプスマイクロメータ、シリンダゲージなど

持参物

筆記用具、作業服、帽子、安全靴



精密測定技術
(ばらつきの原因と対策編)

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。

1M312



日程

10/2※・3※ 2日間

受講料 定員
9,500円 10名

時間

9:30~16:30

概要

製品品質を管理する上で必要となる測定でのばらつきについて理解を深めていきます。また、ばらつきの管理として測定器の管理についても触れていきます。

- ① 測定器に関する知識
- ② 各種測定器の測定実習および日常点検
- ③ ばらつきと標準偏差
- ④ 測定時のばらつきの要因
- ⑤ 各ばらつき要因に対する対策方法

受講者の声

- 測定のばらつきに対する考え方がわかりやすかったです。
- 新たな技術・技能を教わり、同僚に伝達ができる。
- 正しい測定の仕方など、日々業務に生かせると思った。
- 測定値の不確かさについて理解が深まった。

使用機器

ノギス、マイクロメータ、ブロックゲージ、リングゲージ、ダイヤルゲージなど

持参物

筆記用具、関数電卓

機械加工



機械組立仕上げのテクニック

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。



日程
4/16(火)・17(水)・18(木) **3日間**

受講料	定員
15,000円	10名

時間
9:30～16:30

概要

機械組立仕上げの調整のための技能・知識を習得します。

マイクロメータ、ノギスを使いますので、測定経験のない方は1M311「精密測定技術(実践測定編)」とのセット受講をおすすめします。

- 安全作業
- やすり仕上げ(平面、直角)
- きさげ、当り調整
- 組立て調整
- その他(材料の切断、けがき、穴あけ、タップなど)

受講者の声

- やすりの使い方知らないことが分かった。
- やすりがけをやっていくなかで上手く削れるようになった。
- やすりやきさげの使い方を知る事が出来た。
- 今まで機械加工しか経験がなく、仕上げ作業での知識・技術の向上と、また大変さがわかった。

使用機器

各種手仕上げ工具・測定器

持参物

筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴



工具研削実践技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。



日程
5/9(木)・10(金) **2日間**

受講料	定員
12,500円	10名

時間
9:30～16:30

概要

旋削加工に使用する工具の研削について技能・知識を習得します。

- 工具活用技術
- 研削技術実習
- 工具研削と加工評価実習

受講者の声

- 今までドリルの砥ぎ方がよくわからなかったが理解できた。
- 材質の知識や研磨方法を実際に教えてもらいになりました。
- キリの研ぎ方が論理的にわかった。
- 知らない知識ばかりで非常に参考になった。

使用機器

両頭グラインダー、工具研削盤

持参物

筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴



精密平面研削加工技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。



日程
6/26(水)・27(木)・28(金) **3日間**

受講料	定員
22,000円	7名

時間
9:30～16:30

概要

課題加工を通じて、平面研削盤加工における条件設定や加工方法の理論、及び手法・加工技能を習得します。

- 研削盤作業法
- 作業準備
- 研削加工実習
- 研削の検証と評価

受講者の声

- 今までやったことのないものを新たに学び、これからの職務に役立てられます。
- 詳しく教えてくださり、わかりやすかったです。
- 平面研削盤作業の中の溝加工、勾配加工の方法を習得できました。
- 資料を使った説明が良かった。

使用機器

平面研削盤、円筒研削盤

持参物

筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴



旋盤加工技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。



日程
5/13(月)・14(火)・15(水)・16(木) **4日間**

受講料	定員
22,000円	10名

時間
9:30～16:30

概要

外径加工などの課題加工を通じて、旋盤加工における条件設定や加工方法の理論及び手法・加工技能を習得します。

マイクロメータ、ノギスを使いますので、測定経験のない方は1M311「精密測定技術(実践測定編)」とのセット受講をおすすめします。

- 切削理論(基本切削条件)
- 旋削加工(段付き、溝、内径、ねじ)
- 加工部品の評価

受講者の声

- 我流でやっていた内容をちゃんと教わることで正しい技能・技術が身に付いた。
- バイトの選定、回転速度の決定方法など知れた。
- 今現時点での自分のレベル、そして見直すべき部分、応用すれば更に上達できるということが見えてきました。

