

県北地区の製造業における高度な人材を養成するため、
『2021 人財育成塾「県北技塾」』を開講いたします。
金属加工学、品質管理、生産管理等の各分野について、
大学や試験研究機関などから専門の講師を招き、
技術・知識の講義のみならず、最先端で研究されている
内容についても講義を頂きます。
皆様方の多数のご参加をお待ちしております。

県北技塾 2021

人財育成塾

令和3年【計8講座】
10月5日(火)～28日(木)

コラッセふくしま8階
福島商工会議所会議室

受講対象者

- ・工業高校卒業程度
- ・各企業において、今後中核になることが期待されている技術者

※上記はあくまで講義内容のレベルを設定する上での想定であり、
受講を制限するものではありません。(どなたでも受講できます)

募集人員

30名(1講座当り)

参加費

1講座あたり1,000円(当日受付にて申し受けます)

※お車で越しの方は、「ポリテクセンター福島」の駐車場(無料)をご利用下さい。
ただし、当日、駐車許可証の掲示が必要となります。(事前に送付いたします)

申込期限

令和3年9月30日(木)

※2回目以降の講座は、本期限後も随時受付いたします。
※受講希望者が募集人員を上回った場合は、
先着順とさせていただきますので、お早めにお申込みください。

申込先

福島商工会議所
事業推進部
経営支援課

〒960-8053 福島市三河南町1-20
コラッセふくしま8階

TEL.024-536-3900
FAX.024-525-3566

※「受講申込書」に必要事項をご記入の上、
FAXまたは郵送にてお申し込み下さい。



・新型コロナウイルスの感染防止対策を実施いたしますが、状況によっては内容や会場の変更が生じたり、中止となる場合があります。何卒ご了承ください。
・当日は各自マスク着用でご参加いただきますようお願い申し上げます。

講座No.	開催日	講座名・講師	講座の概要		
①	10/5 火 18:30~20:30	金属材料学 ～基礎と応用の境界を学ぶ～ 日本大学名誉教授 工学博士 藤原 雅美 氏	1. 結晶構造 2. 格子欠陥 3. 弾性変形	4. 塑性変形 5. 強化機構 6. 延性破壊と脆性破壊	7. 原子の拡散 8. 回復・再結晶 9. 材料と社会
②	10/8 金 18:30~20:30	ものづくり改善の管理と指導 ポリテクセンター福島 電気・電子技術分野 職業訓練指導員、TWITトレーナー(改善の仕方) 藤村 伸治 氏	1. リーダー・管理者の心がけ 2. 改善の基本行動(体験演習) 3. 現場指導の基本スキル	4. 現場指導とプロセス管理(体験演習) 5. 技術セミナー及び 生産性向上支援訓練の取り組み事例紹介	
③	10/12 火 18:30~20:30	生産管理の基礎と応用 国立大学法人 福島大学 教育研究院 教授(共生システム理工学類担当) 樋口 良之 氏	1. 生産と生産管理の定義 2. 生産管理の基本構成と機能 3. 大、中、小の日程計画 4. 部品表の持ち方と管理方法	5. MRPシステムの仕組み 6. 製品開発と生産管理業務 7. リアルタイム原価管理 8. DX、RPA、AIの活用	
④	10/14 木 18:30~20:30	品質管理 ～製造現場でのより良い製品づくりの取り組み方～ 亀井社会保険労務士事務所 ものづくり支援アドバイザー 亀井 浩之 氏	1. 品質管理とは 2. 質(Q)、価格(C)、納期(D) 3. プロセスの管理 4. ばらつきについて	5. 問題解決のポイント 6. 5Sのポイント 7. なぜなぜ分析のすすめ	
⑤	10/19 火 18:30~20:30	塗装技術の基礎 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 主任研究員 矢内 誠人 氏	1. 塗装の基礎 2. 塗装不良のメカニズム 3. 塗装の不良対策		
⑥	10/22 金 18:30~20:30	溶接・接合の基礎 ポリテクセンター福島 テクニカルメタルワーク科 溶接技術分野 職業訓練指導員 馬場崎 裕 氏	1. 溶接法の基礎 2. 各種溶接法の特徴 3. 溶接法の選定 4. 溶接に関する資格試験紹介(JIS検定など)		
⑦	10/26 火 18:30~20:30	デジタル技術で 理解を深める材料力学 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 主任研究員 工藤 弘行 氏	1. 材料力学の基礎(応力とひずみ) 2. 材料力学に関する試験・実験技術 3. 強度と破壊 4. コンピュータ・シミュレーションの活用	5. 最新デジタル技術を活用した実験技術 6. 曲げ応力の計算式 7. 応力集中と振動・衝撃 8. 強度設計の考え方と安全率	
⑧	10/28 木 18:30~20:30	3D モデリングの基礎 ポリテクセンター福島 テクニカルオペレーション科 機械加工技術分野 職業訓練指導員 菅原 大雅 氏	1. 機械加工と3Dモデリングツールの現状(SolidWorksを題材) 2. 3Dプリンタの種類と現状 3. 3Dスキャナーと3Dプリンタ利用技術紹介(出力デモ含む) 4. 3Dプリンタを活用した事例紹介		

福島商工会議所 御中

「県北技塾 2021」受講申込書

(FAX.024-525-3566)

事業所名		TEL		FAX	
住 所	〒 ー				
担当者名		所属・役職			

申込者名	所属・役職	実務経験 年数	受講を希望する講座 No. (複数可)							駐車場 利用
		年								有・無
		年								有・無
		年								有・無
		年								有・無
		年								有・無

※「受講受付通知」は送付いたしません。定員を超え受講をお断りする場合のみ、事前にご連絡いたしますので、
それ以外の場合は、当日直接会場へお越しください。

※ご記入いただいた情報は、当所からの各種連絡・情報提供のために利用するほか、セミナー参加者の実態調査、分析のため利用することがあります。