# 能力開発セミナーのご案内

| コース番号 | 6D011 |
|---|---|

# 電動機周りの保全技術

## ～トラブル事例から電動機周りの伝達装置についての保全技術を学ぼう!!～

電動機の設置一つをとってもその設置の仕方によっては、電動機、ベルト、ギア等の寿命に大きく影響すると共に、振動による製品への悪影響が考えられます。保全・組立の技能継承をめざして、電動機の設置・交換時に必要な技能及び周辺知識と共に電動機に起こる不具合と対策を理解し、診断・対策・交換方法について実習を通して習得できます。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 開催日時 | 令和 8 年 12 月 24 日(木)、25 日(金)[2 日間]　各日　9:00～16:00 | | | | |
| 定員 | 20 名 | 受講料 | 12,500 円 | 開催場所 | ポリテクカレッジ川内 |
| カリキュラム | **1. 電動機及び周辺機器の不良概要**<br>(1)誘導電動機の構造の理解<br>(2)機械的トラブル現象と原因<br>イ. ベアリング(腐食、圧痕、磨耗、フレッチング等)<br>ロ. 鋼板関係 (剥離、クラック、錆　等)<br>(3)電気的トラブル現象と原因<br>イ. コイル(欠相　等)<br>ロ. 端子(アークによる接触不良　等)<br>(4)キーと軸によるトラブルと対策<br>(5)プーリーのトラブルと対策<br>**2.　電動機分解・組立実習**<br>(1)プーリーの知識(はめあい)と取り外し<br>(2)キーの知識と抜き方・合わせ方<br>(3)ベアリング知識(C記号等)と取り外し・組付け<br>(4)電動機に使用されるグリス知識と充填<br>**3.　電動機の設置実習**<br>(1)カップリングの種類と振れ<br>(2)設置時の注意と手順<br>(3)軸心調整実習(X、Y、Z)<br>(4)確認 | | | |  |
| 講師 | **株式会社HRデベロップメント　代表取締役　竹野　俊夫氏** | | | | |
| 持参品 | 筆記用具、作業服(上着)、作業帽 | | | | |


**【お問い合わせ】**

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211　鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL:0996-22-1558(学務援助課)　FAX:0996-22-6612