使用機器

普通旋盤(アマダワシノ型LE080A)、四つ爪チャック

持参物

筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴



フライス盤加工技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取ってホームページをご確認ください。



日程
10/24(水)・25(金) **4日間**
11/21(水)・22(金)
注意:日程が離れています。

受講料	定員
23,000円	10名

時間
9:30～16:30

概要

六面体、溝加工などの課題加工を通じて、フライス盤加工における条件設定や加工方法の理論、及び手法・加工技能を習得します。

マイクロメータ、ノギスを使いますので、測定経験のない方は1M311「精密測定技術(実践測定編)」とのセット受講をおすすめします。

- 切削理論(基本切削条件)
(正面フライスエンドミルなど加工条件)
- 正面フライス加工(六面体)
- エンドミル加工(段、溝、勾配)
- 加工部品の評価

受講者の声

- 部下への指導の参考になった。
- より深く知識が深まり、今までの作業方法の振り返りができます。
- 専門的にフライス盤の使い方を学べた。
- 扱ったことのない機械だったため、加工方法等、とても勉強になりました。
- 我流でフライス盤を使用して不安だった部分が今回の教育である程度解消出来ました。

使用機器

フライス盤(エツキ2MFV-BS)

持参物

筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴

機械加工



NC旋盤
プログラミング技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
7/11(木)・12(金)・18(木)・19(金) **4日間**
注意:日程が離れています。

受講料	定員
21,000円	10名

時間
9:30~16:30

概要

NC旋盤加工における条件設定や加工段取り、マニュアルプログラミングの作成方法を習得します。

- 1 NC旋盤プログラムの知識
- 2 工具補正
- 3 NC旋盤段取り(座標系設定、工具設定)
- 4 実機によるプログラムチェック
- 5 プログラム課題の実加工

受講者の声

- 実際に工具がどのような経路で動くのか目で見て理解することができた(例:荒削りなど)
- 4日間の受講を受けて大変勉強になりました。わかりやすく教えて頂きありがとうございました。
- プログラミングの知識がなかったので自分で取り組む時だけではなく、組んであるプログラミングを見てある程度理解して参考にもできるようになったと思います、自社での作業の際の効率も良くなると思います。

使用機器
NC旋盤(大隈 LB3000EX-II)
制御装置(OSP-P300L)

持参物
筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴



マシニングセンタ
プログラミング技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
9/5(木)・6(金)・12(木)・13(金) **4日間**
注意:日程が離れています。

受講料	定員
22,000円	10名

時間
9:30~16:30

概要

マシニングセンタにおける加工の段取り、マニュアルプログラミングの作成方法を習得します。

- 1 MCプログラムの知識
- 2 各補正の概念とプログラム
- 3 MC段取り(座標系設定、工具設定)
- 4 実機によるプログラムチェック
- 5 プログラム課題の実加工

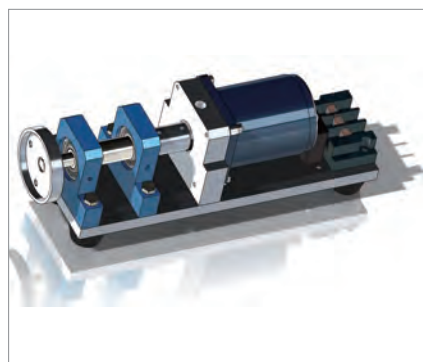
受講者の声

- Gコードなど機械の会社ごとに違うので、学んだことを応用してみたいです。
- 固定サイクルについての理解が深まりました。
- 今まで指示通りに動かしていたNCプログラムの内容が理解できました。
- Gコード・Mコードの意味など理解が深めることが出来た。
- 講師の方があらかじめ受講者の使用NC機械を聞いて、それに合わせた講義であったので、とても分かりやすく参考になりました。

使用機器
マシニングセンタ(森精機 NVX5060 II)
制御装置(三菱M750BM)

持参物
筆記用具、作業服、帽子、保護眼鏡、安全靴

生産設備保全



生産設備診断技術
(回転振動診断編)

