

令和5年度 「技能向上セミナー」実施一覧【全25コース】

番号	コース	内 容	受講対象	定員	実施日	実施時間	講師	受講料	テキスト代	使用教室	備考
1	JISによる機械製図	機械製図の基礎的考え方、JISによる正しい機械製図法を学習します。	初心者の方、経験の浅い方又はこれから機械技術者として機械製図に関わっていく方	5	9/2(土)・9(土)・16(土)	9:00~16:00	栗林	5,400	0	本館3F CAD室	
2	2次元CAD入門 (AutoCAD)	AutoCADの概要及び作成・修正のコマンド等について習得します。 *使用ソフト：AutoCAD	2次元CADの基礎を学びたい方、又はAutoCADの操作方法を学びたい方	4	6/6(火)・9(金)・13(火)・16(金)・20(火)・23(金)	18:00~21:00	十河	5,400	0	本館3F CAD室	夜間コース
3	品質管理セミナー (QC検定3級対応) I	QC検定3級の実践編、手法編の全範囲を概ね網羅します。直接、QCサークル活動を支援するセミナーではありません。	QC検定3級を受検予定の方、又は同等レベルの品質管理の知識を習得したい方	5	7/18(火)・20(木)・25(火)・27(木)・8/1(火)・3(木)・8(火)	9:00~12:00	入部	6,300	5,720	アネックス教室	
4	品質管理セミナー (QC検定3級対応) II	QC検定3級の実践編、手法編の全範囲を概ね網羅します。直接、QCサークル活動を支援するセミナーではありません。	QC検定3級を受検予定の方、又は同等レベルの品質管理の知識を習得したい方	5	1/18(木)・19(金)・25(木)・26(金)・2/1(木)・2(金)・8(木)	木曜日 9:00~12:00 金曜日 14:00~17:00	入部	6,300	予価 5,720	アネックス教室	過去問題は12月発売予定
5	機械技術者のための 機械保全入門 (2級対応)	機械保全技能検定2級合格に向けて、実技のポイント及び学科の過去問題(1年分程度)を解説します。	機械保全技能検定(2級)を受検予定の方、又は同等レベルの知識を習得したい方	10	10/21(土)・28(土)	9:00~16:00	渡邊	3,600	0	アネックス教室	参考テキスト 2023年度版 機械保全の徹底攻略 機械系・実技
6	プラスチック射出成形技術 (初級編)	プラスチック射出成形の基本(プラスチック材料、金型、成形機械、成形条件設定)を学び、実成形により、理解を深めます。	プラスチック射出成形に関する業務に従事している方、又はこれから従事する予定の方	6	6/19(月)・26(月)	9:00~16:00	遠藤	3,600	2,640	実習棟1F 射出成形加工室	
7	被覆アーク溶接、TIG溶接講座	被覆アーク溶接とTIG溶接の基本を学ぶ、実務者向けコースです。	被覆アーク/TIG溶接に従事している方、又はこれから従事する予定の方(初心者)	7	12/2(土)・9(土)	9:00~16:00	山下 山木	3,600	0	実習棟1F 溶接実習室 ほか	
8	Access入門講座	初めてAccessを使用する方を対象とした入門講座です。「アクセスで何ができるのか」「エクセルとの違い」を知り、今後の業務に活用できる基礎スキルを身につけることができます。 ※Access2019を使用します。	Excelの基本操作ができる方 Excelで簡単な四則演算、簡単な関数(SUM、IF等)が使える方	8	8/1(火)・2(水)	9:00~16:00	松原	3,600	0	本館3F 情報処理室 2	
9	Access活用講座	実際にデータベースアプリケーションを作成しながら、業務に活用できるAccessの応用操作を学びます。 ※Access2019を使用します。	Access入門講座を受講済みの方、または、Accessの基本的な知識を有し、その操作のできる方	8	9/28(木)・29(金)	9:00~16:00	松原	3,600	0	本館3F 情報処理室 2	
