

分野別日程一覧

ポリテクセンターいわき



機械 分野

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
■機械設計/機械製図編								
実践機械製図	55	IMA11	18	8	¥16,000	5/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 公差設計技術(公差解析技術)	55	IMA51	12	14	¥25,000	10/8(木)・9(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 幾何公差と解釈の活用演習	55	IMA61	12	14	¥26,000	10/22(木)・23(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
構造強度設計のための材料力学	56	IMA41	18	8	¥15,000	1/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図形編) 【セットコース】	56	IMAA1	12	8	¥12,000	6/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図面編) 【セットコース】	56	IMAB1	12	8	¥9,000	6/11(木)・12(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
設計に活かす3次元CADソリッド モデリング技術	57	IMAD1	18	8	¥13,000	10/13(火)・14(水)・15(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
3次元CADを活用したアセンブリ技術	57	IMAE1	12	8	¥9,000	10/26(月)・27(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
プラスチック射出成形金型設計技術	57	IMAF1	18	8	¥14,000	12/16(水)・17(木)・18(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
設計者CAEを活用した構造解析 (線形解析編)	58	IMAG1	12	8	¥12,000	1/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■汎用機械加工								
旋盤加工技術(外径加工編) 【セットコース】	58	IMB21	12	5	¥20,000	7/7(火)・8(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
旋盤加工技術(内径加工編) 【セットコース】	58	IMB31	12	5	¥20,000	7/9(木)・10(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■NC機械加工								
マシニングセンタプログラミング技術	59	IMB61	18	8	¥15,000	7/15(水)・16(木)・17(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
マシニングセンタ加工技術	59	IMB71	12	8	¥13,000	7/30(木)・31(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■精密測定編								
精密測定技術	59	IMD11	12	10	¥8,000	4/20(月)・21(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	59	IMD12	12	10	¥8,000	10/19(月)・20(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■機械保全編								
NEW 生産現場の機械保全技術	60	IMXA1	12	12	¥14,000	9/3(木)オンライン・16(水)実習	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 空気圧機器の保全	60	IMXC1	12	12	¥14,000	9/4(金)オンライン・17(木)実習	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■プレス加工/プレス金型編								
プレス加工技術	61	IMBA1	12	10	¥15,000	6/11(木)・12(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
プレス金型のメンテナンス技術	61	IMBB1	12	10	¥15,000	10/8(木)・19(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
■溶接加工編								
ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(2日間コース)	61	IMBC1	12	8	¥25,000	5/18(月)・19(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	61	IMBC2	12	8	¥25,000	1/21(木)・22(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(3日間コース)	62	IMBD1	18	8	¥31,500	5/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	62	IMBD2	18	8	¥31,500	1/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック (2日間コース)	63	IMBF1	12	8	¥24,000	11/18(水)・19(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック (3日間コース)	62	IMBG1	18	8	¥30,000	11/11(水)・12(木)・13(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック (2日間コース)	62	IMBH1	12	8	¥21,500	9/17(木)・18(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック (3日間コース)	63	IMBI1	18	8	¥28,500	9/9(水)・10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
アルミニウム合金のTIG溶接技能 クリニック	63	IMBE1	12	8	¥25,500	5/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき



電気・電子 分野

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
■シーケンス制御設計編								
有接点シーケンス制御の実践技術	64	IEA11	12	10	¥8,500	11/5(木)・6(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
シーケンス制御による電動機制御技術	64	IEA21	12	10	¥9,500	11/11(水)・12(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
PLCプログラミング技術	64	IEA31	12	10	¥8,500	5/14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	64	IEA32	12	10	¥8,500	11/18(水)・19(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
PLCによるタッチパネル活用技術	65	IEA41	12	10	¥8,500	5/20(水)・21(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	65	IEA42	12	10	¥8,500	11/25(水)・26(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
PLC制御の応用技術	65	IEA51	12	10	¥9,000	12/1(火)・2(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■画像処理/信号処理設計編								
画像処理・認識アルゴリズムの知識と プログラム開発技術	65	IEA61	12	10	¥10,500	11/11(水)・12(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■マイコン制御設計/パソコン開発技術								
マイコン制御システム開発技術	66	IEA71	12	10	¥7,500	2/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■空気調和換気設備工事編								
冷媒配管の施工と空調機器据付技術	66	IEC11	12	10	¥11,000	12/9(水)・10(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■省エネルギー設備保全編								
太陽電池利用技術	66	IEA81	12	10	¥9,000	10/14(水)・15(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	-----	-------	------

■電力設備保全/電力変換設備保全編

高圧電気設備の保守点検技術	67	IEX11	12	10	¥10,500	6/2(火)・3(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
低圧電気設備の保守点検技術	67	IEX21	12	10	¥8,500	5/27(水)・28(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

■電気設備工事/電気機器設備工事編

低圧電気設備の保守点検技術 (実践編)【セットコース】	67	IEX31	12	10	¥7,000	4/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	67	IEX32	12	10	¥7,000	10/6(火)・7(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
低圧電気設備の保守点検技術 (応用編)【セットコース】	68	IEX41	12	10	¥7,000	4/16(木)・17(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	68	IEX42	12	10	¥7,000	10/8(木)・9(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (実践編)【セットコース】	68	IEX51	12	10	¥7,500	9/8(火)・9(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	68	IEX52	12	10	¥7,500	3/15(月)・16(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (応用編)【セットコース】	68	IEX61	12	10	¥7,500	9/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	68	IEX62	12	10	¥7,500	3/17(水)・18(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

■通信設備工事/情報配線施工編

一般用電気工作物の施工技術	69	IEC61	18	10	¥14,500	6/16(火)・17(水)・18(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	69	IEC62	18	10	¥14,500	12/1(火)・2(水)・3(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
自家用電気工作物の施工技術	69	IEC41	18	10	¥14,500	6/9(火)・10(水)・11(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	69	IEC42	18	10	¥14,500	10/28(水)・29(木)・30(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
LAN構築施工・評価技術	70	IEC21	12	10	¥14,000	10/22(木)・23(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
光伝送路構築技術 (光ファイバ施工の知識と技術の習得)	70	IEC31	12	10	¥18,500	10/1(木)・2(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき



居住 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	-----	-------	------

■建築設計/建築製図編

実践建築設計2次元CAD技術 (利用編)	71	IHA11	12	10	¥13,000	4/7(火)・8(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	71	IHA12	12	10	¥13,000	10/6(火)・7(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
実践建築設計2次元CAD技術 (活用編)	71	IHA21	12	10	¥9,000	4/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	71	IHA22	12	10	¥9,000	10/20(火)・21(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
実践建築設計2次元CAD技術 (応用編)	71	IHA31	12	10	¥13,000	5/12(火)・13(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
実践建築設計3次元CAD技術	72	IHA51	12	10	¥9,500	6/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	72	IHA52	12	10	¥9,500	3/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
インテリアパース作成実践技術 (軸測投影図法編)	72	IHA61	12	10	¥9,000	7/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
インテリアパース作成実践技術 (一消点図法編)	72	IHA71	12	10	¥9,000	7/28(火)・29(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき



生産管理・品質管理 分野

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
■生産管理/生産管理編								
製造現場改善のIE活用技術	73	IMX11	12	10	¥11,500	9/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■工程管理/技術管理編								
生産現場における現場改善技法	73	IMX21	12	10	¥10,500	5/14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■品質管理編								
成功事例から学ぶ品質の維持と向上	74	IMX31	12	15	¥12,500	5/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証 (QC7つ道具でお客様の信頼をつかむ!)	74	IMX41	12	10	¥11,500	12/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
製造業の環境技術 (ISO14001内部監査員養成講座)	75	IMZ31	12	10	¥11,000	5/20(水)・21(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■安全管理編								
ヒューマンエラー対策実践	75	IMZ11	12	15	¥13,000	11/16(月)・17(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
■指導技法編								
製造現場で活用するコーチング手法	76	IMZ21	18	15	¥16,000	6/24(水)・25(木)・26(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	76	IMZ22	18	15	¥16,000	11/11(水)・12(木)・13(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	76	IMZ41	12	10	¥10,000	8/24(月)・25(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 品質マネジメントシステムのための 内部監査技術(ISO9001)	76	IMX51	12	15	¥12,000	5/21(木)・22(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	76	IMX52	12	15	¥12,000	11/26(木)・27(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

月別日程一覧

ポリテクセンターいわき

4月

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
実践建築設計2次元CAD技術(利用編)	71	IHA11	12	10	¥13,000	4/7(火)・8(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
実践建築設計2次元CAD技術(活用編)	71	IHA21	12	10	¥9,000	4/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	67	IEX31	12	10	¥7,000	4/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	68	IEX41	12	10	¥7,000	4/16(木)・17(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
精密測定技術	59	IMD11	12	10	¥8,000	4/20(月)・21(火)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき

