

人が育てば、
企業が育つ。

令和7年度 〈令和7年4月～令和8年3月〉

能力開発セミナー

コース一覧

近畿ブロック版



／ らしく、はたらく、ともに ／



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構

目次

機械系	4
電気・電子系	16
居住系	28
生産管理・工程管理等	33
教育・安全	36
施設へのアクセス	39
高度ポリテクセンターのご案内	46
生産性向上支援訓練のご案内	47
事業主推薦制度のご案内	48



ご案内

近畿ブロック内にある「ポリテクセンター」、「ポリテクカレッジ」で実施する在職者向け「能力開発セミナー」をまとめました。類似コースをまとめているので、ご都合の良い日程で受講いただけます。

各施設に番号を付しています。ご希望のコース内容、訓練機材や申込方法、受講料については、各番号の施設へお問い合わせください。

- 「機械系、電気・電子系、居住系、生産管理・工程管理等、教育・安全」でまとめています。
- 実施施設により、同一名称のコースであっても使用ソフトや内容が異なることがあります。
- 申込者数が少ない場合には、中止となる場合もあります。
- 悪天候等のやむを得ない事情により、中止または日程変更となる場合があります。
- 本書に記載されている会社名または商品名は、各社の商標または登録商標です。

近畿ブロック(2府4県)にある「ポリテクセンター」、「ポリテクカレッジ」。

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| ①滋 賀：ポリテクセンター滋賀 | ②滋賀校：ポリテクカレッジ滋賀 | ③京 都：ポリテクセンター京都 |
| ④京都校：ポリテクカレッジ京都 | ⑤関 西：ポリテクセンター関西 | ⑥近畿校：近畿ポリテクカレッジ |
| ⑦兵 庫：ポリテクセンター兵庫 | ⑧加古川：ポリテクセンター加古川 | ⑨神戸校：ポリテクカレッジ神戸港 |
| ⑩奈 良：ポリテクセンター奈良 | ⑪和歌山：ポリテクセンター和歌山 | |



その他の業務について

その他、施設利用サービスや講師派遣サービスも行っていますので、ご要望がございましたら最寄りの施設にお問い合わせください。

機械系

- 材料特性/材料評価
 - 〈機械材料〉 5
- 機械設計
 - 〈製品企画/開発/デザイン〉 5
 - 〈機械設計/機械製図〉 5
 - 〈治工具設計〉 7
 - 〈金型設計〉 8
 - 〈試作/解析/評価〉 8
 - 〈プラント設計〉 8
 - 〈加工・生産情報支援〉 8
- 制御システム設計
 - 〈油空圧制御システム設計〉 8
- 生産システム設計
 - 〈生産自動化設計〉 9
 - 〈生産設備設計〉 9
- 機械加工
 - 〈汎用機械加工〉 9
 - 〈NC機械加工〉 10
 - 〈放電加工/高エネルギー加工〉 11
 - 〈仕上げ加工〉 11
 - 〈切削工具研削〉 11
- 金属加工/成形加工
 - 〈板金加工〉 11
 - 〈溶接加工/製缶加工〉 11
 - 〈鋳造加工/鍛造加工〉 13
 - 〈プレス加工/プレス金型〉 13
 - 〈射出成形加工/プラスチック金型〉 14
 - 〈金属熱処理/金属表面処理〉 14
- 測定・検査
 - 〈機械・精密測定/機械検査〉 14
- 生産設備保全
 - 〈機械保全〉 15
 - 〈生産システム保全〉 15

機械系

材料特性/材料評価〈機械材料〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
鉄鋼材料の材料特性と活用技術	③京都	6/17,18	P0341	
金属材料の加工特性と切削加工現場の生産性 (JIS材料選定)	⑦兵庫	11/11,12	M4311	
金属材料の理論と実際	⑦兵庫	6/11,12	M1011	
	⑦兵庫	10/23,24	M1012	
プラスチック材料の選定技術	⑤関西	6/3,4	C3121	

機械設計〈製品企画/開発/デザイン〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
機械設備の安全設計	⑤関西	11/18,19	B0071	
マーケティング手法を用いた製品創造技法	⑤関西	6/17,18	C7001	
	⑤関西	11/19,20	C7002	
技術問題解決手法	⑤関西	7/23,24,25	C0231	
	⑤関西	12/16,17,18	C0232	
	⑤関西	2/3,4,5	C0233	
顧客満足度向上のためのQFD品質機能展開と製品開発技術	⑤関西	6/12,13	C0271	
	⑤関西	10/23,24	C0272	
手戻りを減らす構想設計技術	①滋賀	12/16,17,18,19	M8051	
手戻りを減らす構想設計技術	③京都	8/26,27,28,29	P0111	
手戻りを減らす構想設計技術	⑤関西	9/16,17,18,19	C0361	
手戻りを減らす構想設計技術	⑥近畿校	8/4,5,6,7	MA191	
設計プロセス実践	⑤関西	7/2,3,4	C0351	
	⑤関西	10/28,29,30	C0352	
設計プロセス実践	⑥近畿校	3/23,24,25	MA201	

機械設計〈機械設計/機械製図〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
機械設計技術者のための実践流体力学	②滋賀校	11/25,26	CM051	
機械設計製図実践 (機械要素編)	③京都	7/29,30,31	P0021	
3次元ツールを活用した機械設計実習	⑤関西	9/30,10/1,2,3	C0341	SolidWorks
機械設計技術者のための力学 (熱力学・流体力学編)	⑤関西	8/28,29	C0611	
	⑤関西	2/5,6	C0612	
設計者のための機械加工技術	②滋賀校	5/13,14	CM031	WASINO LEO-80A, 2MF-V
機械設備設計のための総合力学	③京都	11/5,6,7	P0031	
設計ツールによるモデリング技術	⑤関西	5/14,15,16	C0531	
	⑤関西	11/12,13,14	C0532	CATIA V5
機械設計のための総合力学	①滋賀	6/5,12,19,26	M8041	
	①滋賀	10/3,10,17,24	M8042	
	①滋賀	2/5,12,19,26	M8043	
機械設計のための総合力学	⑤関西	6/24,25,26	C0391	
	⑤関西	9/24,25,26	C0392	
	⑤関西	12/16,17,18	C0393	
機械設計のための総合力学	⑦兵庫	6/17,18,19,20	M1621	
	⑦兵庫	8/19,20,21,22	M1622	
	⑦兵庫	1/13,14,15,16	M1623	
機械設計のための総合力学	⑩奈良	8/18,19,20	M362	
機械設計のための総合力学	⑪和歌山	6/14,21,28	M07-1	
機械設計技術者のための力学 (熱力学・流体力学編)	②滋賀校	10/28,29	CM041	
設計に活かす3次元CAD活用術 (応用編: CAD機能による設計の効率化)	⑤関西	10/15,16	C0541	SolidWorks
3次元CADを活用したサーフェスモデリング技術	②滋賀校	3/17,18	CM061	
	⑤関西	6/25,26	C0511	
	⑤関西	12/11,12	C0512	SolidWorks
	⑤関西	10/28,29,30	C0561	Creo Parametric
	⑤関西	1/14,15,16	C0571	CATIA V5

