

令和3年度 後期開催 在職者訓練 能力開発セミナーのご案内

企業等に在籍の方を対象として、業務に必要な技術・技能・知識のレベルアップを図るための短期間の職業訓練（能力開発セミナー）を行っています。

コース名	2次元CADによる機械設計技術（組立図と部品図）				コースNo. 6M005
日程・場所	10/20（水）、10/21（木） ポリテクカレッジ石川（穴水町）	時間	9:00～17:15 【2日間（15H）】	受講料	8,500円
機械設計／機械製図の生産性の向上に向けて詳細図面（部品図、組立図）の作図を通して、2次元CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用法及びデータ管理方法について習得する。					
1. 効率的なCADの機能 2. 詳細作図（組立図から部品図） 3. 実践課題 4. データ管理方法について					
【対象になる方】 ✓CADオペレーター ✓設計担当者 【参加者の声】 ✓AutoCADの操作方法の習得ができ、製図業務に活かせる。					

コース名	生産現場に活かす品質管理技法				コースNo. 6M103
日程・場所	10/27（水）、10/28（木） 羽咋市商工会（羽咋市）	時間	9:30～16:30 【2日間（12H）】	受講料	6,500円
品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性向上に向けた科学的な管理手法として統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得する。					
1. 品質管理概要 2. 統計的手法を活用した製造・検査工程の品質向上 3. 生産現場に活用できる応用課題実習 4. まとめ					
【対象になる方】 ✓統計的品質管理を実践したい方 ✓QC7つ道具を有効的に使いたい方 【参加者の声】 ✓品質的な問題が見える化することで、不良率の課題に取りくめる。					

コース名	3次元CADを活用したアセンブリ技術（CATIA編）				コースNo. 6M002
日程・場所	11/24（水）、11/25（木） ポリテクカレッジ石川（穴水町）	時間	9:30～16:30 【2日間（12H）】	受講料	7,000円
機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、高付加価値化に向けたアセンブリ機能を活用した検証実習を通して設計検討項目の検証方法を習得する。					
1. 設計とは 2. アセンブリ3ヶ条 3. 検証ツールとアセンブリ3ヶ条 4. 検証作業 5. まとめ					
【対象になる方】 ✓ 3次元CADオペレーター ✓ CATIAソフトを初めて使う方 【参加者の声】 ✓ 知らない範囲のことが多く、勉強になった。					

令和3年度 後期開催 在職者訓練 能力開発セミナーのご案内

コース名	オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発 (Python編)			コースNo. 6D027
日程・場所	11/30(火)、12/1(水) ポリテクセンター石川(金沢市)	時間	9:00~16:00 【2日間(12H)】	受講料 13,000円
<p>生産現場における自動化システムの生産性の向上をめざして、高付加価値化に向けた画像処理実習を通して、Pythonを使った機械学習や、オープンソースを活用した画像処理・認識プログラム開発に関する技術を習得します。</p> <p>1. 画像処理システムの知識 2. 開発環境の構築 3. 開発技術 4. 画像処理プログラムの開発 5. 画像認識プログラムの開発</p> <p>【対象になる方】 <input checked="" type="checkbox"/> Python から OpenCV4を使用したい方 <input checked="" type="checkbox"/> PythonとOpenCVの概要を知りたい方 <input checked="" type="checkbox"/> 画像処理、動画処理プログラミングを始めてみたい方</p> <p>【参加者の声】 <input checked="" type="checkbox"/> OpenCVについて各関数の知識が深まった。</p>				

コース名	AI活用による画像認識システムの開発 (Python編)			コースNo. 6D028
日程・場所	12/2(木)、12/3(金) ポリテクセンター石川(金沢市)	時間	9:00~16:00 【2日間(12H)】	受講料 13,000円
<p>画像処理の生産性の向上をめざして、AIによる画像認識システム開発実習を通して、AIによる画像認識技術を習得する。</p> <p>1. コース概要 2. 機械学習概要 3. 機械学習のためのPython 4. 機械学習のためのライブラリ 5. 画像認識システムの開発 6. まとめ</p> <p>【対象になる方】 <input checked="" type="checkbox"/> Python による画像処理・認識の応用を考えている方 <input checked="" type="checkbox"/> AI(機械学習や深層学習)の概要や、 活用のメリット・デメリットについて知りたい方 <input checked="" type="checkbox"/> AI活用の例として画像の学習から認識・評価までの流れを知りたい方</p>				

お申込み・お問い合わせ

お申込み
方法

- ① 電話で申込希望コースの応募状況をご確認ください。
- ② 受講申込書に必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。

お問い
合わせ

石川職業能力開発短期大学校(ポリテクカレッジ石川)
(TEL) 0768-52-1323

<http://www3.ieed.go.jp/ishikawa/college/>



ポリテクカレッジ石川