5月

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
実践建築設計2次元CAD技術(応用編)	71	IHA31	12	10	¥13,000	5/12(火)・13(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
実践機械製図	55	IMA11	18	8	¥16,000	5/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)	62	IMBD1	18	8	¥31,500	5/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
PLCプログラミング技術	64	IEA31	12	10	¥8,500	5/14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
生産現場における現場改善技法	73	IMX21	12	10	¥10,500	5/14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(2日間コース)	61	IMBC1	12	8	¥25,000	5/18(月)・9(火)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
PLCによるタッチパネル活用技術	65	IEA41	12	10	¥8,500	5/20(水)・21(木)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
製造業の環境技術(ISO14001内部監査員養成講座)	75	IMZ31	12	10	¥11,000	5/20(水)・21(木)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
NEW 品質マネジメントシステムのための内部監査技術(ISO9001)	76	IMX51	12	15	¥12,000	5/21(木)・22(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術	67	IEX21	12	10	¥8,500	5/27(水)・28(木)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	63	IMBE1	12	8	¥25,500	5/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
成功事例から学ぶ品質の維持と向上	74	IMX31	12	15	¥12,500	5/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき

6月

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
高圧電気設備の保守点検技術	67	IEX11	12	10	¥10,500	6/2(火)・3(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図形編)【セットコース】	56	IMAA1	12	8	¥12,000	6/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
実践建築設計3次元CAD技術	69	IHA51	12	10	¥9,500	6/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
自家用電気工作物の施工技術	69	IEC41	18	10	¥14,500	6/9(火)・10(水)・11(木)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図面編)【セットコース】	56	IMAB1	12	8	¥9,000	6/11(木)・12(金)	9:00～16:00	ポリテクセンターいわき

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
プレス加工技術	61	IMBA1	12	10	¥15,000	6/11(木)・12(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
一般用電気工作物の施工技術	69	IEC61	18	10	¥14,500	6/16(火)・17(水)・18(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
製造現場で活用するコーティング手法	76	IMZ21	18	15	¥16,000	6/24(水)・25(木)・26(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

7月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
旋盤加工技術(外径加工編) 【セットコース】	58	IMB21	12	5	¥20,000	7/7(火)・8(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
旋盤加工技術(内径加工編) 【セットコース】	58	IMB31	12	5	¥20,000	7/9(木)・10(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
インテリアパース作成実践技術 (軸測投影図法編)	72	IHA61	12	10	¥9,000	7/14(火)・15(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
マシニングセンタプログラミング技術	59	IMB61	18	8	¥15,000	7/15(水)・16(木)・17(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
インテリアパース作成実践技術 (一消点図法編)	72	IHA71	12	10	¥9,000	7/28(火)・29(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
マシニングセンタ加工技術	59	IMB71	12	8	¥13,000	7/30(木)・31(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

8月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
製造現場における部下育成に必要な 指導能力及び技法	76	IMZ41	12	10	¥10,000	8/24(月)・25(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

9月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
NEW 生産現場の機械保全技術	60	IMXA1	12	12	¥14,000	9/3(木)オンライン・16(水)実習	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 空気圧機器の保全	60	IMXC1	12	12	¥14,000	9/4(金)オンライン・17(木)実習	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (実践編)【セットコース】	68	IEX51	12	10	¥7,500	9/8(火)・9(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック (3日間コース)	63	IMBI1	18	8	¥28,500	9/9(水)・10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (応用編)【セットコース】	68	IEX61	12	10	¥7,500	9/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
製造現場改善のIE活用技術	73	IMX11	12	10	¥11,500	9/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック (2日間コース)	63	IMBH1	12	8	¥21,500	9/17(木)・18(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

10月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
光伝送路構築技術 (光ファイバ施工の知識と技術の習得)	70	IEC31	12	10	¥18,500	10/1(木)・2(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
実践建築設計2次元CAD技術 (利用編)	71	IHA11	12	10	¥13,000	10/6(火)・7(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW 公差設計技術(公差解析技術)	55	IMA51	10	14	¥25,000	10/8(木)・9(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

	コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
	プレス金型のメンテナンス技術	61	IMBB1	12	10	¥15,000	10/8(木)・9(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	設計に活かす3次元CAD ソリッドモデリング技術	57	IMAD1	18	8	¥13,000	10/13(火)・14(水)・15(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	実践建築設計2次元CAD技術 (活用編)	71	IHA22	12	10	¥9,000	10/20(火)・21(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW	幾何公差と解釈の活用演習	55	IMA61	12	14	¥26,000	10/22(木)・23(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	3次元CADを活用したアセンブリ技術	57	IMAE1	12	8	¥9,000	10/26(月)・27(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	精密測定技術	59	IMD12	12	10	¥8,000	10/19(月)・20(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	太陽電池利用技術	66	IEA81	12	10	¥9,000	10/14(水)・15(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	低圧電気設備の保守点検技術 (実践編)【セットコース】	67	IEX32	12	10	¥7,000	10/6(火)・7(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	低圧電気設備の保守点検技術 (応用編)【セットコース】	68	IEX42	12	10	¥7,000	10/8(木)・9(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	自家用電気工作物の施工技術	69	IEC42	18	10	¥14,500	10/28(水)・29(木)・30(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	LAN構築施工・評価技術	70	IEC21	12	10	¥14,000	10/22(木)・23(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

11月

	コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
	有接点シーケンス制御の実践技術	64	IEA11	12	10	¥8,500	11/5(木)・6(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	シーケンス制御による電動機制御技術	64	IEA21	12	10	¥9,500	11/11(水)・12(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	画像処理・認識アルゴリズムの知識と プログラム開発技術	65	IEA61	12	10	¥10,500	11/11(水)・12(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	半自動アーク溶接技能クリニック (3日間コース)	62	IMBG1	18	8	¥30,000	11/11(水)・12(木)・13(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	半自動アーク溶接技能クリニック (2日間コース)	62	IMBF1	12	8	¥24,000	11/18(水)・19(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	PLCプログラミング技術	64	IEA32	12	10	¥8,500	11/18(水)・19(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	ヒューマンエラー対策実践	75	IMZ11	12	15	¥13,000	11/16(月)・17(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	PLCによるタッチパネル活用技術	65	IEA42	12	10	¥8,500	11/25(水)・26(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
NEW	品質マネジメントシステムのための 内部監査技術(ISO9001)	76	IMX52	12	15	¥12,000	11/26(木)・27(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	製造現場で活用するコーチング手法	76	IMZ22	18	15	¥16,000	11/11(水)・12(木)・13(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

12月

	コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
	PLC制御の応用技術	65	IEA51	12	10	¥9,000	12/1(火)・2(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	一般用電気工作物の施工技術	69	IEC62	18	10	¥14,500	12/1(火)・2(水)・3(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	冷媒配管の施工と空調機器据付技術	66	IEC11	12	10	¥11,000	12/9(水)・10(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・ 品質保証(QC7つ道具でお客様の信頼をつかむ!)	74	IMX41	12	10	¥11,500	12/10(木)・11(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
	プラスチック射出成形金型設計技術	57	IMAF1	18	8	¥14,000	12/16(水)・17(木)・18(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

1月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
構造強度設計のための材料力学	56	IMA41	18	8	¥15,000	1/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(3日間コース)	62	IMBD2	18	8	¥31,500	1/13(水)・14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(2日間コース)	61	IMBC2	12	8	¥25,000	1/21(木)・22(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
設計者CAEを活用した構造解析 (線形解析編)	58	IMAG1	12	8	¥12,000	1/28(木)・29(金)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

2月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
マイコン制御システム開発技術	66	IEA71	12	10	¥7,500	2/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき

3月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
実践建築設計3次元CAD技術	72	IHA52	12	10	¥9,500	3/9(火)・10(水)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (実践編)【セットコース】	68	IEX51	12	10	¥7,500	3/15(月)・16(火)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき
高圧電気設備の保守点検技術 (応用編)【セットコース】	68	IEX61	12	10	¥7,500	3/17(水)・18(木)	9:00～16:00	ポリテク センターいわき



機械 分野

機械設計／機械製図編

コース名	実践機械製図		
コース番号	IMA11	日 程	5/13(水)・14(木)・15(金)
概 要	機械設計／機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた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な知識・技能を習得します。 1. 製図規格・投影法 2. 寸法記入法 3. 寸法公差・幾何公差 4. はめあい・表面性状 5. 部品図・組立図 6. まとめ ※本コースでは2次元CADを使用しません。		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	製図機器、製図用具一式		

受講料	16,000円
定 員	8名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	3日間／ 18時間



こんな方にオススメ！

機械設計・機械加工関連の業務に従事されている方又はその候補者の方

コース名	NEW 公差設計技術(公差解析技術)			受講料	25,000円
コース番号	IMA51	日 程	10/8(木)・9(金)	定 員	14名
概 要	製品開発業務の生産性の向上をめざして、工程能力、統計的手法等を用いた組立工数やコスト削減及び性能向上等を実現する最適なサイズ公差（寸法公差）の設定方法を習得します。			時間帯	9:00～16:00
	1. 公差設計の必要性 2. 公差解析 3. 工程能力及び公差設計への活用法 4. 公差設計実習1 5. 公差設計実習2 6. まとめ			日数／時間	2日間／12時間
持 参 品	筆記用具、関数電卓			こんな方にオススメ！ 機械設計・開発業務に従事している方で、根拠のある公差設計を行いたい方又はその候補者の方	

