




# 機械系コースのご案内


## ● 機械製図・CAD

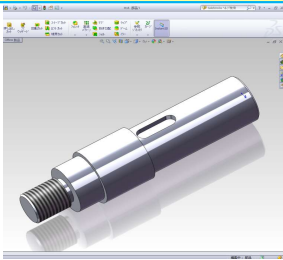
コース名 実践機械製図(三角法・寸法記入編) <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span>		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M101	4/6(水)、7(木)、8(金)	9:00~15:45	11,500円
内 容		持 参 品	
 <p>機械部品製造の設計製図に関する業務の効率化をめざして、設計現場で求められる機械製図の部品図及び組立図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を習得します。  <b>【推奨受講パターン】</b>                      コース番号 4M101 ⇒ 4M102</p>		筆 記 用 具	
		会 場	
		本館301教室	
		備 考	
		製図用具は、お貸しします。	

コース名 実践機械製図(幾何公差・機械要素編) <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span>		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M102	4/12(火)、13(水)、14(木)	9:00~15:45	10,000円
内 容		持 参 品	
 <p>設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を習得します。  <b>【推奨受講パターン】</b>                      コース番号 4M101 ⇒ 4M102</p>		筆 記 用 具、指定テキスト	
		会 場	
		本館301教室	
		備 考	
		製図用具は、お貸しします。 指定テキストを各自ご持参願います。(詳細はポリテクセンター佐賀へお問い合わせください。)	


コース名 実践機械製図 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span>		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M103	5/17(火)、18(水)、19(木)	9:00~15:45	11,500円
内 容		持 参 品	
 <p>設計現場で求められる機械製図の部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を習得します。</p>		筆 記 用 具	
		会 場	
		本館301教室	
		備 考	
		製図用具は、お貸しします。	

## ● 機械製図・CAD


コース名 2次元CADによる機械設計技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M104	5/11(水)、12(木)、13(金)	9:00~15:45	10,500円
4M105	10/4(火)、5(水)、6(木)	9:00~15:45	10,500円
4M106	2/7(火)、8(水)、9(木)	9:00~15:45	10,500円
内 容		持 参 品	
 <p>2次元CADの活用により、効果的かつ効率的な作図方法について習得します。</p>		筆記用具	
		会 場	
		多目的棟 教室1	
		備 考	
		使用ソフト: AutoCAD®	


コース名 3次元ツールを活用した機械設計実習(ソリッド編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M107	10/11(火)、12(水)、13(木)、14(金)	9:00~15:45	14,000円
4M108	2/14(火)、15(水)、16(木)、17(金)	9:00~15:45	14,000円
内 容		持 参 品	
 <p>3次元CADを活用し、機能を考慮した作図方法、モデル作成、図面の作成、モデルの活用など、ソリッドモデルを活用した設計の効率化方法を習得します。</p>		筆記用具	
		会 場	
		ME実習棟1F CAM室	
		備 考	
		使用ソフト: Solid Works®	


## ● 仕上げ・機械加工


コース名 機械組立仕上げのテクニック(やすり仕上げ編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M109	4/20(水)、21(木)、22(金)	9:00~15:45	11,000円
4M110	7/20(水)、21(木)、22(金)	9:00~15:45	11,000円
内 容		持 参 品	
 <p>製造現場で要求される機械組立仕上げ、調整の高精度・高効率な技術・技能を実践的な課題加工実習(工具・測定具の調整、やすり仕上げ、組立調整等)を通して習得します。 (測定から、やすり作業)</p> <p>【推奨受講パターン】 コース番号 4M109 ⇒ 4M111 OR 4M112 4M110 ⇒ 4M112</p>		筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡	
		会 場	
		第2実習棟	
		備 考	


## 仕上げ・機械加工


コース名 機械組立仕上げのテクニック(組立検査編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M111	4/26(火)、27(水)、28(木)	9:00~15:45	16,500円
4M112	7/26(火)、27(水)、28(木)	9:00~15:45	16,500円
内 容		持 参 品	
 <p>製造現場で要求される機械組立仕上げ、調整の高精度・高効率な技術・技能を実践的な課題加工実習(工具・測定具の調整、やすり仕上げ、組立調整等)を通して習得します。(ボール盤作業から、ねじ、組み立て調整)</p> <p>【推奨受講パターン】 コース番号            4M109 ⇒ 4M111 OR 4M112            4M110 ⇒ 4M112</p>		筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡	
		会 場	
		第2実習棟	
		備 考	


コース名 機械組立仕上げのテクニック(応用編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 5日間(25H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M113	5/30(月)、6/6(月)、13(月)、20(月)、27(月)	9:00~14:45	21,000円
内 容		持 参 品	
 <p>製造現場で要求される機械組立仕上げ、調整の高精度・高効率な技術・技能を実践的な課題加工実習(工具・測定具の調整、やすり仕上げ、組立調整等)を通して習得します。(ボール盤作業から、ねじ、組み立て調整、きさげ)</p>		筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡	
		会 場	
		第2実習棟	
		備 考	


コース名 旋盤加工技術(段付き加工編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日程	時間	受講料
4M114	5/24(火)、25(水)、26(木)、27(金)	9:00~15:45	19,500円
内 容		持 参 品	
 <p>旋盤加工における知識と、端面、外径、段付け及び穴ぐりの切削法を習得します。</p> <p>【推奨受講パターン】            コース番号 4M114 ⇒ 4M115</p>		筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡	
		会 場	
		第3実習棟	
		備 考	
		旋盤:AMADA LEO-30A	