10	Raspberry PiとPythonによるIoT入門	初めてRaspberry PiとPythonを使用する方を対象に、実習を通してIoTに関する基本的な知識を習得し、IoTを活用すると何ができそうなのかを体感してもらう入門講座です。	電子回路、プログラミング言語に関する基本的な知識を有する方	6	7/27(木)・28(金)	9:00~16:00	松原	3,600	0	本館3F 情報処理室 2	
11	EXCEL中級	コンピュータ技能評価試験の表計算2級レベルの関数を中心に学びます。知っていると便利な関数の使い方も紹介します。(コンピュータ技能評価試験を受けない方の参加も出来ます。)	EXCELを使用したことがあり、簡単な関数の利用や表の作成ができること。	8	8/3(木)・4(金)	9:00~16:00	新名	3,600	0	本館3F 情報処理室 2	
12	有接点リレーシーケンス入門	電磁リレー、タイマを用いた有接点リレーシーケンス制御の入門講座。これから有接点リレーシーケンス制御を始めようとする新入社員教育等に最適なコースです。	有接点リレーシーケンスを今から勉強しようとする方	9	8/19(土)・20(日)	9:00~16:00	佐藤	3,600	0	研究棟3F 電子工学実験室	
13	シーケンス制御入門 (PLC使用) I	PLCシーケンス制御の入門講座 これからシーケンス制御を始めようとする新入社員教育等に最適なコースです。	PLCを今から勉強しようとする方	9	6/10(土)・11(日)	9:00~16:00	郡田	3,600	0	研究棟3F 電子工学実験室	
14	シーケンス制御入門 (PLC使用) II	PLCシーケンス制御の入門講座 これからシーケンス制御を始めようとする新入社員教育等に最適なコースです。	PLCを今から勉強しようとする方	9	7/1(土)・2(日)	9:00~16:00	郡田	3,600	0	研究棟3F 電子工学実験室	
15	電気空気圧制御入門	空気圧機器の構造と作動原理を理解し、ソレノイドバルブによるシーケンス制御方法を、基本的な回路を作製しながら学びます。	空気圧制御を扱ったことのない初心者の方	6	8/7(月)・8/8(火)	9:00~16:00	満永	3,600	0	研究棟1F 刃物加工実験室 2F自動制御実習室	

令和5年度 「技能向上セミナー」実施一覧【全25コース】

番号	コース	内 容	受講対象	定員	実施日	実施時間	講師	受講料	テキスト代	使用教室	備考
16	産業用ロボット（教示）特別教育Ⅰ～多関節、円筒座標ロボット使用～	産業用ロボットの教示業務に関わるには労働安全衛生法により、特別教育の実施が義務づけられています。学科教育と産業用ロボットを用いた実技教育を行い、特別教育修了証を発行します。 使用ロボット：ファナック社製産業用ロボット LR-Mate200i デンソー社製産業用ロボット CS-4130A (コース16,17,18は同一内容です。3コース合計で1社4名まででお願いします。※定員に満たない場合はこの限りではありません。)	産業用ロボットの教示等に携わる予定の方、又は産業用ロボットに係わる関係者の方	8	8/2(水)・3(木)	9:00～16:00	満永中畑	3,600	1,980	研究棟1F 幼10-2 実験室 2F自動制御 実習室	
17	産業用ロボット（教示）特別教育Ⅱ～多関節、円筒座標ロボット使用～	産業用ロボットの教示業務に関わるには労働安全衛生法により、特別教育の実施が義務づけられています。学科教育と産業用ロボットを用いた実技教育を行い、特別教育修了証を発行します。 使用ロボット：ファナック社製 産業用ロボット LR-Mate200i デンソー社製 産業用ロボット CS-4130A (コース16,17,18は同一内容です。3コース合計で1社4名まででお願いします。※定員に満たない場合はこの限りではありません。)	産業用ロボットの教示等に携わる予定の方、又は産業用ロボットに係わる関係者の方	8	12/2(土)・3(日)	9:00～16:00	満永中畑	3,600	1,980	研究棟1F 幼10-2 実験室 2F自動制御 実習室	
