

初任者基礎科 切削加工コース 研修内容

研修名称	初任者基礎科 切削加工コース	
研修概要	切削加工理論を習得するとともに、加工の基礎的技能を習得する。	
学習目標	〔実習〕 旋盤、フライス盤の基礎的な加工理論と操作手順を習得し、実際に図面の製品を加工することで、切削加工の基礎技術を学ぶ。 普通旋盤作業技能検定 3 級 および フライス作業技能検定 3 級 の製作図をベースに加工作業を行う。	
受講対象者	切削加工の基礎知識を系統的に学びたい方	
講師	ポリテクセンター愛媛	
月日	項 目	内 容
第 1 日目 9:00～16:00	切削加工の基礎知識	
		1 - 1) 切削加工
		旋盤
		フライス盤
		その他の加工
第 2 日目 9:00～16:00	旋盤加工の実習 (技能検定 3 級の演習)	
		2 - 1) 旋盤の基本操作と注意事項
		2 - 2) 穴あけ（ドリル）加工
		2 - 3) 端面加工
		2 - 4) 外径加工
		2 - 5) 内径段加工
		2 - 6) 面取り加工
第 3 日目 9:00～16:00	フライス盤加工の実習 (技能検定 3 級の演習)	
		3 - 1) フライス盤の基本操作と注意事項
		3 - 2) 正面フライス加工
		3 - 3) エンドミル加工
		3 - 4) キー溝加工
		軸の野書きと、芯出し方法
		3 - 5) 六面体の製作
		直角加工、寸法公差について
		3 - 6) 凹凸の嵌め合い加工