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
8/22(木)・23(金) **2日間**

受講料	定員
10,500円	10名

時間
9:30~16:30

概要

誤解の生じやすい振動による設備診断。まずは原理を確認。さらに、五感点検のコツ、格安な簡易診断機器での測定法、高性能な精密診断機器の使用法を習得。実際に詳細な振動の現象を目の当たりにしながら効果的な設備診断技術を探っていきます。さらには、スマートフォンなどのフリーアプリなどを使った、振動音での精密診断技術を学びます。

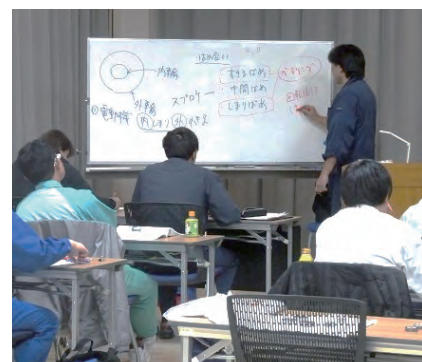
- 1 設備管理、五感の重要性
- 2 予防保全改良保全など
- 3 ライフサイクルコスト
- 4 設備診断の現状
- 5 簡易診断と判定基準
- 6 精密診断の評価の仕方
- 7 音信号の解析の仕方
- 8 潤滑油

受講者の声

- 今まではなんとなくしていた業務であったため、深い知識を聞けて業務に役立ちました。
- ピックアップの取り付け方が間違っていたことに気が付きました。なぜ軸受損傷を未然に防ぐことができなかったかの謎が解けました。
- 今まで意味がわからず測定していた変位、速度、加速度の意味がやっとわかり、正しい管理ができるようになりました。

使用機器
簡易診断器(マザーツール製)
精密診断(リオン製VM-12)
自作回転モデル機セット

持参物
筆記用具、(お持ちであれば)スマートフォン



生産現場の
機械保全技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
9/25(木)・26(金) **2日間**

受講料	定員
10,500円	10名

時間
9:30~16:30

概要

生産現場における機械保全作業の技能・技術の向上を目指して、トラブルの実例から原因を探求すると共に、停止できない機械に対するトラブルを防ぐための保全作業について習得します。

- 1 締結に関する保全
- 2 電動機伝達装置に関する保全
- 3 油空圧機器関係の保全
- 4 機械保全概要とトラブル事例
- 5 潤滑剤の保全
- 6 油空圧機器の保全

受講者の声

- 電動機、減速機のメンテナンス方法が勉強できた。
- 実際の機器にさわりながら知識を深めることができました。
- 現場では教えてもらえないような事を学ぶことができました。
- 教え方が上手くて理解でき、また受講したいと思いました。
- 知らなかった知識を身につける事ができ、保全に役立てることができそうです。

使用機器
締結装置、各種工具等

持参物
筆記用具

金属加工



半自動アーク溶接
技能クリニック

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
6/19(木)・20(金) **2日間**

受講料	定員
16,000円	10名

時間
9:30~16:30

概要

半自動アーク溶接作業の各種継手の溶接実習等を通して、正しい溶接機器の取扱い方法を学び、適切な半自動アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

- 1 半自動アーク溶接
- 2 溶接施工実習

受講者の声

- 板厚に対して基本的な電流・電圧があることが再確認できた。
- 溶接で初めてのぼりの溶接ができた。
- 溶接(CO2)の基礎だけでなく、メンテナンスの仕方も学べた。

使用機器
CO2/MAG溶接機

持参物
作業帽、作業服(上下)、安全靴、保護具一式、筆記用具



TIG溶接技能クリニック

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程
8/28(木)・29(金) **2日間**

受講料	定員
17,000円	10名

時間
9:30~16:30

概要

TIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

- 1 TIG溶接概要
- 2 溶接施工実習

受講者の声

- 実際にTIG溶接をしたことがなかったので、大変役にたった。
- 溶接機に関してなど会社内で使用しない機能を学び多様に知ることができた。
- パルスが知らなかったため学ぶことができたりやすくなったと思った。

使用機器
TIG溶接機

持参物
作業帽、作業服(上下)、安全靴、保護具一式、筆記用具

金属加工



NEW

アルミニウム合金の
TIG溶接技能クリニック

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程

9/7(土)・8日(日) **2日間**

受講料 定員
20,000円 10名

時間

9:30~16:30

概要

交流TIG溶接の取扱い方法を学び、アルミニウム合金薄板の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

