

能力開発セミナーのご案内

ものづくりに係る技能・技術の

スキルアップをお考えの方に

《8月・9月 開講コース》

コース番号	コース名	日程	受講料	コース概要
S0801	製造業におけるコスト原単位の捉え方と活用	8/4 ~6	12,000	製造業における生産効率の向上、低コスト効率化を目指して、コスト原単位について理解し、生産現場における問題点の具体的解決手順や実践的解決法を習得する。
M1901	NC旋盤実践技術	8/5 ~7	17,000	NCプログラム製作と加工条件、加工工程の進め方を学び、NC旋盤加工に必要なプログラムの知識とプログラミングの効率化や適正なノーズR補正の使い方など、NCプログラムの作成とツーリング及び補正法について習得します。
E0302	PLCによるシーケンス制御プログラミング（三菱FXラダー編）	8/6, 7	10,000	PLCのシステム構成やラダー図の作成方法を理解し、効率よくシーケンス制御をするための技法を習得できます。また、実習をとおして、PLCと押しボタンスイッチ、ランプの配線方法や制御方法を習得します。
H0103	現場のための電気技術	8/23, 24	7,000	一般的な電気知識（第二種電気工事士程度）を習得し、電気作業、電気設備の現場作業に必要な安全対策及び測定技術について実習をとおして習得します。
M1501	切削加工の理論と実際	8/26 ~28	14,000	切削加工における工具寿命や加工面粗さ、加工条件、加工能率、切りくず処理などの生産現場における問題点の解決に役立つ知識・技能・技術について、切削加工実験を通して学び、生産効率や品質向上を図るための切削加工の理論と実際との相違点を理解します。
M3301	機械保全技術	8/26 ~28	16,500	機器の組立・分解実習を通して、機械保全に関する業務ができるように、機械設備・機械要素のトラブルの原因追及や対策について習得します。
W0601	TIG溶接技術 （ステンレス鋼板材編）	8/26 ~28	15,000	各種姿勢に対応したTIG溶接に対する技能高度化をめざして、必要とされる技能レベルの診断を行い、その結果に基づいて各種姿勢での溶接施工に関する技術・技能とTIG溶接の施工に関して問題点の把握と解決手法を習得します。
E1301	PLCによる実践的FAセンサ活用技術	8/27, 28	10,500	FAシステム等で広く使用されている各種センサの特徴について理解するとともに、場面に応じたセンサの選択方法やPLCとの接続方法などについて実践的に習得します。
H2301	木造住宅における壁量計算技術	9/6, 7	11,000	木造住宅の計画・設計において、構造的な検討を行う上で重要な壁量計算について、設計の手順と構造計画に関する構造技術を習得します。
H0301	設備管理技術者のための電動機設備の保守点検技術	9/6, 13	7,500	三相誘導電動機の保守・点検を行う上で必要な電气的な特性、三相誘導電動機の保護を行う遮断器の特徴、始動法（全電圧始動、Y-Δ始動、インバータ始動）の特徴について実習を踏まえながら習得します。また、三相誘導電動機の分解・組立実習をとおして軸受けの交換方法などを習得します。
M1801	マシニングセンタ実践技術 （加工・段取り編）	9/9 ~11	16,000	図面を見て、どのように荒加工や仕上げ加工をしていくかについて加工の工程を考え、どのように工具を動かして削っていくかについてその工具軌跡を検討し、実際に加工をすることで効果的な加工方法や段取りに関する知識と技能を習得します。
E0103	有接点シーケンス制御配線設計技術	9/17, 18	10,000	自動生産システムの基盤となる有接点シーケンス制御について、制御システムを構成する機器の構造やシーケンス図の見方、書き方、配線方法を学び、タイムチャートからシーケンス図を作成し配線方法等を習得します。また、誤配線、機器異常のチェック方法についても習得します。
M0902	旋盤精密加工技術	9/30, 10/1, 2	15,000	旋盤による加工方法、四爪チャックによる心出し作業、切削条件の設定法及びテーパ加工、ねじ切り加工、組み合わせ部品加工に必要な実践的な知識・技能・技術を習得します。
W0701	機械構造用鋼、工具鋼の熱処理技術	9/30 ~10/2	17,000	熱処理工程の最適化をめざして、各種熱処理技術に必要な鉄鋼材料の知識および熱処理後に発生する割れなどのトラブルの解決法を習得します。

お問い合わせ先

ポリテクセンター千葉

〒263-0004 千葉県千葉市稲毛区六方町274番地

TEL:043-422-4622 FAX:043-304-2132

URL: <http://www3.jeed.or.jp/chiba/poly/>