コース名	NEW 幾何公差の解釈と活用実習			受講料	26,000円	
コース番号	IMA61	日 程	10/22(木)・23(金)	定 員	14名	
概 要	設計者の設計意図を的確に表現し図面の曖昧さを排除できる幾何公差方式を習得します。				時間帯	9:00～16:00
	1. 公差表示方式の基本原則 2. データム 3. 幾何特性 4. 位置度公差方式の図面適用 5. まとめ				日数/時間	2日間/ 12時間
持 参 品	筆記用具、関数電卓				こんな方にオススメ！ 業務で機械図面を扱う方で正しく理解したい方および幾何公差を図面に正しく表現したい方又はその候補者の方	

コース名	構造強度設計のための材料力学		
コース番号	IMA41	日 程	1/13(水)・14(木)・15(金)
概 要	機械設計／機械製図の生産性向上をめざして、適正化、最適化(改善)に向けた製品開発における構造強度設計に必要な材料力学の各種計算手法を習得します。 1. コース概要 2. 強度部材と材料力学 3. 力と力の流れ 4. 応力とひずみ 5. はり 6. 軸のねじり 7. 設計の際に必要な配慮 8. まとめ		
持 参 品	筆記用具、関数電卓		
使用機器	表計算ソフトウェア		

応力と変位と変位式から求めてみる。

$$\text{応力} : \sigma = \frac{M}{I} y = \frac{M}{Z}$$

$$\text{変位} : \delta = \frac{Wl^3}{3EI}$$

$$\text{断面二次モーメント} : I = \frac{1}{12} b h^3$$

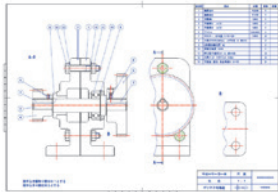
$$\text{断面係数} : Z = \frac{1}{6} b h^2$$

材料物性値 : 弾性係数 : 200.0 (GPa)
ポアソン比 : 0.3
引張強さ : 700 (MPa)
降伏応力 : 400 (MPa)

こんな方にオススメ！

製品設計・開発等の業務に従事されている方又はその候補者の方

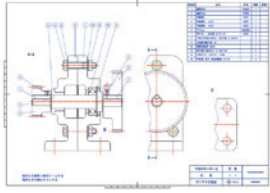
コース名	2次元CADによる機械製図技術(図形編) セットコース		
コース番号	IMAA1	日 程	6/9(火)・10(水)
概 要	AutoCADの操作性を活かした効率の良い作図法を習得します。 1. 作図機能 2. 編集機能 3. 投影法、寸法・公差、表面性状、幾何公差 4. 演習 5. まとめ ※セットコースのため「2次元CADによる機械製図技術(図面編)」と「2次元CADによる機械製図技術(図形編)」の両方の受講となります。		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	2次元CAD (AutoCAD)		



こんな方にオススメ！

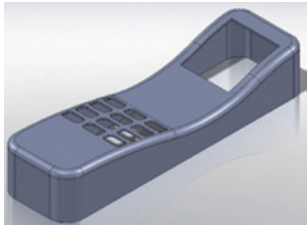
製品設計・開発等の業務に従事されている方又はその候補者の方

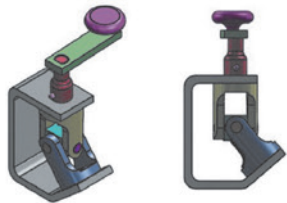
コース名	2次元CADによる機械製図技術(図面編) セットコース		
コース番号	IMAB1	日 程	6/11(木)・12(金)
概 要	JIS準拠の機械図面の作図方法、AutoCADを使用する場合の環境の構築、データ管理方法について習得します。 1. 図枠の作成 2. 表題欄の作成 3. 環境設定 4. 寸法・公差、幾何公差の記入 5. 作図演習 6. まとめ ※セットコースのため「2次元CADによる機械製図技術(図面編)」と「2次元CADによる機械製図技術(図形編)」の両方の受講となります。		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	2次元CAD (AutoCAD)		

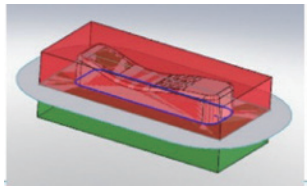


こんな方にオススメ！

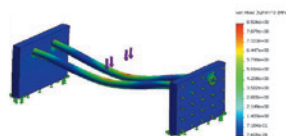
製品設計・開発等の業務に従事されている方又はその候補者の方

コース名	設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術			受講料	13,000円
コース番号	IMAD1	日程	10/13(火)・14(水)・15(木)	定員	8名
概要	製品設計業務において、効率的な業務展開、設計品質向上をめざして、強力な設計検証ツールであるフィーチャー・パラメトリックベースの3次元ソリッドモデラーを用いて「機能＝フィーチャー」と捉えた活用方法、図面を活用した設計検討項目の検証方法を習得します。 1. 設計とは 2. モデリング時のポイント 3. モデリング課題 4. 検証作業 5. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	3日間/18時間
使用機器	3次元CAD(SOLIDWORKS)			 こんな方にオススメ！ 製品設計・開発等の業務に従事されている方又はその候補者の方	

コース名	3次元CADを活用したアセンブリ技術			受講料	9,000円
コース番号	IMAE1	日程	10/26(月)・27(火)	定員	8名
概要	機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、アセンブリ機能を活用した検証方法を習得します。 1. アセンブリ概要 2. 設計とは 3. アセンブリ課題 4. アセンブリ機能を活用した検証方法 5. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	3次元CAD(SOLIDWORKS)			 こんな方にオススメ！ 製品設計・開発等の業務に従事されている方又はその候補者の方	

コース名	プラスチック射出成形金型設計技術			受講料	14,000円
コース番号	IMAF1	日程	12/16(水)・17(木)・18(金)	定員	8名
概要	部品製造業における金型設計作業の効率化をめざして、金型の構造を理解した上で設計に必要な技術計算と最適な金型設計方法を習得します。 1. プラスチック射出成形金型設計技術の概要 2. 設計事例について (1)初期検討 (2)成形品基本図設計 (3)金型構造設計 (4)部品図設計 3. まとめ ※「設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術」を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	3日間/18時間
使用機器	3次元CAD(SOLIDWORKS)			 こんな方にオススメ！ 製品設計、製図関連の業務に従事されている方で、「設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術」を修了された方又は同等の知識をお持ちの方	

コース名	設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編)		
コース番号	IMAG1	日程	1/28(木)・29(金)
概要	有限要素法の特徴を理解し、モデル化、境界条件設定、メッシュ分割による解析実習などを通して、構造設計における線形構造解析の活用、結果の評価法等を習得します。 1. 設計と構造解析概論 2. 有限要素法メッシュと精度 3. モデル化 4. 各種物理現象 5. ソルバ 6. 課題演習 7. 総合演習 8. まとめ		
持参品	筆記用具、関数電卓		
使用機器	3次元CAD/CAE (SOLIDWORKSSimulation)		



こんな方にオススメ！

構造解析に興味のある方

コース名	旋盤加工技術(外径加工編) セットコース		
コース番号	IMB21	日程	7/7(火)・8(水)
概要	旋盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による課題加工実習を通して習得します。 1. 概要 2. 旋盤加工における切削理論 3. 外径加工技術実習 4. 総合課題実習 5. まとめ ※セットコースのため、「旋盤加工技術(内径加工編)」と「旋盤加工技術(外径加工編)」の両方の受講になります。 ※測定が心配な方は、受講前に「精密測定技術」を受講をお勧めします。		
持参品	筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴、保護メガネ		
使用機器	普通旋盤、各種切削工具、各種測定機器		



こんな方にオススメ！

機械加工作業等の業務に従事されている方又はその候補者の方

コース名	旋盤加工技術(内径加工編) セットコース		
コース番号	IMB31	日程	7/9(木)・10(金)
概要	旋盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による課題加工実習を通して習得します。 1. 概要 2. 旋盤加工における切削理論 3. 内径加工技術実習 4. 総合課題実習 5. まとめ ※セットコースのため、「旋盤加工技術(外径加工編)」と「旋盤加工技術(内径加工編)」の両方の受講になります。 ※測定が心配な方は、受講前に「精密測定技術」を受講をお勧めします。		
持参品	筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴、保護メガネ		
使用機器	普通旋盤、各種切削工具、各種測定機器		