設計に活かす3次元CADサーフェスモデリング技術	⑩奈良	1/14,15,16	M135	AutoCAD
3次元CADを活用したアセンブリ技術	⑤関西	12/18,19	C0581	CATIA V5
公差設計技術	⑤関西	5/14,15,16	C0431	
	⑤関西	7/8,9,10	C0432	
	⑤関西	9/9,10,11	C0433	
	⑤関西	8/20,21	C0381	
実践 公差設計技術	⑤関西	11/12,13	C0382	SolidWorks, Tolanalysis
ツールを活用した公差設計技術	⑤関西	1/15,16	C0281	
2次元CADによる機械製図技術	①滋賀	5/21,22,23	M8011	AutoCAD
	①滋賀	11/12,13,14	M8012	
	①滋賀	1/28,29,30	M8013	
2次元CADによる機械製図技術	③京都	5/14,15,16	P0061	AutoCAD
	③京都	7/23,24,25	P0062	
	③京都	10/15,16,17	P0063	
	④京都校	6/24,25,26	C0031	
2次元CADによる機械製図技術	⑤関西	5/20,21,22	C0441	AutoCAD
	⑤関西	7/8,9,10	C0442	
	⑤関西	9/2,3,4	C0443	
	⑤関西	12/2,3,4	C0444	
	⑤関西	2/3,4,5	C0445	
2次元CADによる機械製図技術	⑥近畿校	5/7,8,9	MA151	
	⑥近畿校	10/6,7,8	MA152	
2次元CADによる機械製図技術	⑦兵庫	6/10,11,12	M1281	
	⑦兵庫	8/5,6,7	M1282	
	⑦兵庫	2/17,18,19	M1283	
2次元CADによる機械製図技術	⑧加古川	5/12,13,14	M131	AutoCAD
	⑧加古川	11/5,6,7	M132	
2次元CADによる機械製図技術	⑩奈良	6/4,5,6	M105	AutoCAD
	⑩奈良	7/8,9,10	M106	
	⑩奈良	1/27,28,29	M107	
2次元CADによる機械製図技術	⑪和歌山	7/16,17,18	M01-1	AutoCAD
	①滋賀	6/3,4,5	M8001	
	①滋賀	11/5,6,7	M8002	
実践機械製図	①滋賀	1/21,22,23	M8003	
	③京都	5/20,21,22,23	P0011	
	③京都	6/10,11,12,13	P0012	
実践機械製図 (公差・部品図編)	③京都	9/9,10,11,12	P0013	
	④京都校	6/3,4,5,6	C0011	
	④京都校	7/2,3,4	C0021	
実践機械製図 (公差・部品図編)	⑤関西	4/16,17	C9391	
	⑤関西	8/5,6	C9392	
	⑤関西	9/3,4	C9393	
	⑤関西	11/12,13	C9394	
	⑤関西	2/4,5	C9395	
実践機械製図 (公差・はめあい・粗さ編)	⑤関西	4/24,25	C9401	
	⑤関西	8/20,21	C9402	
	⑤関西	9/17,18	C9403	
	⑤関西	11/19,20	C9404	
	⑤関西	2/17,18	C9405	
実践機械製図	⑥近畿校	5/19,20,21	MA171	
実践機械製図	⑦兵庫	5/13,14,15,16	M1391	
	⑦兵庫	9/16,17,18,19	M1392	
実践機械製図 (スケッチ製図と寸法・公差の入れ方)	⑧加古川	5/20,21,22	M121	
	⑧加古川	9/9,10,11	M122	
実践機械製図	⑩奈良	5/20,21,22,23	M162	

実践機械製図 (投影図寸法編)	⑪和歌山	4/8,9,10,11	M05-1	
実践機械製図	⑪和歌山	9/13,20,27	M06-1	
切削加工を考慮した機械設計製図	⑤関西	10/15,16,17	C0371	
幾何公差の解釈と活用演習	⑤関西	6/9,10	C4031	
幾何公差の解釈と活用演習	⑩奈良	2/25,26	M191	
構造強度設計のための材料力学	⑤関西	11/26,27,28	C9411	
	⑤関西	1/21,22,23	C9412	
	⑤関西	3/17,18,19	C9413	
構造強度設計のための材料力学	⑧加古川	6/16,17,18	M011	
	⑧加古川	9/24,25,26	M012	
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	⑩奈良	7/16,17,18	M145	SolidWorks
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	①滋賀	5/27,28,29,30	M8021	SolidWorks
	①滋賀	11/18,19,20,21	M8022	
	①滋賀	2/3,4,5,6	M8023	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	②滋賀校	6/17,18,19,20	CM011	SolidWorks
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術 (部品設計編)	③京都	5/13,14,15,16	P0071	SolidWorks
	③京都	6/17,18,19,20	P0072	
	③京都	8/19,20,21,22	P0073	
	③京都	9/30,10/1,2,3	P0074	
	③京都	11/18,19,20,21	P0075	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	④京都校	5/27,28,29,30	C0041	SolidWorks
	⑤関西	5/27,28,29,30	C0461	Creo Parametric
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑤関西	5/27,28,29,30	C0481	SolidWorks
	⑤関西	7/15,16,17,18	C0482	
	⑤関西	9/9,10,11,12	C0483	
	⑤関西	11/18,19,20,21	C0484	
	⑤関西	1/27,28,29,30	C0485	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑥近畿校	8/18,19,20,21	MA121	
	⑥近畿校	12/1,2,3,4	MA122	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑦兵庫	6/17,18,19,20	M1171	
	⑦兵庫	11/18,19,20,21	M1172	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑧加古川	6/17,18,19,20	M101	SolidWorks
	⑧加古川	10/28,29,30,31	M102	
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑩奈良	10/21,22,23,24	M101	SolidWorks
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	⑪和歌山	7/22,23,24,25	M02-1	SolidWorks
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	①滋賀	6/18,19,20	M8031	SolidWorks
	①滋賀	11/26,27,28	M8032	
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術 (構想・組立編)	③京都	6/24,25,26	P0081	SolidWorks
	③京都	12/3,4,5	P0082	
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	④京都校	3/11,12,13	C0051	SolidWorks
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	⑤関西	6/3,4,5	C0521	SolidWorks
	⑤関西	8/4,5,6	C0522	
	⑤関西	2/17,18,19	C0523	
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	⑦兵庫	2/25,26,27	M1211	
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	⑧加古川	12/3,4,5	M111	SolidWorks
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	⑩奈良	7/23,24,25	M155	SolidWorks
設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	⑪和歌山	8/5,6,7	M03-1	SolidWorks
プラスチック射出成形品の設計	②滋賀校	6/25,26,27	CM081	FANUC ROBOSHOT α-S301A
プラスチック射出成形品の設計	⑤関西	7/16,17,18	C3111	
	⑤関西	2/18,19,20	C3112	

機械設計 (治工具設計)

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
治具設計の勘どころ	③京都	10/9,10	P0041	
治具設計の勘どころ	⑥近畿校	1/14,15	MA211	

機械系

治具設計の勘どころ	⑦兵庫	8/27,28	M1801	
	⑦兵庫	12/9,10	M1802	
治具設計の勘どころ	⑧加古川	10/22,23	M141	

機械設計〈金型設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
プラスチック射出成形金型設計技術	⑤関西	7/28,29,30,31	C3101	

機械設計〈試作/解析/評価〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
CAEを活用した構造解析技術	⑤関西	6/10,11,12	C0821	SolidWorks, SolidWorksSimulation
	⑤関西	12/2,3,4	C0822	
設計・開発段階におけるFMEA/FTAの活用法	⑤関西	8/7,8	C0241	
	⑤関西	2/19,20	C0242	
設計・開発段階におけるFMEA/FTAの活用法	⑦兵庫	1/22,23	B3141	
解析ツールを活用した機械の疲労寿命設計法	⑤関西	6/18,19,20	C0861	SolidWorks, SolidWorksSimulation
	⑤関西	8/6,7,8	C0862	
品質工学に基づくパラメータ設計実践技術	⑤関西	6/16,17,18	C0251	
	⑤関西	9/29,30,10/1	C0252	
有限要素法理論理解のための材料力学から有限要素法への展開	③京都	11/13,14	P0091	SolidWorks, SolidWorksSimulation SolidWorks, SolidWorksSimulation SolidWorks, SolidWorksSimulation
設計者CAEを活用した構造解析	②滋賀校	10/8,9,10	CM021	
設計者CAEを活用した構造解析	③京都	12/11,12	P0101	

