

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M081

旋盤加工技術

～「なんとなく…」な技能・技術を基礎から固める～

本コースは、講義と実習を通して汎用旋盤の操作方法から段取り、加工、測定までを一連の流れとして学び、ものづくり現場で必要となる基礎技術への理解を深めていきます。切削条件の考え方や治具・工具の使い方など、生産性向上や安全性に関わる基本事項についても、講義で学んだ内容を実習で確かめながら身につけることができます。

また、外形・内径加工などを加工工程の検討から測定・評価まで行うことで、旋削加工を実加工だけでなく理論に基づいた内容に沿って学べます。汎用機械や NC 工作機械加工に関わる方が、作業の標準化や改善に役立つ知識と技能を習得できる内容です。

開催日時	5月27日(木)～29日(金) [3日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	17,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. 旋盤加工概論 (1)旋盤の操作・取扱い ・旋削加工方法(外径、溝、テーパ、内径、ねじ) ・旋盤各部の名称と機能 ・安全作業 (2)切削条件の設定 ・切削条件の3要素 ・仕上げ面粗さについて (3)芯出し作業(4つ爪チャックを含む) (4)工具(刃物)の取り付け ・切削工具各部の名称と機能 ・工具材種 ・刃物の取り付け方 2. 加工実習 (1)外径・内径加工 ・加工法の確認 ・加工工程による精度差異(荒加工、仕上げ加工) ・加工工程の検討 ・測定器の選定 (2)その他(外径・内径加工に付随する加工) ・溝加工 ・テーパ加工 ・その他		3. 製品測定・評価 (1)製品の寸法測定 ・ノギスによる測定 ・マイクロメータによる測定 ・シリンダゲージによる測定 (2)評価 4. まとめ		
持参品	筆記用具、作業着、作業靴、作業帽、保護メガネ、関数電卓				



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp