***受講者募集のご案内***

**令和４年度；若手技術者養成講座**

「機械加工法コース」（Web開催）

　日本のものづくりの基礎である機械加工技術については海外からも

認められていますが、近年その技術技能も含めて継承できていない例が

見受けられます。

「基本をきちんと押さえ、それを実行し、加工する」がベースと

なりますが、その基本を学ぶ講座「機械加工法コース」を開講します。

本講座では、機械工作の基礎、切削加工、研削加工、放電加工、数値

制御加工についての基本技術を習得します。昨年も開催し好評でしたが、

アンケートを反映させ更にブラッシュアップした講習内容となっています。

生産技術・機械加工部門・製造部等の若手技術者はもちろんのこと、

加工って何、切削って何だ、という初歩の人、製造現場における新入社員の人、もう一度基礎固めをして

みようという人を対象に、是非、この機会に多くの方に参加いただきますよう御案内いたします。

**※『今年度の本講座は、同一内容で２度開催予定です。』**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **「カリキュラム」** | | |
| 回 | 日程・場所・講師 | 講習内容 |
| **１** | ６月 ８日（水）  １４：００～１７：００  場　所：Zoomによるオンライン  講　師：国立長野高専  テクノセンター副センター長  　　　　市川　敬夫氏 | 1. 機械加工の種類と加工のしくみ  2. 機械に使われる部品（ねじ、歯車他）  3. 材料の基礎（鋼を基本とし銅、アルミニウム他）  4. 図面の基本（作図のきまり､表面粗さ､はめあい）  5. 切削油の種類 |
| **２** | ６月１５日（水）  １４：００～１７：００  場　所：Zoomによるオンライン  講　師：国立長野高専  テクノセンター副センター長  　　　　市川　敬夫氏 | 6. 測定  ･ ノギス､マイクロメーターを基本とした測定  ･ 測定具の種類と測定の例  7. 穴あけ加工  ･ 穴あけの種類､使われる設備  ･ ドリルのしくみ､穴あけ作業 |
| **３** | ６月２２日（水）  １４：００～１７：００  場　所：Zoomによるオンライン  講　師：国立長野高専  テクノセンター副センター長  　　　　市川　敬夫氏 | 8. 旋盤による旋削加工  ･ 構造､バイト種類  ･ 旋削作業  9. フライス盤による加工  ･ 構造､フライス種類  ･ フライス作業 |
| **４** | ６月２９日（水）  １４：００～１７：００  場　所：Zoomによるオンライン  講　師：国立長野高専  テクノセンター副センター長  　　　　市川　敬夫氏 | 10. 研削加工  ･ 研削のしくみ  ･ 平面研削盤､円筒研削盤の構造  11. その他の加工  ･ 歯車の加工方法  ･ 放電加工の種類の設備  ･ 鋳造の基礎 |
| **５** | ７月　６日（水）  １４：００～１７：００  場　所：Zoomによるオンライン  講　師：国立長野高専  テクノセンター副センター長  　　　　市川　敬夫氏 | 12. 数値制御加工  ･ 数値制御のしくみ  ･ ＮＣフライス盤を使った加工  13.安全  ･ 作業をするために必要なきまりなど |

主　催　：（公財）長野県産業振興機構　上田センター　（担当） 遠藤、笠原

Tel：0268-23-6788、Fax：0268-23-6673、E-mail：[nice-ueda@nice-o.or.jp](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)

受　講　料： ６,０００円／人(５回分)　／口座振込

**事務局より郵送にて請求書を発行しますので、記載の指定期日までにお振込み下さい。**

募 集 人 員： ３０人

受講対象者： 生産技術部門・製造部門・設計部門の技能者・技術者・未経験者も歓迎致します。

会 　場： Zoomによるオンライン講座**（2度目の講座開催方法は未定です。）**

**申込方法：下記申込書に記載して、ＦＡＸまたはＥメールでお申し込み願います。**

**＊ホームページからもお申込みできます。** <https://www.nice-o.or.jp/>

**＊Ｅメールアドレスの記載が無いものは受付できませんのでご注意ください。**

**申込締切：２０２２年５月２７日(金)**

**その他**

・講師都合等により、講習内容が変更になることがあります。

・本申込書にご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報として利用するほか、

（公財）長野県産業振興機構　上田センター（NICE上田）からの各種イベントのご案内の送付に

用いるもので、他の用途には一切使用しません。

･ 受講の皆様には、別途テキストをお送り致しますので、受講申込時に勤務先住所を必ず明記して下さい。

**＊今年度は本講座を2度開催予定です。**

**現状の新型コロナ状況が大きく改善されるようであれば、後半2度目の講座は従来通り会場での対面講座を予定致します。**

|  |
| --- |
| 【事務局：(公財)長野県産業振興機構　上田センター】  〒386-8555上田市材木町1-2-6（上田合同庁舎内）  Phone／0268-23-6788 Facsimile／0268-23-6673  E-Mail／[nice-ueda@nice-o.or.jp](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)（担当：遠藤、笠原） |

**令和４年度 「機械加工法コース」　受 講 申 込 書**　**(E-mail：**[**nice-ueda@nice-o.or.jp**](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)**)**

**（FAX　0268－23－6673）**

企業名　　　　　　　　　　　　　　　　　　 所在地

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel./FAX | メール（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | 事前Zoom確認 |
| 要　・　不要 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel./FAX | メール（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | 事前Zoom確認 |
| 要　・　不要 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel./FAX | メール（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | 事前Zoom確認 |
| 要　・　不要 |

**※ Zoomによるオンライン講座のため、Eメールアドレスを必ずご記入ください。**

**Eメールアドレスの無い申し込みは受付できませんのでご注意ください。**