機械設計〈プラント設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
実践的配管設計技術	⑦兵庫	6/24,25	M1901	
	⑦兵庫	9/2,3	M1902	
	⑦兵庫	11/26,27	M1903	

機械設計〈加工・生産情報支援〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
自動化システム設計作業効率化のための設計環境の構築技術	⑤関西	7/29,30,31	C0911	Solidworks API

制御システム設計〈油空圧制御システム設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
油圧実践技術	①滋賀	6/18,19,20	M8191	
	①滋賀	10/29,30,31	M8192	
油圧実践技術	③京都	6/11,12,13	P0311	
	③京都	9/17,18,19	P0312	
油圧実践技術	⑤関西	4/23,24,25	C1341	
	⑤関西	7/2,3,4	C1342	
	⑤関西	9/17,18,19	C1343	
	⑤関西	12/3,4,5	C1344	
	⑤関西	2/18,19,20	C1345	
	⑤関西	3/11,12,13	C1346	
油圧実践技術	⑦兵庫	5/28,29,30	M1431	
	⑦兵庫	10/15,16,17	M1432	
油圧実践技術	⑩奈良	8/27,28,29	M401	
空気圧実践技術	①滋賀	11/5,6,7	M8181	
空気圧実践技術	③京都	6/18,19,20	P0301	
	⑤関西	6/4,5,6	C1301	
	⑤関西	8/20,21,22	C1302	
	⑤関西	10/15,16,17	C1303	
	⑤関西	2/25,26,27	C1304	

空気圧実践技術	⑦兵庫	9/17,18,19	M1521	
	⑦兵庫	2/3,4,5	M1522	
PLCによる電気空気圧技術	①滋賀	6/24,25	E9141	三菱 Q03UDV, GX Works2
油圧回路設計の実践技術	⑤関西	7/28,29,30,31	C1311	
	⑤関西	1/20,21,22,23	C1312	
空気圧機器の選定技術	⑧加古川	7/17,18	M021	

生産システム設計〈生産自動化設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
生産機械設備の自動化技術	⑤関西	10/14,15,16,17	C8061	
	⑥近畿校	11/10,11,12	PA011	
生産機械設備の自動化技術	⑧加古川	9/16,17,18,19	MOJ1	
	⑧加古川	1/13,14,15,16	MOJ2	

生産システム設計〈生産設備設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
自動機械設計のための要素選定技術	③京都	10/7,8	P0051	

機械加工〈汎用機械加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
旋削加工の理論と実際	③京都	10/8,9	P0201	
金属材料の加工特性と切削加工現場の生産性	⑤関西	7/1,2	C2301	
	⑤関西	2/3,4	C2302	
旋削加工の理論と実際	⑪和歌山	5/12,13	M15-1	WASINO LEO-80A, 2MF-V
切削加工の理論と実際	②滋賀校	12/2,3,4	CM131	
切削加工の理論と実際（フライス・エンドミル・ドリル編）	⑤関西	9/10,11	C2821	
切削加工の理論と実際	⑦兵庫	12/2,3,4	M4011	
旋盤加工応用技術	③京都	6/23,24,25,26	P0181	WASINO LEO-80A
旋盤加工応用技術（複合課題編）	⑤関西	11/11,12,13,14	C2051	WASINO LEO-80A
	①滋賀	6/24,25,26,27	M8061	WASINO LEO-80A
旋盤加工技術	①滋賀	10/14,15,16,17	M8062	
旋盤加工技術（外内径&テーパ加工編）	③京都	4/7,8,9,10	P0161	WASINO LEO-80A
	③京都	9/1,2,3,4	P0162	
	③京都	10/27,28,29,30	P0163	
	③京都	3/2,3,4,5	P0164	
旋盤加工技術（技能エキスパート編）	③京都	7/1,2,3	P0191	WASINO LEO-80A
旋盤加工技術	④京都校	7/9,10,11	C0091	TAKISAWA TAL-460-800
	⑤関西	5/20,21,22	C2101	WASINO LEO-80A
旋盤加工技術（外径・ねじ加工編）	⑤関西	8/5,6,7	C2102	
	⑤関西	12/2,3,4	C2103	
旋盤加工技術	⑥近畿校	8/5,6,7	MB131	
旋盤加工技術	⑦兵庫	7/29,30,31,8/1	M4121	
	⑦兵庫	9/8,9,10,11	M4122	
	⑦兵庫	12/8,9,10,11	M4123	
旋盤加工技術	⑧加古川	6/10,11,12	M161	
	⑧加古川	11/26,27,28	M162	
旋盤加工技術（精密加工技術編）	⑩奈良	8/20,21,22	M201	WASINO LEO-80A
旋盤加工技術	⑪和歌山	5/14,15	M16-1	WASINO LEO-80A, TAKISAWA TAL-460-800
旋盤作業における熟練技術の継承	②滋賀校	11/5,6,7	CM101	WASINO LEO-80A
旋盤によるねじ切り加工技術	③京都	10/14,15,16	P0171	WASINO LEO-80A
旋盤によるねじ切り加工技術	⑦兵庫	9/16,17,18	M4521	
旋盤・フライス盤による複合加工技術	②滋賀校	7/28,29,30,31,8/1	CM111	WASINO LEO-80A, 2MF-V
	①滋賀	7/1,2,3,4	M8071	HITACHI 2MW-V
フライス盤加工技術	①滋賀	11/4,5,6,7	M8072	

フライス盤加工技術（溝加工編）	③京都	6/9,10,11,12	P0211	IWASHITA 2VB
	③京都	9/29,30,10/1,2	P0212	
フライス盤加工技術（技能エキスパート編）	③京都	6/17,18,19	P0221	IWASHITA 2VB
フライス盤加工技術	④京都校	8/5,6,7	C0101	IWASHITA 2VB
フライス盤加工技術（溝・側面加工編）	⑤関西	5/27,28,29	C2111	HITACHI 2MW-V
	⑤関西	8/19,20,21	C2112	
	⑤関西	11/19,20,21	C2113	
フライス盤加工技術	⑥近畿校	9/2,3,4	MB161	
フライス盤加工技術	⑦兵庫	6/24,25,26,27	M4261	
	⑦兵庫	12/15,16,17,18	M4262	
フライス盤加工技術	⑧加古川	6/24,25,26	M171	
	⑧加古川	12/9,10,11	M172	
フライス盤加工技術	⑩奈良	2/3,4,5,6	M221	IWASHITA 2VB
フライス盤加工応用技術（複合課題編）	⑤関西	1/20,21,22,23	C2061	HITACHI 2MW-V
難削材の切削加工技術	⑤関西	10/28,29	C2721	DMG 森精機 NLX2000

