

授業計画票兼受講申込書

実施月	教科名	教科区分	時限数 (90分/1時限)	施設内訓練対象者		オープンクラス 受付人数
				学年	人数	
12月	NC プログラム応用 (カスタムマクロ)	実技	14	2	7	5

【到達目標】
 ・加工製品の一部の寸法が変わっただけでNCプログラムを一から作成するのではなく、カスタムマクロ機能（変数を使った演算プログラム）を使うことで多種多様な加工に対応します。
 （応用例）穴位置や個数が違う部品の加工、被加工物の大きさに合わせた正面フライス加工など

【授業の進め方について】
 カスタムマクロの基本的な説明後、実際にマシニングセンタの応用プログラムを作成します。作成したプログラムは実機にて検証、動作確認します。

【授業内容】「※受講希望(人数記入)」欄に受講を希望される人数をご記入ください。

授業日 及び時間	細目（単元）	細目（単元）の内容	※受講希望 (人数記入)
2024/12/16(月) 8:50～16:10	○カスタムマクロの用途について ○変数について ○四則演算について ○関数(整数化、SIN,COSなど)	○カスタムマクロの用途例 ○講義及び練習問題 ○講義及び練習問題 ○講義及び練習問題	
2024/12/17(火) 8:50～16:10	○IF文について ○WHILE文について ○IF文WHILE文を使った課題演習	○講義及び練習問題 ○講義及び練習問題 ○課題プログラム作成（1～3題）	
2024/12/18(水) 8:50～16:10	○IF文WHILE文を使った課題演習	○課題プログラム作成（1～3題）	
2024/12/19(木) 8:50～12:00	○G65マクロ呼び出しについて ○エンドミル加工、穴加工プログラム課題演習	○講義 ○課題プログラム演習	

【持参するもの】 筆記用具、電卓（関数電卓が望ましい）

【使用テキスト】 購入不要 ※機械システム科指導員作成テキストを当日配布します

【使用機器等】 持参不要

【講習場所】 産業技術学院 機械システム科実習場 CADプログラミング室

【担当指導員】 産業技術学院 機械システム科指導員 渡邊芳行

【その他】 マシニングセンタの経験がある方が望ましい

この教科について、記載した日付及び時間で訓練される細目について、オープンクラスの受講を希望します。

【企業名】 _____	【申込担当者】 _____
(住所) 〒 _____	部署及び役職 _____
	氏名 _____
(TEL) _____	(TEL) _____
(FAX) _____	(E-mail) _____

- 【特記事項】
1. LoGoフォーム(※下記QRコード又はURL)での申込み又は必要事項を本紙ご記入の上、FAX又はメール送信にてお申込みください。
 2. 急な休講（自然災害等）の場合など、日付及び時間を変更する場合があります。
 3. 受講者の欠席については、当日朝（8：45）までに連絡をお願いします。
 4. 不明な点は、担当指導員に直接お問い合わせください。

<p>【お問合せ先】 佐賀県立産業技術学院</p> <p>〒846-0031 佐賀県多久市多久町7183-1</p> <p>TEL : 0952-74-4330</p> <p>FAX : 0952-71-9033</p> <p>E-mail sangyougijutsugakuin@pref.saga.lg.jp</p> <p>URL https://logoform.jp/form/jbBd/771390</p>	<p>LoGoフォーム</p> <p>QRコード</p> 
--	--