こんな方にオススメ！

機械加工作業等の業務に従事されている方又はその候補者の方

NC機械加工編

コース名	マシニングセンタプログラミング技術			受講料	15,000円
コース番号	IMB61	日程	7/15(水)・16(木)・17(金)	定員	8名
概要	プログラム作成メインのコースです。 マシニングセンタにおけるマニュアルプログラミング方法及び加工条件の算出方法、加工工程の検討方法について習得します。 1. プログラミングのための基礎知識 2. 各種機能 3. 工具径・工具長補正 4. サブプログラム 5. 課題図面によるNCプログラミング課題実習 ※対話機能は使用しません。 ※マシニングセンタ加工技術と両方の受講をお勧めします。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴			日数/時間	3日間/ 18時間
使用機器	マシニングセンタ(森精機NVX5060)、シミュレーションソフト、各種切削工具、各種測定機器			 こんな方にオススメ！ マシニングセンタ作業等の業務に従事されている方又はその候補者の方	

コース名	マシニングセンタ加工技術			受講料	13,000円
コース番号	IMB71	日程	7/30(木)・31(金)	定員	8名
概要	加工実習メインのコースです。 マシニングセンタにおけるツーリング及び各種補正、段取り、プログラムチェックなどについて習得します。 1. ツーリング及び補正作業 2. ワーク座標系設定 3. プログラムチェック(描画チェック) 4. プログラムチェック(エアカット) 5. 本加工(自動運転) ※対話機能は使用しません。 ※使用機器はFANUC系統を使用します。 ※マシニングセンタプログラミング技術と両方の受講をお勧めします。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	マシニングセンタ(森精機NVX5060)、シミュレーションソフト、各種切削工具、各種測定機器			 こんな方にオススメ！ マシニングセンタ作業等の業務に従事されている方又はその候補者の方	

精密測定編

コース名	精密測定技術		
コース番号	IMD11	日 程	4/20(月)・21(火)
	IMD12		10/19(月)・20(火)
概 要	機械部品製造における機械加工及び測定・検査作業の技能高度化をめざして、各種測定器（ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等）の最適な選択と測定に必要な技能・技術を習得します。 1. 測定・検査の概要 2. 各種測定器の原理と測定方法 3. 測定誤差について 4. 測定課題実習 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具、作業服（上着）		
使用機器	各種測定器（ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等）		

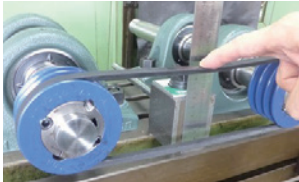
受講料	8,000円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

機械加工及び測定・検査等の業務に従事されている方又はその候補者の方

機械保全編

コース名	NEW 生産現場の機械保全技術 [1日目] オンライン・[2日目] 集合研修			受講料	14,000円	
コース番号	IMXA1	日 程	9/3(木) オンライン 9/16(水) 集合研修(実習)	定 員	12名	
概 要	高経年化した生産設備は、動作不具合が頻発します。手当たり次第に部品交換を行っても、根本的な原因を解決しなければ「再発」します。実習を通じて、適切な工具の取り扱い方やVベルトやチェーンの調整、軸受へのグリスアップ作業を理解します。また、損傷事例を基に機器の動作不具合や点検ポイントを確認します。我流を見直して適切な技術・技能を伝達されたい方など、機械保全の基幹技術が習得できます。				時間帯	9:00～16:00
	1. コース概要 2. 伝動装置の保全実習 3. 締結部品の保全実習				 	日数/時間 2日間/ 12時間
	4. 軸受部品の保全実習 5. 現場保全の問題解決 6. まとめ					
	【受講者の声】 正しい工具の使い方がわかった。Vベルトの適切な張り具合が確認できた。我流を見直すきっかけとなった。 本セミナーの受講にあたって、事前に以下①～③のご準備が必要です。 ①受講用の端末(パソコン等) ②インターネット接続環境 ③WEB会議アプリケーション「Microsoft Teams®」					
持 参 品	筆記用具、作業服(上着)				こんな方にオススメ！	
使用機器	傑作工具、伝達装置一式				生産現場の機械保全作業等の業務に従事されている方又はその候補者の方	

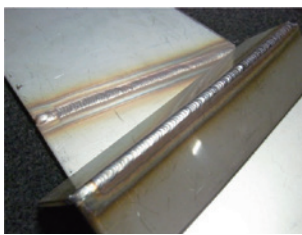
コース名	NEW 空気圧機器の保全 [1日目] オンライン・[2日目] 集合研修			受講料	14,000円
コース番号	IMXC1	日 程	9/4(金) オンライン 9/17(木) 集合研修(実習)	定 員	12名
概 要	空気圧設備に使用されるシリンダや電磁弁の動作不具合の多くは、水分やゴミ、エア漏れなど多岐にわたります。空気圧システムの把握および適切な部品交換や調整作業を理解します。また、損傷事例を基に機器の動作不具合や点検ポイントを確認します。我流を見直して適切な技術・技能を伝達されたい方など、機械保全の基幹技術が習得できます。 1.コース概要 2.空気圧機器の保守管理の概要 3.機器の故障診断実習 4.日常的点検項目 5.現場保全の問題解決 6.まとめ 【受講者の声】 ・シリンダや電磁弁の動作不具合原因が分かった。 ・エア漏れの点検方法が分かった。 本セミナーの受講にあたって、事前に以下①～③のご準備が必要です。 ①受講用の端末(パソコン等) ②インターネット接続環境 ③WEB会議アプリケーション「Microsoft Teams®」			時間帯	9:00～16:00
持 参 品	筆記用具、作業服(上着)			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	空気圧実習装置			 こんな方にオススメ！ 空気圧制御装置の運用・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	

プレス加工／プレス金型編

コース名	プレス加工技術			受講料	15,000円
コース番号	IMBA1	日程	6/11(木)・12(金)	定員	10名
概要	プレス加工の方法別にメカニズムを理解し起きやすい現象について解説します。プレス加工に従事後数年以上が経過し、作業では目に見えないが、疑問を感じることも多くなった方々に受講して頂ければ役立つコースです。 1. プレス加工の概要 2. 「せん断」「曲げ」「絞り」加工のメカニズムと現象について 3. プレス加工の実践的作業内容 (1)せん断加工…製品の精度、工具摩耗、品質に影響する要素 等 (2)曲げ加工…加工限界と精度、品質に影響する要素 等 (3)絞り加工…絞りの変形推移、加工現象の分析実習、品質に影響する要素 等 4. プレス加工品のトラブルでの、要因分析・対策方法について他、確認や質問の応答で進めます。プレス加工の生産性向上を目指します。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数／時間	2日間／12時間
使用機器	テキスト(当日配布)及びスライドを使用し座学(演習問題、質問・応答含む)にて解説します。			 【講師】(有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫(予定) ※講師は変更する場合がございます。 こんな方にオススメ! プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等	

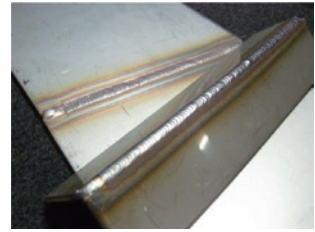
コース名	プレス金型のメンテナンス技術			受講料	15,000円
コース番号	IMBB1	日程	10/8(木)・9(金)	定員	10名
概要	プレス加工で品質変動や金型破損など予定数量の生産継続ができない場合があります。そのほかにも目標の寸法がなかなか出せない場合などメンテナンスへの期待が大きい。メンテナンスを充実させるために必要な手法を考え、金型能力を十分に発揮させる手法を習得します。プレス生産、金型設計製作に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方等に役立てて頂きたいコースです。 1. プレス金型の概要…金型部品の標準化、加工品の品質影響 等 2. プレス金型の付帯設備…材料供給設備、ミス検出装置、生産トラブル事例 等 3. プレス金型の機能に関する実践的作業内容…分解組み立て等の不具合要素等 4. 金型精度検証…寸法測定の実践方法 他 確認や質問の応答で進めます。プレス加工の生産性向上を目指します。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数／時間	2日間／12時間
使用機器	テキスト(当日配布)及びスライドを使用し座学(演習問題、質問・応答含む)にて解説します。			 【講師】(有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫(予定) ※講師は変更する場合がございます。 こんな方にオススメ! プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等	

溶接加工編

コース名	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(2日間コース)			受講料	25,000円
コース番号	IMBC1	日程	5/18(月)・19(火)	定員	8名
	IMBC2		1/21(木)・22(金)	時間帯	9:00～16:00
概要	課題実習を通してTIG溶接のスキルを身につけるコースです。ステンレス鋼TIG溶接における施工要領について、溶接条件の設定、トーチや溶加棒の操作等を各種実践的な継手の実習を通して習得します。 溶接実習 - ステンレス鋼各種姿勢のV形突合せ溶接、水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接 - 適正条件の把握の確認 - 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法 ※実技2日間だけのコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くことより効果的です。			日数／時間	2日間／12時間
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)			 こんな方にオススメ! TIG溶接作業に従事されている方	
使用機器	TIG溶接機(パナソニックYC-300BP2、ダイヘンインバーターエレコン300P)、曲げ試験機				