コース名 旋盤加工応用技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M115	5/31(火)、6/1(水)、2(木)、3(金)	9:00~15:45	19,000円
内 容		持 参 品	
 <p>旋盤加工における知識と、突っ切り、テーパ、ローレット及びねじ切りの切削法を習得します。 【推奨受講パターン】 コース番号 4M114 ⇒ 4M115</p>	筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡		
	会 場		
	第3実習棟		
	備 考		
		旋盤:AMADA LEO-30A	

コース名 フライス盤加工技術(正面フライス編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M116	6/7(火)、8(水)、9(木)、10(金)	9:00~15:45	17,500円
内 容		持 参 品	
 <p>フライス盤作業における正面フライス加工(六面体加工)の切削理論や加工手法を習得します。 【推奨受講パターン】 コース番号 4M116 ⇒ 4M117</p>	筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡		
	会 場		
	第3実習棟		
	備 考		
		フライス盤:SHIZUOKA SV-WII	


コース名 フライス盤加工技術(エンドミル編)		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M117	6/14(火)、15(水)、16(木)、17(金)	9:00~15:45	17,000円
内 容		持 参 品	
 <p>フライス盤作業におけるエンドミル加工(段削り、溝削り、勾配削り)の切削理論や加工手法を習得します。 【推奨受講パターン】 コース番号 4M116 ⇒ 4M117</p>	筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡		
	会 場		
	第3実習棟		
	備 考		
		フライス盤:SHIZUOKA SV-WII	

コース名 マシニングセンタプログラミング技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M118	8/16(火)、17(水)、18(木)、19(金)	9:00~15:45	15,000円
4M119	12/12(月)、13(火)、14(水)、15(木)	9:00~15:45	15,000円
内 容		持 参 品	
 <p>マシニングセンタの機能、プログラム及び各種補正値の有効的な活用方法などの効果的手法（Gコードを用いたマニュアルプログラミング、固定サイクル等）を習得します。</p>		筆記用具、作業服、帽子	
		会 場	
		ME実習棟1F CAM室	
		備 考	
		マシニングセンタ: Mazak® FJV-200 II	


コース名 NC旋盤プログラミング技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M120	8/23(火)、24(水)、25(木)、26(金)	9:00~15:45	14,000円
内 容		持 参 品	
 <p>与えられた図面や生産条件から工程を立案、プログラミングし、要求された製品を加工する手法を習得します。</p>		筆記用具、作業服、帽子	
		会 場	
		ME実習棟1F CAM室	
		備 考	
		NC旋盤: TAKISAWA® TCN-2000L6	


コース名 工具研削実践技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 3日間(18H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M121	6/28(火)、29(水)、30(木)	9:00~15:45	21,000円
内 容		持 参 品	
 <p>旋削工具の研削実習及び加工評価を通して、加工の高効率化・工具の長寿命化についての知識・技能を習得します。</p>		筆記用具、作業服、帽子 安全靴、保護眼鏡	
		会 場	
		第3実習棟	
		備 考	

## 測定


コース名 精密測定技術		定員 / 10名	
		総訓練時間 / 2日間(12H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M122	11/30(水)、12/1(木)	9:00~15:45	9,500円
4M123	2/2(木)、3(金)	9:00~15:45	9,500円
内 容		持 参 品	
 <p>製造現場で用いられる測定機器の最適な選択と測定技術及びねじや歯車などの測定法を習得します。</p>		筆記用具	
		会 場	
		ME実習棟1F コンピュータ室4	
		備 考	

## 機械保全

コース名 空気圧機器の保全(機械保全編)		NEW		定員 / 10名	
				総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料		
4M124	11/4(金)、11(金)、18(金)、25(金)	9:00~15:45	14,000円		
内 容		持 参 品			
 <p>生産設備に関する機械保全の現場力強化及び技能伝承をめざして、故障対応・予防に向けた、組立調整及び故障診断等に関する技術・技能を習得します。 【推奨受講パターン】 コース番号 4M126 ⇒ 4M124</p>		筆記用具、指定テキスト			
		会 場			
		ME実習棟1F コンピュータ室4			
		備 考			
		指定テキストを各自ご持参願います。(詳細はポリテクセンター佐賀へお問い合わせください。)			

コース名 空気圧機器の保全(機械保全応用編)		NEW		定員 / 10名	
				総訓練時間 / 4日間(24H)	
コース番号	日 程	時間	受講料		
4M125	12/2(金)、9(金)、16(金)、23(金)	9:00~15:45	14,000円		
内 容		持 参 品			
 <p>より高度な生産設備に関する機械保全の現場力強化及び技能伝承をめざして、故障対応・予防に向けた、組立調整及び故障診断等に関する技術・技能を習得します。 【推奨受講パターン】 コース番号 4M126 ⇒ 4M125</p>		筆記用具、指定テキスト			
		会 場			
		ME実習棟1F コンピュータ室4			
		備 考			
		指定テキストを各自ご持参願います。(詳細はポリテクセンター佐賀へお問い合わせください。)			

## ● 機械保全

コース名		定員 / 10名	
MP(保全予防)設計体系構築技術—ライフコストミニマム実現		総訓練時間 / 2日間(14H)	
コース番号	日 程	時間	受講料
4M126	9/27(火)、28(水)	9:00~16:45	8,000円
内 容		持 参 品	
 <p>機械保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、診断・予防保全、技能継承に向けたMP（保全予防）の全体的な考え方・設備保全における経済性・MPの必要性を理解し、MP活動の組織的な運営方法・設計チェックポイント・MP設計標準など、設備のLCCミニマムを実現させるための方策を習得します。</p> <p>【推奨受講パターン】コース番号            4M126 ⇒ 4M124            4M126 ⇒ 4M125</p>	筆記用具		
	会 場		
	第2実習棟 教室		
	備 考		

メ モ