機械加工〈NC機械加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
NC旋盤プログラミング技術	①滋賀	9/2,3,4,5	M8081	OKUMA LB3000EX II
NC旋盤プログラミング技術	③京都	7/15,16,17,18	P0241	OKUMA LB3000EX II
NC旋盤プログラミング技術	④京都校	7/22,23	C0111	DMG 森精機 NLX2000
NC旋盤プログラミング技術	⑤関西	6/17,18,19,20	C2241	DMG 森精機 NLX2000
	⑤関西	8/19,20,21,22	C2242	
	⑤関西	11/11,12,13,14	C2243	
	⑤関西	2/17,18,19,20	C2244	
NC旋盤プログラミング技術	⑥近畿校	10/7,8,9	MB181	
NC旋盤プログラミング技術	⑦兵庫	6/30,7/1,2,3,4	M4391	
	⑦兵庫	10/20,21,22,23,24	M4392	
NC旋盤プログラミング技術	⑧加古川	8/19,20,21,22	M191	
	⑧加古川	1/13,14,15,16	M192	
NC旋盤プログラミング技術	⑩奈良	9/16,17,18,19	M301	TAKISAWA TCN-2000CM
NC旋盤プログラミング技術	⑪和歌山	5/21,22	M11-1	TAKISAWA TCN-2000 L6, FANUC Series 31I-MODEL A
NC旋盤加工技術	③京都	7/23,24,25	P0251	OKUMA LB3000EX II
NC旋盤加工技術	④京都校	7/24,25	C0121	DMG 森精機 NLX2000
NC旋盤加工技術	⑪和歌山	5/28,29	M12-1	TAKISAWA TCN-2000 L6, FANUC Series 31I-MODEL A
カスタムマクロによるNCプログラミング技術	⑤関西	8/26,27,28	C2221	牧野フライス製作所 V56i
マシニングセンタプログラミング技術	③京都	11/4,5,6,7	P0261	MAZAK FJV200- II
マシニングセンタプログラミング技術	⑤関西	5/13,14,15,16	C2281	牧野フライス製作所 V56i
	⑤関西	10/7,8,9,10	C2282	
	⑤関西	12/9,10,11,12	C2283	
マシニングセンタプログラミング技術	⑦兵庫	7/14,15,16,17,18	M4461	
	⑦兵庫	1/19,20,21,22,23	M4462	
マシニングセンタプログラミング技術	⑧加古川	7/29,30,31,8/1	M151	
	⑧加古川	1/27,28,29,30	M152	
マシニングセンタプログラミング技術	⑩奈良	10/7,8,9,10	M311	MAZAK FJV200- II
マシニングセンタプログラミング技術	④京都校	10/21,22	C0131	OKUMA MB-46VA
マシニングセンタプログラミング技術	⑥近畿校	9/16,17,18	MB111	
マシニングセンタプログラミング技術	⑪和歌山	8/20,21	M13-1	OKUMA MB-46VA OSP-P300M
マシニングセンタ加工技術	③京都	11/12,13,14	P0271	MAZAK FJV200- II
マシニングセンタ加工技術	⑥近畿校	12/2,3,4	MB141	
マシニングセンタ加工技術	④京都校	10/23,24	C0141	OKUMA MB-46VA
マシニングセンタ加工技術	⑪和歌山	8/27,28	M14-1	OKUMA MB-46VA, OSP-P300M

機械加工〈放電加工/高エネルギー加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
精密ワイヤ放電加工技術	②滋賀校	6/9,10	CM121	NA1200

機械加工〈仕上げ加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
機械組立仕上げのテクニック（やすり・きさげ仕上げ）	③京都	7/1,2,3,4	P0361	
機械組立仕上げのテクニック	⑥近畿校	8/5,6,7	MB151	
機械組立仕上げのテクニック	⑦兵庫	6/17,18,19,20	M4541	
高精度をめざした手仕上げ加工のテクニック	⑪和歌山	4/22,23,24	M17-1	

機械加工〈切削工具研削〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
工具研削実践技術（ドリル研削編）	①滋賀	10/7,8,9	M8091	
	①滋賀	2/3,4,5	M8092	
	②滋賀校	6/17,18,19	CM141	
工具研削実践技術（ドリル研削編）	③京都	11/11,12,13	P0371	
工具研削実践技術	⑤関西	5/13,14,15	C2701	
	⑤関西	8/26,27,28	C2702	
	⑤関西	11/5,6,7	C2703	
工具研削実践技術（ドリル研削編）	⑥近畿校	11/18,19,20	MB171	
工具研削実践技術（ドリル研削編）	⑦兵庫	11/25,26,27	M4561	

金属加工/成形加工〈板金加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
プレスブレーキによる曲げ加工実践	⑧加古川	12/11,12	M251	
プレスブレーキによる曲げ加工実践	⑪和歌山	5/24,25	M62-1	AMADA RG M2 3512, アイザワ AST612
	⑪和歌山	11/22,23	M62-2	

金属加工/成形加工〈溶接加工/製缶加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
被覆アーク溶接技能クリニック	①滋賀	10/2,3	M8101	
被覆アーク溶接技能クリニック	③京都	7/17,18	P0541	
被覆アーク溶接技能クリニック	⑤関西	6/11,12	C2901	
	⑤関西	1/14,15	C2902	
被覆アーク溶接技能クリニック（理論と実践編）	⑦兵庫	4/19,26	M2001	
	⑦兵庫	7/19,26	M2002	
	⑦兵庫	9/27,10/4	M2003	
	⑦兵庫	1/31,2/8	M2004	
被覆アーク溶接技能クリニック（各種姿勢編）	⑦兵庫	5/10,17	M2011	
	⑦兵庫	5/25,31	M2012	
	⑦兵庫	6/8,14	M2013	
	⑦兵庫	8/3,9	M2014	
	⑦兵庫	8/17,24	M2015	
	⑦兵庫	10/19,26	M2016	
	⑦兵庫	11/8,15	M2017	
	⑦兵庫	12/6,13	M2018	
	⑦兵庫	1/10,17	M2019	
	⑦兵庫	2/14,21	M201A	
被覆アーク溶接技能クリニック	⑦兵庫	3/7,14	M201B	
	⑧加古川	5/14,15	M211	
	⑧加古川	7/3,4	M212	
	⑧加古川	12/6,7	M213	
被覆アーク溶接技能クリニック	⑩奈良	10/4,5	M920	ダイヘン BP300

機械系

被覆アーク溶接技能クリニック	⑪和歌山	4/12,13	M52-1	ダイヘン BP300, パナソニック YK-300AJ3
	⑪和歌山	7/12,13	M52-2	
	⑪和歌山	1/17,18	M52-3	
半自動アーク溶接技能クリニック	①滋賀	6/4,5	M8111	
半自動アーク溶接技能クリニック	③京都	8/27,28	P0521	
	③京都	2/4,5	P0522	
半自動アーク溶接技能クリニック	⑤関西	5/28,29	C2911	
	⑤関西	7/16,17	C2912	
	⑤関西	12/10,11	C2913	
	⑤関西	3/11,12	C2914	
	⑦兵庫	4/10,11	M2101	
半自動アーク溶接技能クリニック（理論と実践編）	⑦兵庫	7/10,11	M2102	
	⑦兵庫	12/18,19	M2103	
	⑦兵庫	2/5,6	M2104	
	⑦兵庫	4/17,18	M2111	
半自動アーク溶接技能クリニック（各種姿勢編）	⑦兵庫	6/12,13	M2112	
	⑦兵庫	7/17,18	M2113	
	⑦兵庫	8/21,22	M2114	
	⑦兵庫	9/25,26	M2115	
	⑦兵庫	10/2,3	M2116	
	⑦兵庫	10/30,31	M2117	
	⑦兵庫	12/4,5	M2118	
	⑦兵庫	1/8,9	M2119	
	⑦兵庫	2/19,20	M211A	
	⑦兵庫	3/5,6	M211B	
半自動アーク溶接技能クリニック	⑧加古川	5/22,23	M221	
	⑧加古川	11/26,27	M222	
	⑧加古川	2/18,19	M223	
半自動アーク溶接技能クリニック	⑩奈良	6/14,15	M931	ダイヘン BM350 Ⅲ
	⑩奈良	12/13,14	M932	
半自動アーク溶接技能クリニック	⑪和歌山	5/10,11	M51-1	パナソニック YD-350VR1
	⑪和歌山	9/27,28	M51-2	
	⑪和歌山	2/7,8	M51-3	
TIG溶接技能クリニック	③京都	7/7,8	P0531	
	③京都	1/14,15	P0532	
TIG溶接技能クリニック	⑧加古川	6/5,6	M231	
	⑧加古川	9/16,17	M232	
	⑧加古川	10/25,26	M233	
	⑧加古川	12/18,19	M234	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	①滋賀	5/10,11	M8121	
	①滋賀	11/15,16	M8122	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック（薄肉固定管編）	①滋賀	10/7,8,9	M8131	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	⑤関西	5/14,15	C2921	
	⑤関西	9/17,18	C2922	
	⑤関西	11/19,20	C2923	
	⑤関西	3/17,18	C2924	

ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック（板材編）	⑦兵庫	4/21,22	M2201	
	⑦兵庫	5/12,13	M2202	
	⑦兵庫	6/26,27	M2203	
	⑦兵庫	8/28,29	M2204	
	⑦兵庫	9/5,6	M2205	
	⑦兵庫	10/23,24	M2206	
	⑦兵庫	11/13,14	M2207	
	⑦兵庫	12/5,6	M2208	
	⑦兵庫	1/8,9	M2209	
	⑦兵庫	1/15,16	M220A	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック（薄肉固定管編）	⑦兵庫	3/7,14	M220B	
	⑦兵庫	3/18,19	M220C	
	⑦兵庫	5/19,20,21	M2211	
	⑦兵庫	7/2,3,4	M2212	
	⑦兵庫	9/17,18,19	M2213	
	⑦兵庫	12/1,2,3	M2214	
	⑦兵庫	2/16,17,18	M2215	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	⑩奈良	6/28,29	M941	ダイヘン WB-A350P, Panasonic YC-300BP
	⑩奈良	11/20,21	M942	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	⑪和歌山	6/7,8	M54-1	パナソニック YC-300BP4
	⑪和歌山	11/1,2	M54-2	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	①滋賀	12/3,4	M8141	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	⑤関西	8/6,7	C2931	
	⑤関西	2/4,5	C2932	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	⑦兵庫	7/14,15	M2301	
	⑦兵庫	1/19,20	M2302	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	⑪和歌山	6/28,29	M55-1	パナソニック YC-300BP4
	⑪和歌山	11/29,30	M55-2	
チタンのTIG溶接実践技術	⑦兵庫	8/6,7	M2311	
ろう付技能クリニック	⑦兵庫	5/14,15	M2401	
	⑦兵庫	9/1,2	M2402	
抵抗スポット溶接実践技術	③京都	6/25,7/1	P0551	一部オンライン
溶接作業改善のための施工実践	⑪和歌山	8/2,3	M56-1	パナソニック YD-350VR1, YC-300BP4,YK-300AJ3,ダイヘン BP300
設計・施工管理に活かす溶接技術	①滋賀	6/16,17,18	M8151	一部オンライン
設計・施工管理に活かす溶接技術	③京都	9/3,4	P0511	
設計・施工管理に活かす溶接技術 L	⑧加古川	1/14,15,16	M241	
	⑩奈良	6/16,17,22	M955	一部オンライン
設計・施工管理に活かす溶接技術	⑩奈良	1/14,15,18	M956	
	⑪和歌山	9/6,7	M53-1	パナソニック YD-350VR1, YC-300BP4,YK-300AJ3,ダイヘン BP300
板金加工における各種溶接施工技術	⑪和歌山	4/18,19,20	M61-1	
	⑪和歌山	10/24,25,26	M61-2	
国際規格ISO9606に沿った溶接技術	⑦兵庫	1/28,29,30	M2501	

金属加工/成形加工（ casting鍛造加工）

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
鍛造シミュレーション技術	⑤関西	6/25,26	C0841	JSCAST
	⑤関西	10/22,23	C0842	

金属加工/成形加工（press加工/press金型）

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
プレス加工技術	⑤関西	8/26,27,28	C0851	
	⑤関西	2/25,26,27	C0852	

金属加工/成形加工〈射出成形加工/プラスチック金型〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
実践で理解するプラスチック射出成形	②滋賀校	5/26,27,28	CM091	FANUC ROBOSHOT α-S301A
プラスチック射出成形技術の要点（見て触って理解する金型技術）	②滋賀校	3/4,5	CM071	FANUC ROBOSHOT α-S301A

金属加工/成形加工〈金属熱処理／金属表面処理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
鉄鋼材料の熱処理技術	①滋賀	6/23,24	M8161	
	①滋賀	11/13,14	M8162	
鉄鋼材料の熱処理技術（材料の選定と熱処理法）	③京都	12/17,18,19	P0351	
鉄鋼材料の熱処理技術	④京都校	11/5,6	C0081	
鉄鋼材料の熱処理技術	⑤関西	7/23,24	C0001	
	⑤関西	9/25,26	C0002	
	⑤関西	12/17,18	C0003	
鉄鋼材料の熱処理技術	⑦兵庫	7/15,16,17	M4601	
	⑦兵庫	11/18,19,20	M4602	
鉄鋼材料の熱処理技術	⑧加古川	3/11,12	M1C1	
金属材料の腐食対策	⑦兵庫	5/13,14	M1021	
	⑦兵庫	10/16,17	M1022	

測定・検査〈機械・精密測定/機械検査〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
精密測定技術	①滋賀	6/17,18	M8171	
	①滋賀	10/1,2	M8172	
	①滋賀	2/17,18	M8173	
精密測定技術（長さ測定編）	③京都	5/14,15	P0281	
	③京都	8/6,7	P0282	
精密測定技術（技能エキスパート編）	③京都	12/10,11	P0291	
精密測定技術	④京都校	4/17,18	C0061	
精密測定技術	⑤関西	4/22,23	C4021	
	⑤関西	7/17,18	C4022	
	⑤関西	8/7,8	C4023	
	⑤関西	10/22,23	C4024	
	⑤関西	1/28,29	C4025	
精密測定技術	⑥近畿校	4/15,16	MD111	
	⑥近畿校	5/20,21	MD112	
	⑥近畿校	6/24,25	MD113	
	⑥近畿校	11/4,5	MD114	
精密測定技術（長さ測定編）	⑦兵庫	5/13,14	M4621	
	⑦兵庫	8/20,21	M4622	
	⑦兵庫	2/4,5	M4623	
精密測定技術（長さ測定編）	⑧加古川	7/23,24	M181	
精密測定技術（長さ測定編）	⑩奈良	5/29,30	M505	
	⑩奈良	8/21,22	M506	
	⑩奈良	11/11,12	M507	
精密測定技術（技能エキスパート編）	⑩奈良	6/12,13	M510	
	⑩奈良	12/11,12	M511	
精密測定技術（長さ測定編）	⑪和歌山	4/16,17	M21-1	
三次元測定技術	⑤関西	6/10,11	C4011	
	⑤関西	1/14,15	C4012	
幾何公差の解釈と測定技術	⑥近畿校	6/17,18	MD131	
精密形状測定技術	②滋賀校	8/5,6	CM151	FTA-S4D3000-D, RA-2200DS
精密形状測定技術	⑤関西	5/14,15	C4001	
	⑤関西	10/8,9	C4002	
ひずみゲージによる応力計測技術	④京都校	8/6,7,8	C0071	

超音波探傷技術の応用	⑦兵庫	6/4,5,6,7	M5011	
	⑦兵庫	12/17,18,19,20	M5012	
超音波探傷技術による欠陥評価	⑦兵庫	6/2,3	M5001	
	⑦兵庫	12/15,16	M5002	

