

平成31年度 公開講座（短期課程）

担当科名	機械システム系					
担当者名	多田 淳					
コース名	機械工学セミナー（マシニングセンタプログラミング）					
実施日時	① 平成 31 年 8 月 7 日（水）		9：00 ～ 16：00			
	② 平成 31 年 8 月 8 日（木）		9：00 ～ 16：00			
	③ 平成 31 年 8 月 9 日（金）		9：00 ～ 16：00			
	(計 18 時間)					
募集定員	6 人					
募集対象	基礎 対象職種：機械加工					
	受講に必要なレベル：マシニングセンタ加工の初心者					
注 意 点	他のコースとの関連性					
講座内容	マシニングセンタ加工における最適な切削条件の求め方と NC プログラミングに関する知識を習得します。図面を読み取り、加工に必要な工具や加工工程の決定方法を学び、マシニングセンタ加工の NC プログラムを作成します。プログラム作成後は、パソコンを使った切削シミュレーションを行い、プログラムの確認を行います。					
目 標	マシニングセンタ加工の NC プログラムの作成方法を習得する					
履修項目	（１）最適な切削条件と各種機能（G コード、M コード）		（3 時間）			
	（２）工具径補正、座標系		（3 時間）			
	（３）固定サイクル、サブプログラム		（3 時間）			
	（４）加工工程表、ツールリストの作成		（3 時間）			
	（５）加工プログラムの作成と切削シミュレーション		（6 時間）			
使用装置 ソフト・ 図書等	機械動作切削シミュレータ「NCSIMUL」 職業訓練教材「NC 工作機械（２）マシニングセンタ」					
受講費用	受 講 料：7,800 円（18 時間コース）					
	自己負担：1,944 円（テキスト：1,944 円）					
講座費用	報 償 費	円	印刷製本費	円	材 料 費	円
	費用弁償	円	消耗品費	円	通信運搬費	円
	普通旅費	円	使用賃借料	円		
その他	・ 継続して実施する場合は、見直し点を記述してください。 ・ 新規に実施する場合は、講座の魅力を端的に記述してください。 ・ 単位互換となりうる教科名（複数の公開講座との組み合わせなど）も記すこと。					