

令和4年「技能向上セミナー」一覧表（全30コース）

大分県立工科短期大学校

コース 番号	コース名	内 容	受講対象	定員	実施予定期間			講師	受講室
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	実 施 日 【全6回】	10/4(火)・6(木)・ 11(火)・13(木)・ 18(火)・20(木)	5,400 円	栗林	本館3F CAD室
					実施時間	18:00～21:00	無料		
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	実 施 日 【全6回】	6/7(火)・10(金)・ 14(火)・17(金)・ 21(火)・24(金)	5,400 円	十河	本館3F CAD室
					実施時間	18:30～21:30	無料		
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	8	実 施 日 【全7回】	7/21(木)・26(火)・ 28(木)・8/2(火)・ 4(木)・9(火)・ 16(火)	6,300 円	入部	アネックス 教室
					実施時間	9:00～12:00	5,390 円 (税込み)		
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	8	実 施 日 【全7回】	1/19(木)・24(火)・ 26(木)・31(火)・ 2/2(木)・7(火)・ 14(火)	6,300 円	入部	本館2F 講義室5
					実施時間	17:45～20:45	5,720 円 (税込み)		
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	実 施 日 【全2回】	11/19(土)・26(土)	3,600 円	浪邊	アネックス 教室
					実施時間	9:00～16:00	3,190 円 (税込み)		
6	普通旋盤技術	旋盤作業の各要素を含んだ課題を通じ、旋盤作業に必要な知識・技能を習得します。 ① 切削加工技術 ② 外径段付け作業（荒削り・仕上げ） ③ 溝加工、ねじ切り ④ 表面粗さについて	機械加工に従事している方、又は機械加工に従事する予定の方	5	実 施 日 【全3回】	3/22(水)・23(木)・ 24(金)	5,400 円	川崎	実習棟1F 機械加工 実習室 ほか
					実施時間	9:00～16:00	無料		
7	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、成形実習により、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	実 施 日 【全2回】	6/20(月)・27(月)	3,600 円	遠藤	実習棟1F 射出成形 加工室
					実施時間	9:00～16:00	2,640 円 (税込み)		
8	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	実 施 日 【全2回】	12/3(土)・10(土)	3,600 円	山下 客員 教授 山本	実習棟1F 溶接実習室 ほか
					実施時間	9:00～16:00	無料		
9	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	実 施 日 【全2回】	8/20(土)・21(日)	3,600 円	佐藤	研究棟2F センサー 実験室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
10	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	実 施 日 【全2回】	6/11(土)・12(日)	3,600 円	佐藤	研究棟2F 自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
11	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	実 施 日 【全2回】	7/2(土)・3(日)	3,600 円	佐藤	研究棟2F 自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
12	電気空気圧制御入門Ⅰ	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	実 施 日 【全2回】	8/16(火)・17(水)	3,600 円	満永	研究棟1F 応用電気 実験室 2F自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
13	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。	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	実 施 日 【全2回】	8/3(水)・4(木)	3,600 円	満永 中畑	研究棟1F 応用電気 実験室 2F自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	1,980 円 (税込み)		
14	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。	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	実 施 日 【全2回】	3/11(土)・12(日)	3,600 円	満永 中畑	研究棟1F 応用電気 実験室 2F自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	1,980 円 (税込み)		
15	電気回路の基礎	直流回路や交流回路など電気に関する基本法則や基礎的な内容について学びます。テスタやオシロスコープなどの測定器の使用法についても解説します。	電気回路の基礎について学びたい方	5	実 施 日 【全2回】	8/3(水)・4(木)	3,600 円	小野	研究棟3F 電子回路 実験室
					実施時間	9:00～16:00	3,080 円 (税込み)		

令和4年「技能向上セミナー」一覧表（全30コース）

大分県立工科短期大学校

コース 番号	コース名	内 容	受講対象	定員	実施予定期間		受講料（諸経費） テキスト代（別記）	講師	受講室
16	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	実 施 日 【全2回】	8/18(木)・19(金)	3,600 円	松原	本館3F 情報処理室 2
					実施時間	9:00～16:00	無料		
17	Access活用講座	実際にAccess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	実 施 日 【全2回】	9/15(木)・16(金)	3,600 円	松原	本館3F 情報処理室 2
					実施時間	9:00～16:00	無料		
18	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礎的な知識を有する方	6	実 施 日 【全2回】	7/28(木)・29(金)	3,600 円	松原	本館3F 情報処理室 2
					実施時間	9:00～16:00	無料		
19	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	実 施 日 【全2回】	8/8(月)・10(水)	3,600 円	吉田	本館3F 情報処理室1
					実施時間	9:00～16:00	無料		
20	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	実 施 日 【全2回】	11/26(土)・ 12/3(土)	3,600 円	林	本館3F 情報処理室1
					実施時間	9:00～16:00	7,333 円 (税込み)		
21	AutoCAD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	実 施 日 【全2回】	7/2(土)・9(土)	3,600 円	藤山	本館3F 情報処理室1
					実施時間	9:00～16:00	無料		
22	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	実 施 日 【全2回】	8/4(木)・5(金)	3,600 円	新名	本館3F 情報処理室 2
					実施時間	9:00～16:00	無料		
23	Jw_CAD建築図面作成技術 (オーダーメイド)	Jw_CADによる住宅図面作製技術や製図作成補助機能の知識を取得する。	Jw_CADによる建築2次元図面作成に興味がある方	5	実 施 日 【全2回】	6/14(火)・21(火)	3,600 円	藤山	本館3F 情報処理室1
					実施時間	9:00～16:00	無料		
24	電気空気圧制御入門Ⅱ (オーダーメイド)	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	実 施 日 【全2回】	8/20(土)・21(日)	3,600 円	満永	研究棟1F 応用加工 実験室 2F自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
25	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～ (オーダーメイド)	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。	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	実 施 日 【全2回】	6/25(土)・26(日)	3,600 円	満永 中畑	研究棟1F 応用加工 実験室 2F自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	1,980 円 (税込み)		
26	シーケンス制御入門（PLC使用）Ⅲ (オーダーメイド)	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	実 施 日 【全2回】	6/18(土)・19(日)	3,600 円	佐藤	研究棟2F 自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
27	シーケンス制御入門（PLC使用）Ⅳ (オーダーメイド)	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	実 施 日 【全2回】	7/30(土)・31(日)	3,600 円	佐藤	研究棟2F 自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
28	シーケンス制御基礎（PLC使用） (オーダーメイド)	PLCシーケンス制御の基礎講座 PLCを用いたシーケンス制御を現場で活用される技術者に最適なコースです。	基本的なラダープログラムについての知識のある方 (三菱電機(株)の講習で入門修了相当の知識のある方)	4	実 施 日 【全2回】	1/17(火)・18(水)	3,600 円	佐藤	研究棟2F 自動制御 実習室
					実施時間	9:00～16:00	無料		
29	管理者が初めて学ぶプラスチック射出成形技術(オーダーメイド)	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、成形現場の状況を理解する。	プラスチック射出成形に関する管理業務に従事している方、もしくは予定の方	6	実 施 日 【全2回】	12/5(月)・12(月)	3,600 円	遠藤	実習棟1 F 射出成形 加工室
					実施時間	9:00～17:00 ③ ① 00～15:00	無料		
30	Raspberry PiとPythonによるIoT入門Ⅱ(オーダーメイド)	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礎的な知識を有する方	6	実 施 日 【全2回】	1/26(木)・27(金)	3,600 円	松原	本館3F 情報処理室 2
					実施時間	9:00～16:00	無料		