

NCプログラミング応用セミナー（マクロプログラム編）

長崎県立佐世保高等技術専門校

1. 対象者

機械加工（切削加工）に関する基礎的な知識がある方で、マシニングセンタのマクロプログラミングを学びたい方。

2. カリキュラムの概要

マシニングセンタのプログラミングで使用するマクロプログラム言語について、内容を理解します。

3. カリキュラムの詳細（18時間）

科目	時間	科目の内容
マクロの解説及びプログラミング	6H	変数について（ローカル変数、コモン変数） 四角外形コンタリングプログラミング 内径コンタリング
プログラミングおよび解説	6H	サブルーチンについて 条件分岐について（IF文、WHILE文） 内径コンタリング（ループ）プログラミング ボルトホールサークルプログラミング
プログラミング	6H	内径テーパプログラミング 内径Rプログラミング モーダル呼び出し

4. 主な機械設備

- ・ パソコン及びプログラミング関連ソフト（フリーソフト）

5. 講習場所

- ・ 佐世保高等技術専門校 機械技術科実習棟 材料試験室