

講習スケジュール

複合加工機NT/NTXコース



日程		内容	
1 日 目	8:30~9:30	導入	<ul style="list-style-type: none"> ■ 開講式 ■ ヒヤリング - 受講者台帳確認, 自己紹介
	9:30~10:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - プログラミングの前に, 各部名称, 軸構成
	10:00~10:10	休憩	-
	10:10~12:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 座標, 加工原点, 指令点, 最小指令単位, 座標の読み取り練習 アbsolute・インクリメンタル指令, 切削条件, プログラムパターン
	12:00~13:00	昼食	-
	13:00~15:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - プログラムパターン, G機能・練習問題, M機能
	15:00~15:10	休憩	-
	15:10~16:30	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - T機能・S機能・F機能, 始業前点検
	16:30~17:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 操作実習 - 電源投入前の安全確認と投入手順 - 操作盤の説明, 各種手動操作, 各部の説明
2 日 目	8:30~10:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 質疑応答 - ノーズR補正 自動ノーズR補正
	10:00~10:10	休憩	-
	10:10~12:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 課題ワーク 第1工程プログラム作成, 工具径補正の説明
	12:00~13:00	昼食	-
	13:00~15:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 穴あけ固定サイクル, 練習問題, 課題ワーク 第1工程プログラム作成
	15:00~15:10	休憩	-
	15:10~16:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 輪郭加工, - 課題ワーク 第1工程プログラム作成
16:00~17:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 操作実習 - 工具登録・取付取外し, プリセットによる工具形状補正測定	
3 日 目	8:30~10:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 質疑応答 - 課題ワーク 第1・2工程プログラム作成 - エンドミルによる切り欠き(四角)プログラム説明・作成
	10:00~10:10	休憩	-
	10:10~12:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 3次元座標変換説明
	12:00~13:00	昼食	-
	13:00~15:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 座学 - 3次元座標変換練習問題・課題ワーク 第2工程プログラム作成
	15:00~15:10	休憩	-
	15:10~17:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 工具登録, プリセットによる工具形状補正測定 - 課題ワーク 第1工程プログラム入力・編集
4 日 目	8:30~10:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 安全講習 - 質疑応答 - 安全についての講習
	10:00~10:10	休憩	-
	10:10~12:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 課題ワーク 第1工程プログラム入力・編集 - 段取り作業の説明 形状補正・摩耗補正・ワーク座標系 - 課題ワーク 第1工程 空運転、加工、寸法調整
	12:00~13:00	昼食	-
	13:00~15:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 課題ワーク 第1工程 空運転、加工、寸法調整
	15:00~15:10	休憩	-
	15:10~17:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 課題ワーク 第1工程 空運転、加工、寸法調整 - 課題ワーク 第2工程 プログラム入力・編集
5 日 目	8:30~9:00	講義	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 質疑応答
	9:00~10:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 - 課題ワーク 第2工程 空運転、加工、寸法調整
	10:00~10:10	休憩	-
	10:10~12:00	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 操作実習 - 課題ワーク 第2工程 空運転、加工、寸法調整
	12:00~13:00	昼食	-
	13:00~14:40	実習	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工実習 ■ 清掃 - 課題ワーク 第2工程 空運転、加工、寸法調整 - 機械清掃・後片づけ
	14:40~15:00	総括	<ul style="list-style-type: none"> ■ 閉講式 - アンケート, 修了証書授与