コース名	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)		
コース番号	IMBD1	日 程	5/13(水)・14(木)・15(金)
	IMBD2		1/13(水)・14(木)・15(金)
概 要	理論から実技までステンレス鋼のTIG溶接のスキルアップに役立つコースです。ステンレス鋼TIG溶接における施工要領について、材料の種類、特性、溶接材料の選定、溶接条件の設定、トーチや溶加棒の操作等を各種実践的な継手の実習を通して習得します。 溶接実習 ・ ステンレス鋼各種姿勢のV形突合せ溶接、水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接 ・ 適正条件の把握の確認 ・ 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法 ※学科1日+実技2日のコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。		
持 参 品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)		
使用機器	TIG溶接機(パナソニックYC-300BP2、ダイヘンインバーターエレコン300P)、曲げ試験機		

受講料	31,500円
定 員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/ 18時間



こんな方にオススメ！

TIG溶接作業に従事されている方
又はその候補者

コース名	半自動アーク溶接技能クリニック(2日間コース)		
コース番号	IMBF1	日 程	11/18(水)・19(木)
概 要	課題実習を通して半自動アーク溶接のスキルを身につけるコースです。炭酸ガスアーク溶接作業の各種姿勢における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。 溶接実習 ・ 各種溶接姿勢による溶接条件 ・ 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証 ・ 各種溶接姿勢における指導上のポイント ※実技2日間だけのコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。		
持 参 品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)		
使用機器	炭酸ガスアーク溶接機(パナソニックYD-350GR3)、曲げ試験機		

受講料	24,000円
定 員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/ 12時間



こんな方にオススメ！

アーク溶接作業に従事されている方

コース名	半自動アーク溶接技能クリニック(3日間コース)		
コース番号	IMBG1	日 程	11/11(水)・12(木)・13(金)
概 要	理論から実技まで半自動アーク溶接のスキルアップに役立つコースです。炭酸ガスアーク溶接作業の各種溶接における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。 溶接実習 ・ 各種溶接姿勢による溶接条件 ・ 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証 ・ 各種溶接姿勢における指導上のポイント ※学科1日+実技2日のコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。		
持 参 品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)		
使用機器	炭酸ガスアーク溶接機(パナソニックYD-350GR3)、曲げ試験機		

受講料	30,000円
定 員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/ 18時間

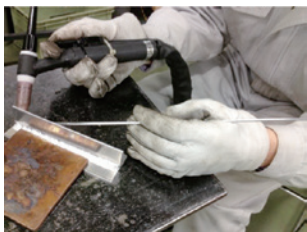


こんな方にオススメ！

アーク溶接作業に従事されている方
又はその候補者

コース名	被覆アーク溶接技能クリニック(2日間コース)			受講料	21,500円
コース番号	IMBH1	日程	9/17(木)・18(金)	定員	8名
概要	課題実習を通して被覆アーク溶接のスキルを身につけるコースです。被覆アーク溶接作業を各種姿勢で行うことにより、溶融池制御を理解し、より実践的な溶接法を習得します。 溶接実習 - 各種溶接姿勢による溶接条件 - 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証 - 各種溶接姿勢における指導上のポイント ※実技2日間のためのコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。			時間帯	9:00~16:00
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	交流アーク溶接機(ダイヘンBP-300)、曲げ試験機			 こんな方にオススメ！ アーク溶接作業に従事されている方	

コース名	被覆アーク溶接技能クリニック(3日間コース)			受講料	28,500円
コース番号	IMBI1	日程	9/9(水)・10(木)・11(金)	定員	8名
概要	理論から実技まで被覆アーク溶接のスキルアップに役立つコースです。被覆アーク溶接作業の各種溶接における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。 溶接実習 - 各種溶接姿勢による溶接条件 - 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証 - 各種溶接姿勢における指導上のポイント ※学科1日+実技2日のコースです。			時間帯	9:00~16:00
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)			日数/時間	3日間/18時間
使用機器	交流アーク溶接機(ダイヘンBP-300)、曲げ試験機			 こんな方にオススメ！ アーク溶接作業に従事されている方又はその候補者	

コース名	アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック			受講料	25,500円
コース番号	IMBE1	日程	5/28(木)・29(金)	定員	8名
概要	理論から実技までアルミニウム合金のTIG溶接のスキルアップに役に立つコースです。アルミニウム合金のTIG溶接における施工要領について、材料の種類、特性、溶接材料の選定、溶接条件の設定、トーチや溶加棒の操作等を各種実践的な継手の実習を通して習得します。 溶接実習 - 水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接、突合せ溶接 - 適正条件の把握の確認 - 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。			時間帯	9:00~16:00
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具(貸出可)			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	TIG溶接機(パナソニックYC-300BP2、ダイヘンインバーターエレコン300P)、曲げ試験機			 こんな方にオススメ！ TIG溶接作業に従事されている方又はその従事者	



電気・電子 分野

シーケンス制御設計編

コース名	有接点シーケンス制御の実践技術		
コース番号	IEA11	日 程	11/5(木)・6(金)
概 要	有接点シーケンス制御回路製作実習を通して、有接点シーケンス制御の実務能力を習得します。 1. 各種制御機器の種類と選定方法 2. 主回路と制御回路 3. 有接点シーケンス回路製作実習 4. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、各種センサ、各種負荷装置、テスト、工具		

受講料	8,500円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間

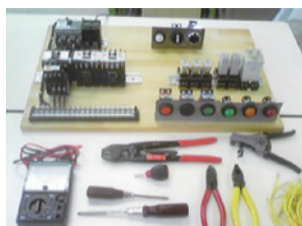


こんな方にオススメ！

制御回路の設計・施工・保全等に従事されている方

コース名	シーケンス制御による電動機制御技術		
コース番号	IEA21	日 程	11/11(水)・12(木)
概 要	電動機制御回路製作実習を通して、有接点シーケンス制御による電動機制御の実務能力を習得します。 1. 三相電動機の概要 2. 連続運転回路 3. 正逆運転回路 4. 電動機制御実習 5. まとめ ※有接点シーケンス制御の実践技術受講の方、及び同等の知識をお持ちの方が対象		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、3相誘導モータ、回路計(テスト)、工具、その他		

受講料	9,500円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間

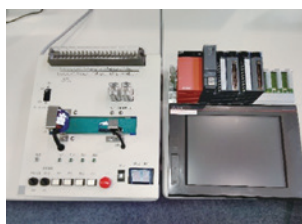


こんな方にオススメ！

工事、施設の電気設備の設計・施工・保全等の業務に従事されている技術者

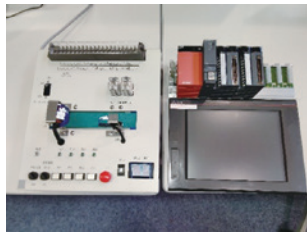
コース名	PLCプログラミング技術		
コース番号	IEA31	日 程	5/14(木)・15(金)
	IEA32		11/18(水)・19(木)
概 要	自動制御装置プログラム作成実習を通して、シーケンス(PLC)制御プログラム設計の実務能力を習得します。 1. PLCの構成概要 2. プログラム設計 3. 自動制御装置プログラム作成実習 4. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	PLC(三菱Qシリーズ)、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他		

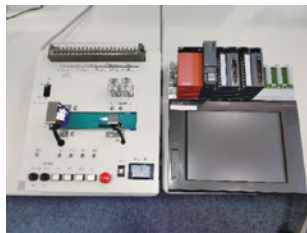
受講料	8,500円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

製造業や設備保守に携わる技術者やPLCを使った制御設計や保全業務を担当する方

コース名	PLCによるタッチパネル活用技術			受講料	8,500円
コース番号	IEA41	日 程	5/20(水)・21(木)	定 員	10名
	IEA42		11/25(水)・26(木)	時間帯	9:00~16:00
				日数/時間	2日間/ 12時間
概 要	タッチパネルを活用した自動制御装置運転実習を通して、タッチパネルを活用したシーケンス(PLC)制御プログラム設計の実務能力を習得します。 1. タッチパネルの概要 2. タッチパネルの画面設計 3. タッチパネルを活用した自動制御装置運転実習 4. まとめ ※ラダーによるシーケンスプログラムの作成経験のある方			 こんな方にオススメ! PLCを扱う現場に関わる方や操作画面の設計や運転制御の実習を通じて、即戦力スキルを身につけたい方 自動化設備の設計・保守業務に従事する方	
持 参 品	筆記用具				
使用機器	プログラマブル表示器(三菱GOT2000シリーズ)、PLC(三菱Qシリーズ)、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他				

コース名	PLC制御の応用技術			受講料	9,000円
コース番号	IEA51	日 程	12/1(火)・2(水)	定 員	10名
				時間帯	9:00~16:00
				日数/時間	2日間/ 12時間
概 要	数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得します。 1. 数値データの取扱い 2. 数値処理命令 3. 数値処理実習 4. まとめ			 こんな方にオススメ! 数値データの取り扱いや演算処理を業務で必要とする方基礎から応用まで、実習でしっかり学びたい方 自動化設備の設計・保守業務に従事する方	
持 参 品	筆記用具				
使用機器	プログラマブル表示器(三菱GOT2000シリーズ)、PLC(三菱Qシリーズ)、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他				