18	産業用ロボット（教示）特別教育Ⅲ～多関節、円筒座標ロボット使用～	産業用ロボットの教示業務に関わるには労働安全衛生法により、特別教育の実施が義務づけられています。学科教育と産業用ロボットを用いた実技教育を行い、特別教育修了証を発行します。 使用ロボット：ファナック社製産業用ロボット LR-Mate200i デンソー社製産業用ロボット CS-4130A (コース16,17,18は同一内容です。3コース合計で1社4名まででお願いします。※定員に満たない場合はこの限りではありません。)	産業用ロボットの教示等に携わる予定の方、又は産業用ロボットに係わる関係者の方	8	3/9(土)・10(日)	9:00～16:00	満永中畑	3,600	1,980	研究棟1F 幼10-2 実験室 2F自動制御 実習室	
19	産業用ロボット（教示）特別教育～双腕ロボット使用～	産業用ロボットの教示業務に関わるには労働安全衛生法により、特別教育の実施が義務づけられています。学科教育と産業用ロボットを用いた実技教育を行い、特別教育修了証を発行します。 使用ロボット：安川電機社製 産業用ロボット MOTOMAN-SDA-10 デンソー社製 産業用ロボット CS-4130A (1社4名まででお願いします。※定員に満たない場合はこの限りではありません。)	産業用ロボットの教示等に携わる予定の方、又は産業用ロボットに係わる関係者の方	6	5/24(水)・25(木)	9:00～16:00	満永新名	3,600	1,980	研究棟1F 幼10-2 実験室 2F自動制御 実習室	新規コース
20	住宅の省エネルギー基準入門	2021年から施工された建築主への住宅の省エネルギー性能の説明義務化や2025年に予定されている省エネルギー基準適合義務化など優れた省エネ性能の有する住宅の供給促進に向け、住宅の省エネルギー基準の概要について理解し、その評価方法を習得する。	戸建住宅関連の業務をされている方、又は戸建住宅の省エネに興味のある方	5	8/2(水)・4(金)	9:00～16:00	吉田	3,600	0	本館3F 情報処理室 1	
21	木造住宅の耐震診断	既存木造住宅の耐震化について調査や診断の流れ、評価方法などの知識、技術を演習などを通して習得する。	戸建住宅関連の業務をされている方、又は戸建木造住宅の耐震診断、性能に興味のある方	5	11/25(土)・12/2(土)	9:00～16:00	林	3,600	7,333	本館3F 情報処理室 1	
22	BIMソフト入門 (Revit)	BIMソフトの特徴について理解し、ソフト (AutoDesk社のRevitを使用) の操作方法などをモデルの作成をとおして基本的な技術を習得する。	BIMソフト (Autodesk社のRevit) の基本操作方法を習得したい方	5	8/19(土)・26(土)	9:00～16:00	吉田	3,600	4,070	本館3F 情報処理室 1	新規コース
23	AutoCAD建築図面作成技術	AutoCADによる住宅図面作成技術や製図作成補助機能の知識を取得する。	AutoCADによる建築2次元図面作成に興味がある方	5	7/1(土)・7/8(土)	9:00～16:00	藤山	3,600	0	本館3F 情報処理室 1	
24	木造住宅の構造設計入門	2025年の建築基準法改正で4号特例が廃止され大幅に変更される予定である。これに対応すべく法改正後の2階建て木造住宅の構造設計方法を習得する。	木造軸組住宅の壁量設計法を学びたい方	5	12/9(土)・16(土)	9:00～16:00	吉田	3,600	3,667	本館3F 情報処理室 1	新規コース
25	建設業 建築現場における現場入門	建設現場初心者（新入社員向け）への建設会社社外での現場入門、講話 ・現場の基本講話（一般的な現場の流れ等） ・現場の4管理・1（環境）について ・設計図の基本、読み取り及び施工図との違い ・基本的な専門用語、道具の説明と基本的な使い方実習	現場業務及び現場事務業務の従事者で建築現場の基礎知識を取得できることを目指す方	10	4/14(金)・15(土)	9:00～16:00	用正	3,600	3,667	アネックス 小教室 建築施工 実習室	新規コース