

## 3Dモデルクラフト科（定員：20名 訓練期間：1年）

応募対象者	ものづくりの総合的なスキルを習得し、ものづくり関連企業への就職を目指す18歳以上の新規学卒者又は求職中の方	
訓練目標	各種工作機械及び2DCAD、3DCADの操作を身につけ、それらを活用した業務に対応できる人材の育成	
訓練内容	3Dモデルクラフト科は1年間でものづくりとCADをバランスよく学べる科目です。工作機械や3Dプリンタ、CADの操作の他にも、品質管理や検査、3Dプリンタなどを基本から学び、いろいろなものづくりに楽しみながら挑戦して経験を積むことで、製造業の幅広い職種で活躍できる人材を育成します。	
訓練風景		
	NC加工実習	3次元CAD
訓練教科	主な教科	教科内容
	製図	機械製図、寸法記入、2次元CAD、3次元CAD
	測定実習	寸法測定、形状測定、表面粗さ測定
	生産工学概論	品質管理、工程改善、原価管理
	造形RP試作	3次元プリンタ実習
	機械工作実習	機械加工、けがき、手仕上げ
	精密加工実習	精密加工、放電加工
	NC加工実習	NC加工プログラミング、CAD/CAM作業、NC加工
	安全衛生作業	安全衛生作業、作業手順書作成
創作実習	加工方法と加工工程の検討、加工、測定、組立、調整	
取得可能な資格※	<b>自由研削砥石の取替等の業務特別教育</b> ◆技能検定3級（機械加工） ◆2次元CAD利用技術者試験 ◆3次元CAD利用技術者試験	
修了後に予想される活動分野	製造業、機械関連製造業	
主な機械設備等	2次元・3次元CAD/CAM、マシニングセンタ、形彫放電加工機、ワイヤーカット放電加工機、普通旋盤、フライス盤、ボール盤、平面研削盤、射出成形機 など	
費用	入校選考料2,200円・入校料5,650円・授業料118,800円（年額） 教科書・工具・作業服等の実費は、概ね19,000円	
その他	交通機関の学割が適用されます。 （過去3年間の就職率）令和4年度87.5%（令和4年度新設） 令和5年度72.7%	

## 担当指導員から一言

当科では、ものづくりとCADについてバランスよく学べる科目です。近年、製造現場では3Dモデルや3Dプリンタなど、パソコンの活用が進んでおり、就職前にパソコンを活用したものづくりの経験を積むことで自信をつけていただき、ものづくりの業界への就職をめざします。パソコンに自信のない方でも基礎

※太字（ゴシック）については、各技術専門校が行う試験に合格する必要があります。

詳細については各校にお問い合わせ下さい。

◆印については、各試験実施機関が行う試験に合格する必要があります。