切削アカデミー ・ ターニングコース

コース名	ターニングコース （旋盤加工技術者向け）
日程	1日 東日本テクニカルセンター、WEB（10:00～17:30） 中部テクニカルセンター（9:30～17:00）
受講料	5,500 円(税込)
募集人数	10 名(東日本・中部テクニカルセンター開催） 、20 名(WEB 開催)
受講対象者	機械加工基礎コース又は基礎コース（2016～2018 年度開講）を修了された方
講座目的	機械加工基礎コース(もしくは基礎コース)で学んだ切削加工の詳しい知識に基づき、 ターニング加工を学びます。 加工手順から、仕上げの取り代をどうするか、仕上げ面の改善等を体系的に学びます。
授業方法	座学と実演を交えての講習
講義内容	1. 加工形態と工具 工具の種類と各部の名称 加工形態 切りくず処理 切削抵抗の発生と影響 2. 各部の加工 加工の準備 外径加工、内径加工、ツールパス、取り代設定 溝入れ加工 ねじ切り加工 3. 加工品位 寸法と切削抵抗 仕上げ面粗さ バリ対策 4. 工具の損傷 異常損傷と対策 ※諸事情により、コース内容に変更が生じる場合がございますので、予めご了承ください。
予備知識	機械加工基礎コース又は基礎コース（2016～2018年度開講）
修得知識	外径、内径、溝面、ねじ切り、溝入れの加工方法 切りくず処理の最適化 仕上げ面改善、バリ処理などの手法
服装・持ち物	（安全面により）長ズボン着用、サンダル不可、電卓、筆記用具