生産設備保全〈機械保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
生産現場の機械保全技術	①滋賀	6/12,13	M8211	
	①滋賀	6/16,17	M8212	
	①滋賀	11/25,26	M8213	
	①滋賀	11/27,28	M8214	
生産現場の機械保全技術	②滋賀校	11/17,18	CM161	
生産現場の機械保全技術（伝動要素編）	③京都	7/9,10	P0331	
	⑤関西	4/9,10	C6081	
生産現場の機械保全技術	⑤関西	6/18,19	C6082	
	⑤関西	7/9,10	C6083	
	⑤関西	9/10,11	C6084	
	⑤関西	12/10,11	C6085	
	⑤関西	1/28,29	C6086	
	⑤関西	3/5,6	C6087	
生産現場の機械保全技術	⑩奈良	11/12,13	M520	
生産現場の機械保全技術（駆動軸の心だしと潤滑）	⑧加古川	11/19,20	M1B1	
伝動装置の機械保全技術（分解組立調整）	①滋賀	6/25,26,27	M8221	
	①滋賀	12/8,9,10	M8222	
伝動装置の機械保全技術	⑤関西	6/25,26,27	C6071	
	⑤関西	7/16,17,18	C6072	
	⑤関西	9/3,4,5	C6073	
	⑤関西	10/22,23,24	C6074	
	⑤関西	12/17,18,19	C6075	

生産設備保全〈生産システム保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
油圧ポンプの保全	⑤関西	6/10,11	C6111	
	⑤関西	10/7,8	C6112	
油圧システムの保全技術	①滋賀	7/29,30,31	M8201	
	①滋賀	12/17,18,19	M8202	
油圧システムの保全技術	③京都	10/21,22,23	P0321	
油圧システムの保全技術（バルブ・シリンダ編）	⑤関西	6/12,13	C6121	
	⑤関西	10/9,10	C6122	
空気圧機器の保全	⑤関西	4/23,24,25	C6101	
	⑤関西	10/29,30,31	C6102	
空気圧機器の保全管理とトラブル対策	⑧加古川	11/13,14	M031	

電気・電子系

●電子回路設計

〈アナログ回路設計〉

17

〈デジタル回路設計〉

17

〈基板設計〉

18

●制御システム設計

〈シーケンス (PLC) 制御設計〉

18

〈マイコン制御設計/パソコン制御設計〉

21

〈組み込みシステム開発・設計〉

21

〈画像処理/信号処理設計〉

22

〈メカトロニクス設計〉

22

〈その他〉

22

●生産システム設計

〈生産自動化設計〉

23

〈生産設備設計〉

23

●電力・電気設備設計

〈電力設備設計/電力変換設備設計〉

23

〈電気機器設計/電気設備設計〉

23

〈省エネルギー/蓄電設備設計〉

23

〈パワーエレクトロニクス回路設計〉

23

●通信設備・通信システム設計

〈通信システム設計〉

23

●機器組立/システム組立

〈デバイス・基板製造/実装組立〉

24

〈電気機器組立〉

24

●電力・電気・通信設備工事

〈電気設備工事/電気機器設備工事〉

24

〈通信設備工事/情報配線施工〉

25

●測定・検査

〈電気・電子測定/電気・電子部品検査〉

25

●生産設備保全

〈生産システム保全〉

25

〈電力設備保全/電力変換設備保全〉

26

〈電気設備保全/電気機器設備保全〉

27

〈省エネルギー設備保全〉

27

電気・電子系

電子回路設計〈アナログ回路設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
高周波・デジタル変調回路の実践技術	⑤関西	11/10,11	B2051	
トランジスタ回路の設計・評価技術	⑤関西	5/14,15	B2011	
	⑤関西	8/7,8	B2012	
	⑤関西	11/13,14	B2013	
	⑤関西	2/4,5	B2014	
	⑦兵庫	7/3,4	E100A	
トランジスタ回路の設計・評価技術	⑦兵庫	1/8,9	E100B	
	①滋賀	7/7,8	E9011	
トランジスタ回路の設計と評価の実践技術	③京都	6/11,12	P2011	
	③京都	2/4,5	P2012	
FET回路の設計・評価技術	①滋賀	3/2,3	E9021	
FET回路の設計・評価技術	③京都	6/18,19	P2031	
	③京都	10/8,9	P2032	
FET回路の設計・評価技術	⑤関西	5/29,30	B2021	
	⑤関西	9/11,12	B2022	
	⑤関西	11/27,28	B2023	
FET回路の設計・評価技術	⑥近畿校	8/7,8	EA371	
オペアンプ回路の設計・評価技術	①滋賀	10/2,3	E9031	
オペアンプ回路の設計・評価技術	②滋賀校	11/19,20	CE021	
	③京都	6/25,26	P2021	
オペアンプ回路の設計・評価技術	③京都	2/18,19	P2022	
	⑤関西	8/18,19,20	B2031	
オペアンプ回路の設計・評価技術	⑤関西	10/20,21,22	B2032	
	⑤関西	12/22,23,24	B2033	
オペアンプ回路の設計・評価技術	⑦兵庫	8/28,29	E101A	
オペアンプ回路の設計・評価技術 (フィルタ設計編)	⑦兵庫	9/4,5	E102A	
センサ回路の設計技術	①滋賀	3/23,24	E9041	
センサ回路の設計技術	②滋賀校	9/19,26	CE031	
	⑤関西	8/27,28,29	B2071	
	⑤関西	10/29,30,31	B2072	
センサ回路の設計技術	⑤関西	1/7,8,9	B2073	
	⑦兵庫	10/2,3	E103A	
RLC回路の設計・評価技術	①滋賀	6/9,10	E9001	
RLC回路の設計・評価技術	②滋賀校	9/17,18	CE011	
	⑤関西	5/8,9	B2001	
RLC回路の設計・評価技術	⑤関西	7/24,25	B2002	
	⑤関西	10/1,2	B2003	
	⑤関西	1/21,22	B2004	
RLC回路の設計・評価技術	⑥近畿校	8/19,20	EA231	
IoTセンサシステム構築技術	②滋賀校	11/18,19	CE191	Raspberry Pi

電子回路設計〈デジタル回路設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
デジタル回路設計技術	①滋賀	10/23,24	E9051	
デジタル回路設計技術	②滋賀校	7/29,30	CE041	
デジタル回路設計技術	③京都	7/9,10	P2041	
	⑤関西	7/8,9,10	B2081	
	⑤関西	10/14,15,16	B2082	
デジタル回路設計技術	⑤関西	12/3,4,5	B2083	
	⑦兵庫	5/14,15,16	E120A	
デジタル回路設計技術	⑪和歌山	10/21,22,23	E06-1	

電気・電子系

HDLによるLSI開発技術 (VHDL インテル)	⑤関西	7/15,16,17	B2101	
HDLによるLSI開発技術 (Verilog-HDL インテル)	⑤関西	12/9,10,11	B2111	
HDLによる回路設計技術	③京都	7/16,17	P2051	FPGA 評価ボード
HDLによる回路設計技術	⑥近畿校	3/16,17	EA341	Verilog-HDL, AMD

電子回路設計 (基板設計)

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
電子回路から発生するノイズ対策技術	⑤関西	5/21,22,23	B2161	
	⑤関西	10/8,9,10	B2162	
アナログ・デジタル混在回路におけるノイズ対策技術	⑤関西	3/4,5,6	B2171	
プリント基板設計技術	②滋賀校	8/19,20	CE061	Quadcept
プリント基板設計技術	⑤関西	6/4,5,6	B2141	CSIEDA
	⑤関西	9/17,18,19	B2142	
	⑤関西	3/11,12,13	B2143	
EMC対策のための電磁気学	⑤関西	5/19,20	B2151	
	⑤関西	10/6,7	B2152	
	⑤関西	3/2,3	B2153	