画像処理／信号処理設計編

コース名	画像処理・認識アルゴリズムの知識とプログラム開発技術			受講料	10,500円
コース番号	IEA61	日 程	11/11(水)・12(木)	定 員	10名
				時間帯	9:00~16:00
				日数/時間	2日間/ 12時間
概 要	プログラミング実習を通して、画像処理・認識アルゴリズムを活用したプログラム開発に関連する技術について習得します。 ※オープンソースのライブラリを援用します。 1. 画像処理・認識の知識 2. 画像処理アルゴリズムの知識とプログラミング 3. まとめ			 こんな方にオススメ! 画像処理・認識技術関連業務に従事されている方、これから従事される方	
持 参 品	筆記用具				
使用機器	パソコン、画像取り込み用カメラ、Python+OpenCV開発環境、その他				

マイコン制御設計／パソコン制御設計編

コース名	マイコン制御システム開発技術			受講料	7,500円
コース番号	IEA71	日程	2/9(火)・10(水)	定員	10名
概要	マイコンの構成から回路設計・プログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、設計製作手法、プログラム開発技術を習得します。 1. マイコンの概要 2. 開発環境 3. マイコン周辺回路と製作 4. 制御システム開発実習 5. まとめ ※C言語の基本知識を有する方			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	マイコン、パソコン、マイコン開発環境、負荷機器、その他			 こんな方にオススメ！ マイコン制御システム開発業務に従事されている方、これから従事される方	

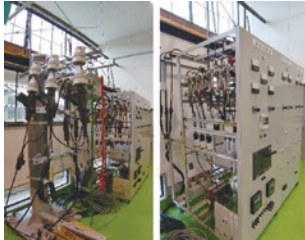
空調調和換気設備工事編

コース名	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術			受講料	11,000円
コース番号	IEC11	日程	12/9(水)・10(木)	定員	10名
概要	空調機器据付け実習を通して、欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。 1. 予測される欠陥・施工上の問題点 2. 設備配管工事の施工条件 3. 空調機器据付け実習 4. 漏洩検査 5. 試運転 6. 問題解決実習 7. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	エアコン、配管工具一式、ゲージマニホールド、ガスセンサ、冷媒充填用はかり、その他			 こんな方にオススメ！ 空調調和換気設備工事の施工作業に従事されている方、これから従事される方	

省エネルギー設備保全編

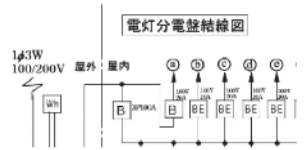
コース名	太陽電池利用技術			受講料	9,000円
コース番号	IEA81	日程	10/14(水)・15(木)	定員	10名
概要	太陽電池周辺回路製作を通して、太陽電池のシステム構成や設計技術を習得します。 1. 太陽光発電の原理・動作・設置法 2. 太陽光発電システムの構成および特性 3. 独立型電源の設計と製作演習 4. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	模擬太陽光発電システム、デジタルマルチメータ、クランプ電流計、接地抵抗計、絶縁抵抗計、IVカーブテスタ、日射計、サーモグラフィ			 こんな方にオススメ！ 太陽光発電システムの設置・保守点検に従事されている方、これから従事される方	

電力設備保全／電力変換設備保全編

コース名	高圧電気設備の保守点検技術			受講料	10,500円
コース番号	IEX11	日程	6/2(火)・3(水)	定員	10名
概要	高圧受電設備を使用した保守点検方法及び活線絶縁診断等の実習を通して、高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得します。 1. 自家用電気工作物の概要 2. 高圧電気設備の点検実習(停電) 3. 保守点検 4. 高圧電気設備の点検実習(充電) 5. まとめ ※参考書として「写真でトライ自家用電気設備の定期点検(オーム社)」を使用予定です。 ※高圧電気取扱業務特別教育の講習ではありません。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	模擬キュービクル、検電器、保護継電器試験器、耐電圧試験器、酸価試験器、絶縁診断試験器、放射温度計、ウルトラホン、絶縁診断装置、その他			 こんな方にオススメ！ 電気設備の保安業務及び施設管理業務等に従事されている方、これから従事される方	

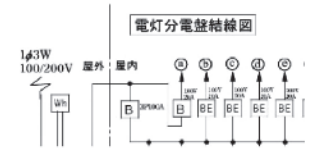
コース名	低圧電気設備の保守点検技術			受講料	8,500円
コース番号	IEX21	日程	5/27(水)・28(木)	定員	10名
概要	低圧電気設備の点検実習を通じて、実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得します。 1. 低圧電気設備の保守点検概要 2. 保守点検器具と点検要領 3. 低圧電気設備の保守点検演習 4. まとめ ※低圧電気取扱業務特別教育の講習ではありません。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	分電盤、検電器、回路計、クランプ式電流計、クランプ式漏れ電流計、絶縁抵抗計、接地抵抗計、照度計、検相器、回転計、電力計、放射温度計、電動機			 こんな方にオススメ！ 低圧電気設備の点検管理業務や施工に従事されている方、これから従事される方	

電気設備工事／電気機器設備工事編

コース名	低圧電気設備の保守点検技術(実践編) セットコース			受講料	7,000円
コース番号	IEX31	日程	4/14(火)・4/15(水)	定員	10名
	IEX32		10/6(火)・10/7(水)	時間帯	9:00～16:00
概要	一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能について、第二種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具 4. 電気工事の施工方法 5. 一般用電気工作物等の検査方法 6. 配線図 7. 一般用電気工作物等の保安に関する法令 ※セットコースのため「低圧電気設備の保守点検技術(応用編)」の両方の受講をお勧めします。 ※テキストは最新版「第二種電気工事士学科試験標準解答集(オーム社)」を使用しますので、講習当日にご持参願います。			日数/時間	2日間/12時間
持参品	筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)			 こんな方にオススメ！ 電気設備の工事や保全に係る技術者、又はこれから従事予定の方	

コース名	低圧電気設備の保守点検技術(応用編) セットコース	
コース番号	IEX41	日程 4/16(木)・17(金)
	IEX42	10/8(木)・9(金)
概要	一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能の応用(活用)について、第二種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具 4. 電気工事の施工方法 5. 一般用電気工作物等の検査方法 6. 配線図 7. 一般用電気工作物等の保安に関する法令 ※セットコースのため「低圧電気設備の保守点検技術(実践編)」の両方の受講をお勧めします。 ※テキストは最新版「第二種電気工事士学科試験標準解答集(オーム社)」を使用しますので、講習当日にご持参願います。	
持参品	筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)	

受講料	7,000円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

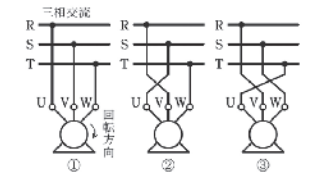


こんな方にオススメ!

電気設備の工事や保全に係る技術者、またはこれから従事予定の方

コース名	高圧電気設備の保守点検技術(実践編) セットコース	
コース番号	IEX51	日程 9/8(火)・9(水)
	IEX52	3/15(月)・16(火)
概要	自家用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能について、第一種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気応用 4. 電気機器・蓄電池・配線器具・電気工事用の材料及び工具並びに受電設備 5. 電気工事の施工方法 6. 自家用電気工作物の検査方法 7. 配線図 8. 発電施設・送電施設及び変電施設の基礎的な構造及び特性 9. 一般用電気工作物等及び自家用電気工作物の保安に関する法令 ※セットコースのため「高圧電気設備の保守点検技術(応用編)」の両方の受講をお勧めします。 ※テキストは最新版「第一種電気工事士学科試験標準解答集(オーム社)」を使用しますので、講習当日にご持参願います。	
持参品	筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)	

受講料	7,500円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

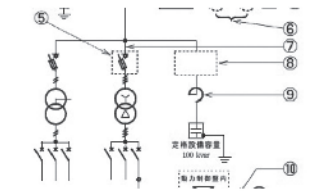


こんな方にオススメ!

高圧受電設備の保守点検技術を身につけたい方や高圧電気工事を身につけたい方

コース名	高圧電気設備の保守点検技術(応用編) セットコース	
コース番号	IEX61	日程 9/10(木)・11(金)
	IEX62	3/17(水)・18(木)
概要	自家用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能の応用(活用)について、第一種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気応用 4. 電気機器・蓄電池・配線器具・電気工事用の材料及び工具並びに受電設備 5. 電気工事の施工方法 6. 自家用電気工作物の検査方法 7. 配線図 8. 発電施設・送電施設及び変電施設の基礎的な構造及び特性 9. 一般用電気工作物等及び自家用電気工作物の保安に関する法令 ※セットコースのため「高圧電気設備の保守点検技術(実践編)」の両方の受講をお勧めします。 ※テキストは最新版「第一種電気工事士学科試験標準解答集(オーム社)」を使用しますので、講習当日にご持参願います。	
持参品	筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)	

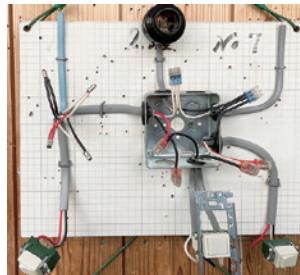
受講料	7,500円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間



こんな方にオススメ!