- 1 アルミニウム合金のTIG溶接
- 2 溶接施工実習

NEW 令和6年度から新しく始まるコースです。

使用機器

TIG溶接機

持参物

作業帽、作業服(上下)、安全靴、保護具一式、筆記用具



KITAKYUSHU MEISTER

〈匠塾〉
溶接作業における
高度熟練技術

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程

〈1回目〉 6/15(土)・22(土)・29(土) **3日間**
〈2回目〉 1/18(土)・25(土)・2/1(土) **3日間**

受講料 定員
各31,000円 各10名

時間

9:30~16:30

概要

【講師：北九州マイスター】
個人の技能レベルや課題に応じた実技指導を受けることができ、確実にレベルアップを図ります。

企業や個人が抱える課題・問題や溶接手法(被覆アーク溶接、炭酸ガスアーク溶接、TIG溶接)の解決法を習得します。

- 1 技能診断と溶接実習
- 2 評価と問題解決法

受講者の声

- 自分では分からなかった事を学べたので部下に指導ができる。
- ローリングのコツを教えて頂き、しっかり理解できた。
- 曲げ試験を経験する事ができ、新たな学びがあった。
- 実際にやってみて見せてくれるので、言っている事がより分かりやすかった。

使用機器

各種アーク溶接機

持参物

作業帽、作業服(上下)、安全靴、保護具一式、筆記用具

オンラインセミナー



設計・施工管理に活かす
溶接技術 L

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程

〈1回目〉〈学科〉5/21(火)・23(水)・28(金) **4日間**
〈実技〉6/4(火)
〈2回目〉〈学科〉10/22(火)・24(水)・29(金) **4日間**
〈実技〉11/2(土)

受講料 定員
各14,000円 各10名

時間

〈学科〉 13:00~16:00
〈実技〉 9:30~16:30

概要

座学による溶接関連知識の習得及び溶接の実体験を通じて溶接技術の要点を理解し、適切な設計、溶接指示、トラブル対処、品質改善などができる技術を習得します。

※製造工程で溶接が含まれる機械の設計に携わる方を対象としています。

- 1 溶接法及び溶接機器
- 2 金属材料の溶接性ならびに溶接部の特徴
- 3 溶接構造の力学と設計
- 4 溶接施工実習

受講者の声

- 今回のセミナーのスタイルは大変良かったです。オンラインで学習し実技で体験することは効果的だと思いました。
- 設計の時に注意、改善できるように勉強になりました。
- 溶接の難しさや方法について自分で体験してわかることも多かった。

使用機器

各種アーク溶接機

持参物

学科：関数電卓
実技：作業着(上下)、安全靴、帽子

NEW



抵抗スポット
溶接実践技術 L

コース番号
詳しくは下記二次元コードを読み取って
ホームページをご確認ください。



日程

〈学科〉 8/6(火)・7(水) **3日間**
〈実技〉 8/9(金)

受講料 定員
11,000円 10名

時間

〈学科〉 13:00~15:30
〈実技〉 9:00~17:00

概要

溶接加工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・予防に向けた各種材料の抵抗スポット溶接実習、破壊試験実習を通して、溶接品質トラブルの対応と予防法、安定した品質を確保するための抵抗スポット溶接の技能と技術を習得します。

- 1 抵抗スポット溶接の概要
- 2 ナゲット形成と品質
- 3 各種材料の溶接と評価実習

NEW 令和6年度から新しく始まるコースです。

使用機器

抵抗スポット溶接機、万能試験機

持参物

作業帽、作業服(上下)、安全靴、保護メガネ、革手袋、筆記用具

POINT

学科をMicrosoft Teams®によるWeb講習で行い、実技実習はポリテクセンター福岡にて行います。学科は職場で受けることができ、実技実習はポリテクセンター福岡の各種溶接機を実際に使用することで、必要な知識を深めることができます。

受講イメージ

ご自宅または事業所にて
講義部分をオンライン受講できます



※オンライン部分の受講場所については、自宅と事業所の併用も可能です。

ポリテクセンター
福岡にて
実習部分を
受講します



まずは、
お問合せください。

本コースはコースの一部をオンライン(遠隔)により受講いただきますので、受講を希望される方は、まずポリテクセンター福岡へお問合せください。