制御システム設計 (シーケンス (PLC) 制御設計)

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
PLCによるセンサ活用と省配線技術	⑤関西	11/5,6	B0201	三菱 Q03UDV, GX Works2
シーケンス制御による電動機制御技術	①滋賀	9/9,10	E9091	
	①滋賀	12/10,11	E9092	
シーケンス制御による電動機制御技術	③京都	6/10,11	P2111	
	③京都	7/23,24	P2112	
	③京都	11/5,6	P2113	
	③京都	2/3,4	P2114	
シーケンス制御による電動機制御技術	⑦兵庫	5/21,22,23	E301A	
	⑦兵庫	7/9,10,11	E301B	
	⑦兵庫	9/10,11,12	E301C	
	⑦兵庫	11/12,13,14	E301D	
	⑦兵庫	1/14,15,16	E301E	
シーケンス制御による電動機制御技術	⑪和歌山	9/13,14	E02-1	
電動機のインバータ活用技術	④京都校	7/28,29	C3101	
電動機のインバータ活用技術	⑦兵庫	1/14,15	E5021	
電動機のインバータ活用技術	⑧加古川	5/10,11	E031	三菱 FREQROL 三相誘導電動機
PLCプログラミング技術	②滋賀校	7/31,8/1	CE101	三菱 FX, GX Works2
PLCプログラミング技術 (入出力命令編)	④京都校	11/4,5	C3111	三菱 Q00UJ, GX Works2
PLCプログラミング技術	⑤関西	9/2,3	B0161	三菱 Q03UDV, GX Works2
PLCプログラミング技術 (ベルトコンベア制御編)	⑦兵庫	7/26,27	E3660	
	⑦兵庫	11/15,16	E3661	
PLCプログラミング技術 (ラダー編)	⑪和歌山	6/14,15	E03-1	三菱 Q03UDE, GX Works2
	⑪和歌山	10/1,2	E03-2	
PLC制御の回路技術	⑤関西	7/3,4	B0261	三菱 iQ-R, GX Works3
	⑤関西	11/20,21	B0262	
	⑤関西	12/24,25	B0263	
PLC制御の応用技術	①滋賀	7/16,17	E9131	三菱 Q03UDV, GX Works2
	①滋賀	1/21,22	E9132	
PLC制御の応用技術 (数値処理編)	③京都	10/21,22	P2141	
	③京都	2/25,26	P2142	
PLC制御の応用技術 (数値処理命令編)	④京都校	11/11,12	C3121	三菱 Q00UJ, GX Works2

PLC制御の応用技術	⑤関西	5/27,28	B0121	三菱 Q03UDV, GX Works2
	⑤関西	7/30,31	B0122	
	⑤関西	9/4,5	B0123	
	⑤関西	10/7,8	B0124	キーエンス KV-8000, KV STUDIO
	⑤関西	6/26,27	B0321	
	⑤関西	11/6,7	B0322	
	⑤関西	6/12,13	B0371	三菱 iQ-F, GX Works3
PLC制御の応用技術 (数値処理編)	⑤関西	2/25,26	B0372	三菱 iQ-R, GX Works3
	⑤関西	7/16,17	B0271	
PLCによる自動化制御技術	⑤関西	12/10,11	B0272	
	③京都	6/17,18,19	P2131	
	③京都	9/2,3,4	P2132	
PLCによる自動化制御技術	③京都	11/25,26,27	P2133	三菱 Q03UDV, GX Works2
	⑤関西	4/9,10,11	B0101	
	⑤関西	4/23,24,25	B0102	
	⑤関西	5/12,13,14	B0103	
	⑤関西	6/25,26,27	B0104	
	⑤関西	7/9,10,11	B0105	
	⑤関西	7/23,24,25	B0106	
	⑤関西	8/6,7,8	B0107	
	⑤関西	8/27,28,29	B0108	
	⑤関西	9/10,11,12	B0109	
	⑤関西	10/22,23,24	B010A	
	⑤関西	11/12,13,14	B010B	
	⑤関西	1/14,15,16	B010C	
PLCによる電動機制御の実務	⑪和歌山	12/6,7	E05-1	三菱 Q03UDE, GX Works2
PLCによるインバータ制御技術	①滋賀	9/1,2	E9151	三菱 Q03UDV, GX Works2
	①滋賀	2/12,13	E9152	
PLCによるインバータ制御技術	⑤関西	8/26,27	B0141	三菱 Q03UDV, GX Works2
	⑤関西	11/20,21	B0142	
PLCによるインバータ制御技術	⑦兵庫	7/10,11	E364A	三菱 iQ-R, GX Works3
PLCによる位置決め制御技術	③京都	10/15,16	P2151	三菱 Q03DECPU
PLCによる位置決め制御技術 (位置決めユニット編)	⑤関西	8/19,20,21	B0131	三菱 Q03UDV, GX Works2, QD75MH2
	⑤関西	2/17,18,19	B0132	
PLCによる位置決め制御技術	⑦兵庫	11/20,21	E365A	
PLCによるFAセンサ活用技術	①滋賀	10/8,9	E9161	三菱 Q03UDV, GX Works2
PLCによるタッチパネル活用技術	①滋賀	9/24,25	E9171	三菱 Q03UDV, GT2505-VTBD, GT Designer3
	①滋賀	3/11,12	E9172	
PLCによるタッチパネル活用技術	④京都校	11/18,19	C3131	三菱 Q00UJ, GX Works2, GT Designer3
PLCによるタッチパネル活用技術	⑤関西	6/19,20	B0221	三菱 Q03UDV, GX Works2, GT2712-STBA-GF
	⑤関西	12/2,3	B0222	
	⑤関西	2/9,10	B0223	
	⑤関西	12/4,5	B0231	
PLCによるタッチパネル活用技術	⑦兵庫	9/11,12	E363A	三菱 Q03UDV, GX Works2, キーエンス VT5-X12
	⑦兵庫	1/15,16	E363B	
PLCによるタッチパネル活用技術	⑩奈良	12/3,4	E311	三菱 FX3U, GX Works2-3, 三菱 GOT2000
PLCによるタッチパネル活用技術	⑪和歌山	11/1,2	E04-1	三菱 Q03UDE, GX Works2
PLCによるFAネットワーク構築技術	⑤関西	6/10,11,12	B0151	三菱 Q03UDV, GX Works2
	⑤関西	1/20,21,22	B0152	
PLCによる通信システム構築技術	⑤関西	3/17,18,19	B0171	三菱 Q03UDV, GX Works2, MX Component
電気設計CADを活用した制御盤設計技術	⑥近畿校	8/5,6	SA121	AutoCAD Electrical, Inventor
有接点シーケンス制御の機器選定	⑤関西	8/18,19	B0001	
	⑤関西	3/3,4	B0002	

