

## 平成29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29年5月13日（土）	9:00 ～ 16:00				
	② 平成29年5月20日（土）	9:00 ～ 16:00				
	③ 平成29年5月27日（土）	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」（セイロジャパン） 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：1,728円（テキスト：1,728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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 継続して実施する場合は、見直し点を記述してください。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>					