高圧受電設備の保守点検技術を身につけたい方や高圧電気工事を身につけたい方

通信設備工事／情報配線施工編

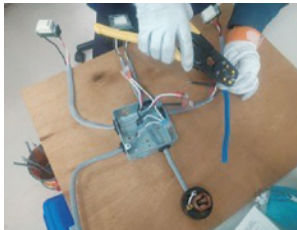
コース名	一般用電気工作物の施工技術			受講料	14,500円
コース番号	IEC61	日 程	6/16(火)・17(水)・18(木)	定 員	10名
	IEC62		12/1(火)・2(水)・3(木)	時間帯	9:00～16:00
概 要	電気設備の技能(第二種技能試験実習)を通じ、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得します。			日数/時間	3日間/ 18時間
	1. 一般用電気工作物の施工概要 2. 各種図面と器具・材料選定 3. 施工・検査 4. まとめ ※テキストは最新版「第二種電気工事士学科試験標準解答集(オーム社)」を使用しますので、講習当日にご持参願います。				
持 参 品	筆記用具、作業服、ペンチ、ドライバ(プラス・マイナス)、電工ナイフ、(カッター不可)、スケール、ウォーターポンププライヤ、リングスリーブ用圧着工具(柄が黄色)、ケーブルストリッパ持込可能、電動工具不可			こんな方にオススメ！	
使用機器	電線類、電気工事用配線器具類			電気設備の工事や保全に係る技術者、またはこれから従事予定の方	

こんな方にオススメ!

電気設備の工事や保全に係る技術者、またはこれから従事予定の方

コース名	自家用電気工作物の施工技術			受講料	14,500円
コース番号	IEC41	日 程	6/9(火)・10(水)・11(木)	定 員	10名
	IEC42		10/28(水)・29(木)・30(金)	時間帯	9:00～16:00
概 要	電気設備の技能（第一種技能試験実習）を通じ、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得します。				
	1. 一般用電気工作物の施工概要 2. 各種図面と器具・材料選定 3. 施工・検査 4. まとめ				
	※テキストは最新版「第一種電気工事士学科試験標準解答集（オーム社）」を使用しますので、講習当日にご持参願います。 ※指定工具以外の持ち込み可能（電動工具は不可）です。ケーブルストリッパの持ち込みも可能です。				
持 参 品	筆記用具、作業服、ペンチ、ドライバ（プラス・マイナス）、電工ナイフ、（カッター不可）、スケール、ウォーターポンププライヤ、リングスリーブ用圧着工具（柄が黄色）、ケーブルストリッパ持込可能、電動工具不可				
使用機器	電線類、電気工事用配線器具類				

受講料	14,500円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	3日間／ 18時間



こんな方にオススメ！

電気設備の施工業務に従事されている技術者

こんな方にオススメ!

電気設備の施工業務に従事されている技術者

コース名	LAN構築施工・評価技術		
コース番号	IEC21	日 程	10/22(木)・23(金)
概 要	LAN工事における測定実習を通して、実践的かつ適切な工事方法、施工後の測定に関する技能・技術及び評価方法を習得する。 1. LANの概要 2. 端末処理 3. LAN工事 4. LAN工事における測定実習 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	HUB、ルータ、UTPケーブル、RJ-45コネクタ、圧着工具、情報コンセント、ケーブルテスタ		



こんな方にオススメ！

構内や宅内のLAN配線工事に従事されている方、これから従事される方

コース名	光伝送路構築技術(光ファイバ施工の知識と技術の習得)		
コース番号	IEC31	日 程	10/1(木)・2(金)
概 要	光ファイバの接続実習、損失の計測などの実習を通して、光伝送路構築技術を習得します。 1. 光ファイバの伝送特性 2. 接続実習 3. 余長処理 4. 測定実習 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	光施工技術実習セット		



こんな方にオススメ！

光通信線路の施工に従事されている方、これから従事される方

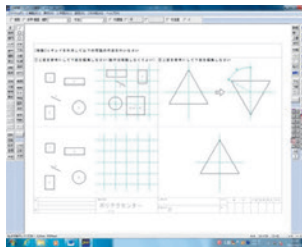


居住 分野

建築設計／建築製図編

コース名	実践建築設計2次元CAD技術(利用編)		
コース番号	IHA11	日 程	4/7(火)・8(水)
	IHA12		10/6(火)・7(水)
概 要	建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成方法を習得します。 1. 画面操作 2. 作図コマンド使用法 3. 編集コマンド使用法 4. レイヤー操作法 ※参考書として最新版「やさしく学ぶJw_CAD8 (ObraClub)」を使用予定です。		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	2次元CAD(Jw_cad)、最新版「やさしく学ぶJw_CAD8 (ObraClub)」		

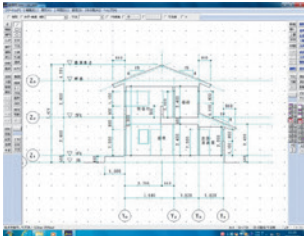
受講料	13,000円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

建築図面作成業務に従事されている方

コース名	実践建築設計2次元CAD技術(活用編)			受講料	9,000円
コース番号	IHA21	日 程	4/14(火)・15(水)	定 員	10名
	IHA22		10/20(火)・21(水)	時間帯	9:00～16:00
				日数／時間	2日間／ 12時間
概 要	建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成手法を習得します。 1. 建築一般図について 2. 建築図面に用いる用紙、図面尺度と図面範囲設定 3. 建築図面に用いる線種と線種設定 4. 建築図面に用いる要素とレイヤー設定 5. 記号および寸法と寸法設定 6. 印刷と印刷設定 ※「実践建築設計2次元CAD技術(利用編)」で使用した参考書を利用します。				
持 参 品	参考書をお持ちではない方は最新版「やさしく学ぶJw_CAD8 (ObraClub)」をご準備ください。				
使用機器	2次元CAD (Jw_cad)、最新版「やさしく学ぶJw_CAD8 (ObraClub)」				

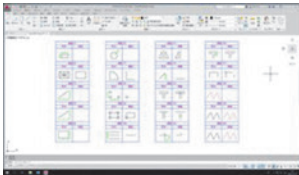


こんな方にオススメ！

「実践建築設計2次元CAD技術(利
用編)」を受講された方、またはそれ
と同等の知識を有する方

コース名	実践建築設計2次元CAD技術(応用編)		
コース番号	IHA31	日 程	5/12(火)・13(水)
概 要	AutoCAD2020で2次元作図をします。 ソフトウェアの2次元機能のみを活用します。 建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成方法を習得します。 1. 画面操作 2. 作図コマンド使用法 3. 編集コマンド使用法 4. レイヤー操作法		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	2次元CAD(AutoCAD)		

受講料	13,000円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

建築図面作成業務に従事されている方

コース名	実践建築設計3次元CAD技術		
コース番号	IHA51	日 程	6/9(火)・10(水)
	IHA52		3/9(火)・10(水)
概 要	計画段階におけるモデリング作成を通じ高付加価値化をめざして、3次元CADを用いた意匠計画やパース活用技術について習得します。 1. 3次元CADの基本操作 2. 配置・平面プランニング 3. プレゼンテーション手法 4. 外装・内装材設定 5. パース作成(外観、内観) 6. まとめ		
持 参 品	筆記用具、CD-RまたはCD-RW等の外部記録メディア		
使用機器	パソコン一式、3Dマイホームデザイナー PRO10		

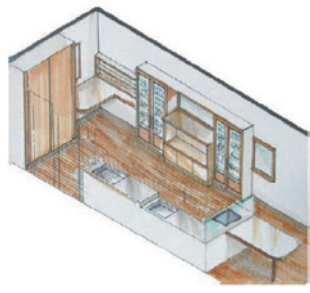
受講料	9,500円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	2日間/ 12時間



こんな方にオススメ!
建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方

コース名	インテリアパース作成実践技術(軸測投影図法編)		
コース番号	IHA61	日 程	7/14(火)・15(水)
概 要	CADやCGではない個性的な表現ができる手描きのパーステクニックを用いることで、プレゼンテーションの差別化を図ります。 実践的なインテリアパースの作図技法を習得し、初期ヒアリングから設計段階でのエスキス、提案プレゼンテーションの場面において活用することにより、クライアントの満足度を高める効果に期待ができます。		
持 参 品	消しゴム		
使用機器	製図道具、着彩道具		

受講料	9,000円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	2日間/ 12時間



こんな方にオススメ!
建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方

コース名	インテリアパース作成実践技術(一消点図法編)		
コース番号	IHA71	日 程	7/28(火)・29(水)
概 要	CADやCGではない個性的な表現ができる手描きのパーステクニックを用いることで、プレゼンテーションの差別化を図ります。 実践的なインテリアパースの作図技法を習得し、初期ヒアリングから設計段階でのエスキス、提案プレゼンテーションの場面において活用することにより、クライアントの満足度を高める効果に期待ができます。		
持 参 品	消しゴム		
使用機器	製図道具、着彩道具		

受講料	9,000円
定 員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	2日間/ 12時間

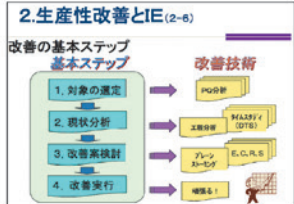


こんな方にオススメ!
建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方

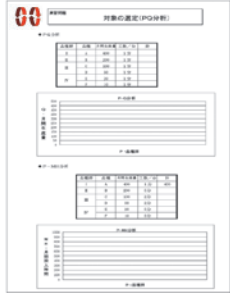


生産管理・品質管理 分野

生産計画／生産管理編

コース名	製造現場改善のIE活用技術			受講料	11,500円
コース番号	IMX11	日程	9/10(木)・11(金)	定員	10名
概要	生産計画／生産管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的なIE手法実習を通して、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得します。 1. 導入 2. IE分析手法と改善推進 3. IE分析実習 4. 改善事例紹介 5. JIT生産システム 6. 他の改善活動 7. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具、電卓			日数／時間	2日間／12時間
使用機器	ストップウォッチ、プロジェクター、書画カメラ、ビデオデッキ			 【講師】 松野技術士事務所 所長 松野裕二(予定) こんな方にオススメ！ 製造業における生産活動に従事されている方	

工程管理／技術管理編

コース名	生産現場における現場改善技法			受講料	10,500円
コース番号	IMX21	日程	5/14(木)・15(金)	定員	10名
概要	工程管理／技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた生産現場に発生する問題点の分析や改善のための手法及び生産効率を向上させるため現場改善(作業改善)の技法を習得します。 1. 生産現場の改善 2. 生産現場の環境改善 3. 生産現場の作業改善 4. 作業分析手法と改善効果測定 5. 環境改善の実践的課題実習 6. 作業改善の実践的課題実習 7. 作業分析の実践的課題実習 8. まとめ			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数／時間	2日間／12時間
使用機器	パソコン、プロジェクター			 【講師】 松野技術士事務所 所長 松野裕二(予定) こんな方にオススメ！ 製造業に従事されている方(経営管理者及び生産管理者等)	

品質管理編

コース名	成功事例から学ぶ品質の維持と向上			受講料	12,500円
コース番号	IMX31	日程	5/28(木)・29(金)	定員	15名
概要	品質の向上と均質化のための「品質管理の知識」を学び「品質改善のための手法やツール」を使いこなす技術を習得します。併せて、品質管理の重要性と有用性を理解します。 1. 品質概論 2. 品質管理の取り組み方 3. 品質改善の取り組み方 4. 事例と演習から学ぶ品質向上の効果 5. まとめ 【他県のポリテクセンターで実施した際の参加受講者の声】 ● 演習を通して考えを身に付ける事が出来ました。 ● 普段の業務を「問題の原因分析」に落とし込める内容でした。 ● 事例をもとに行っていたので、分かりやすく出来ました。			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	プロジェクター、教材・テキスト、ホワイトボード			 【講師】 株式会社MxEコンサルティング 代表取締役 松嶋清秀(予定) こんな方にオススメ！ 生産現場で品質管理や品質改善に携わっている方	

コース名	QC7つ道具活用による製造現場における品質管理・品質保証 〈QC7つ道具でお客様の信頼をつかむ!〉			受講料	11,500円
コース番号	IMX41	日程	12/10(木)・11(金)	定員	10名
概要	生産現場における業務の効率化(改善)による生産性向上を目指して、製造現場で発生する問題について、QC7つ道具を活用した定量的な問題分析を行い、解決していく手法を習得します。 1. 品質管理概要 品質管理、品質保証、品質改善 2. 製造業における定量的な問題の解決演習 (1)QC7つ道具の使い方と留意点 (2)品質管理演習 QC7つ道具活用実践 (3)標準偏差を活用した定量的問題解決演習 課題読み込み→データ分析→発表・講評 3. 総合演習 ボール盤を使用した製品製造現場モデルにおける加工不良の特性要因図の作成			時間帯	9:00～16:00
持参品	筆記用具、定規、電卓			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	ホワイトボード、模造紙、マーカー、付箋紙、方眼紙(A3)、PC、プロジェクター、ボール盤、鉄鋼ドリル等			 【講師】 株式会社伊藤製鐵所 安全推進室 豊島清美(予定) こんな方にオススメ！ 生産現場で品質管理や品質改善を中核的に担う方、QC7つ道具を習得したい中堅社員等	

コース名	製造業の環境技術 (ISO14001内部監査員養成講座)			受講料	11,000円
コース番号	IMZ31	日程	5/20(水)・21(木)	定員	10名
概要	環境ISO14001について理解し、また内部監査員の実務の進め方について、グループディスカッションを通して習得します。内部監査について改めて理解したい方、これから内部監査員になる方におすすめです。 1. 環境問題の動向 2. 環境ISO14001とは 3. ISO14001内部監査の実務 受講者が監査員または被監査員の役になって監査実務を模したロールプレイングを行う事により、社内で内部監査を行うスキルが習得できます。			時間帯	9:00~16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	プロジェクター、パソコン、スクリーン、印刷物、書籍			 こんな方にオススメ！ 生産効率や品質向上に関し業務改善等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	

安全管理編

コース名	ヒューマンエラー対策実践			受講料	13,000円
コース番号	IMZ11	日程	11/16(月)・17(火)	定員	15名
概要	生産現場における生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた現場担当者的人為的ミスを軽減し、有効な再発防止策を策定する能力を習得します。 1. コース概要及び留意事項 2. ヒューマンエラーとは 3. ヒューマンエラー防止策 4. 現場での定着 5. 総合演習 6. まとめ			時間帯	9:00~16:00
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	工作機械、パソコン、プロジェクター、ホワイトボード、模造紙、マーカー			 ※実技・演習主体で学べます。 【講師】 株式会社MxEコンサルティング 代表取締役 松嶋清秀(予定) こんな方にオススメ！ 生産管理部・製造現場部に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	

指導技法編

コース名	製造現場で活用するコーチング手法		
コース番号	IMZ21	日 程	6/24(水)・25(木)・26(金)
	IMZ22		11/11(水)・12(木)・13(金)
概 要	少子高齢化の問題は、生産年齢人口の減少と通じて、様々な業種における労働力不足が現実化しています。ものづくりの生産・製造現場も例外ではなく、今後は人材の確保・育成の他に、いかに人材を定着させるかが生産・製造現場や企業の課題になります。こうした課題解決のために、コーチング技法を用いた対人関係コミュニケーションスキルの習得を目指します。 1. 概要 2. コーチングのポイント 3. 現場におけるコーチング 4. 実践演習 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		

受講料	16,000円
定 員	15名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	3日間／ 18時間



【講師】
コーチング研修会社ドリームフィールド
阿部侑生、鈴木満

こんな方にオススメ！

生産現場における生産管理等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

コース名	製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法			受講料	10,000円
コース番号	IMZ41	日程	8/24(月)・25(火)	定員	10名
概要	製造現場における指導技法の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた部下の指導方法や育成方法など製造業に適したリーダーシップ手法実習を通して、製造現場部・生産/製造技術部における必要な指導能力及び技法を習得します。 1. 製造現場における人材育成の重要性 2. 部下育成に必要な基本事項 3. 問題・課題解決をする上でのポイント 4. 指導者に求められる役割・能力 5. 事例演習			時間帯	9:00～16:00
日数/時間				2日間/12時間	
持参品	筆記用具			 こんな方にオススメ！ 製造現場部・生産/製造技術部に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	

コース名	NEW 品質マネジメントシステムのための 内部監査技術(ISO9001)			受講料	12,000円
コース番号	IMX51	日 程	5/21(木)・22(金)	定 員	15名
	IMX52		11/26(木)・27(金)	時間帯	9:00～16:00
				日数／時間	2日間／ 12時間
概 要	品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた品質マネジメントシステムの内部監査計画のチェックリスト作成技術及び不適合の抽出技術について習得します。 1. 品質マネジメントシステムの規格要求事項とポイント 2. 内部監査の手順と事例演習 3. 内部監査及び不適合の抽出方法 4. まとめ				
持 参 品	筆記用具				
使用機器	パソコン・プロジェクター・ホワイトボード				

受講料	12,000円
定 員	15名
時間帯	9:00～16:00
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

生産効率や品質向上に関し業務改善等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者