PLCによるPID制御技術	⑤関西	9/24,25,26	B0181	三菱 Q03UDV, GX Works2
	⑤関西	2/25,26,27	B0182	
PLCによるPID制御技術 (温度調節器:タッチパネル活用編)	⑤関西	12/16,17	B0191	三菱 IQ-R,GT2712-STBA-GF, 理化工業 FZ400FK04
有接点シーケンス制御の実践技術	①滋賀	6/3,4	E9081	
	①滋賀	7/2,3	E9082	
	①滋賀	8/27,28	E9083	
	①滋賀	11/5,6	E9084	
	①滋賀	12/2,3	E9085	
有接点シーケンス制御の実践技術	②滋賀校	5/22,23	CE091	
	②滋賀校	6/26,27	CE092	
有接点シーケンス制御の実践技術	③京都	4/12,13	P2101	
	③京都	5/7,8	P2102	
	③京都	6/3,4	P2103	
	③京都	7/15,16	P2104	
	③京都	10/28,29	P2105	
	③京都	12/16,17	P2106	
有接点シーケンス制御の実践技術	④京都校	5/15,16	C3091	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑤関西	4/8,9,10	B0011	
	⑤関西	4/22,23,24	B0012	
	⑤関西	5/13,14,15	B0013	
	⑤関西	5/20,21,22	B0014	
	⑤関西	6/9,10,11	B0015	
	⑤関西	7/8,9,10	B0016	
	⑤関西	8/5,6,7	B0017	
	⑤関西	8/20,21,22	B0018	
	⑤関西	9/2,3,4	B0019	
	⑤関西	9/24,25,26	B001A	
	⑤関西	11/26,27,28	B001B	
	⑤関西	12/2,3,4	B001C	
	⑤関西	12/15,16,17	B001D	
	⑤関西	2/24,25,26	B001E	
	⑤関西	3/9,10,11	B001F	
	⑤関西	3/24,25,26	B001G	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑥近畿校	8/4,5	SA111	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑦兵庫	5/14,15,16	E300A	
	⑦兵庫	6/4,5,6	E300B	
	⑦兵庫	7/2,3,4	E300C	
	⑦兵庫	8/6,7,8	E300D	
	⑦兵庫	9/3,4,5	E300E	
	⑦兵庫	10/8,9,10	E300F	
	⑦兵庫	11/5,6,7	E300G	
	⑦兵庫	12/3,4,5	E300H	
	⑦兵庫	1/7,8,9	E300I	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑧加古川	7/16,17	E901	
	⑧加古川	9/10,11	E902	
	⑧加古川	10/8,9	E903	
	⑧加古川	11/19,20	E904	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑨神戸校	7/30,31	C321	
	⑨神戸校	2/18,19	C322	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑩奈良	9/18,19	E105	
有接点シーケンス制御の実践技術	⑪和歌山	7/19,20	E01-1	

タブレット端末を用いたPLCとの連携技術	①滋賀	3/11,12,13	E9231	三菱 Q03UDV,Android Studio 統合開発環境
----------------------	-----	------------	-------	------------------------------------

制御システム設計〈マイコン制御設計/パソコン制御設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
マイコンによるDCブラシレスモータ制御技術	⑥近畿校	1/22,23	SA191	ブラシレスDCモータ, RX マイコン
マイコン制御システム開発技術	①滋賀	12/3,4,5	E9191	Arduino IDE
マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Pico編)	②滋賀校	1/14,15	CE121	
マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Python編)	②滋賀校	8/6,7	CE131	
	②滋賀校	11/12,13	CE132	
マイコン制御システム開発技術 (PIC編)	③京都	11/26,27	P2081	PIC マイコン
マイコン制御システム開発技術 (RXマイコン編)	③京都	9/9,10,11	P2091	RX マイコン
マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	④京都校	9/24,25	C3071	
マイコン制御システム開発技術	⑤関西	6/16,17	B5141	ArduinoStudio ESP32
マイコン制御システム開発技術 (組込みスクリプト言語編)	⑤関西	8/5,6,7	B5301	
マイコン制御システム開発技術	⑥近畿校	8/4,5,6	EA121	RX マイコン
計測・制御におけるソケットインタフェース実践技術	⑤関西	11/19,20,21	B7101	Visual C#
パソコンによる計測制御システム技術	①滋賀	1/22,23	E9201	
パソコンによる計測制御システム技術 (MATLAB/Simulink編)	②滋賀校	1/17,24	CE161	
	②滋賀校	7/1,7/8	CE171	
パソコンによる計測制御システム技術 (Python編)	②滋賀校	8/21,22	CE172	
パソコンによる計測制御システム技術 (LabVIEW編)	②滋賀校	12/13,20	CE181	
パソコンによる計測制御システム技術 (COMポート編)	⑤関西	10/23,24	B5161	Visual Studio
電気・機械技術者のための計測・制御実践技術 (基本設計編)	⑤関西	7/23,24,25	B7001	Python3, VisualStudio Code
	⑤関西	9/17,18,19	B7002	
	⑤関西	11/12,13,14	B7003	
	⑤関西	1/21,22,23	B7004	
電気・機械技術者のための計測・制御実践技術 (プログラム開発編)	⑤関西	7/30,31,8/1	B7011	Visual C#
	⑤関西	8/20,21,22	B7031	Visual Basic
電気・機械技術者のための計測・制御実践技術 (GUI開発編)	⑤関西	9/24,25,26	B7021	Visual C#
	⑤関西	10/29,30,31	B7041	Visual Basic
USB機器開発技術	⑤関西	10/15,16,17	B5081	

制御システム設計〈組込みシステム開発・設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
組込みLinuxを用いたセキュアなIoT構築技術	⑤関西	7/17,18	B5131	
組込みシステム開発におけるプログラミング実践	⑥近畿校	8/7,8/8	EA131	
組込みシステム開発におけるプログラミング実践 (I/O・割込み制御編)	⑦兵庫	11/5,6,7	E2100	
組込みシステム開発におけるプログラミング実践 (A/D変換・通信編)	⑦兵庫	11/10,11,12	E2110	
SDカード制御開発技術	⑤関西	10/2,3	B5101	
モデリングによる組込みソフトウェア開発技術 (周辺制御編)	⑤関西	6/25,26,27	B5031	
	⑤関西	1/7,8,9	B5032	
組込み技術者のためのプログラミング (C言語)	③京都	7/23,24	P2071	RX マイコン
組込み技術者のためのプログラミング (I/O制御編)	④京都校	1/29,30	C3031	
	④京都校	3/9,10	C3032	
組込み技術者のためのプログラミング (Python編)	④京都校	7/31,8/1	C3051	
組込み技術者のためのプログラミング (Arduino編)	④京都校	8/4,5	C3041	
組込み技術者のためのプログラミング (周辺制御編)	④京都校	3/26,27	C3061	
組込み技術者のためのプログラミング (配列・関数編)	⑤関西	6/2,3	B5001	
	⑤関西	12/15,16	B5002	
組込み技術者のためのプログラミング (ポインタ・構造体編)	⑤関西	6/5,6	B5011	
	⑤関西	12/18,19	B5012	

電気・電子系

組込み技術者のためのプログラミング（I/O制御編）	⑤関西	6/11,12	B5021	RX マイコン
	⑤関西	12/23,24	B5022	
組込み技術者のためのプログラミング	⑥近畿校	7/31,8/1	EA111	
組込み技術者のためのプログラミング（C言語：制御文、配列、関数編）	⑦兵庫	7/30,31,8/1	E2000	
組込み技術者のためのプログラミング（C言語：ポインタ、構造体編）	⑦兵庫	8/4,5,6	E2010	
組込み技術者のためのプログラミング（Python：文法編）	⑦兵庫	6/25,26,27	E2020	
組込み技術者のためのプログラミング（Python：I/O制御編）	⑦兵庫	12/9,10,11	E2030	
組込み技術者のためのプログラミング（配列・関数編）	⑩奈良	9/22,24	E501	
組込み技術者のためのプログラミング（ポインタ・構造体編）	⑩奈良	9/25,26	E505	
組込みデータベースシステム開発技術	⑤関西	7/3,4	B5121	
組込みデータベースシステム開発技術（組込み汎用データベース編）	⑤関西	9/18,19	B5321	
組込みプログラム単体テスト実践コース	⑤関西	7/10,11	B5091	ArduinoStudio ESP32
	⑤関西	1/15,16	B5092	
リアルタイムOSによる組込みシステム開発技術（FreeRTOS編）	⑤関西	11/6,7	B5051	
リアルタイムOSによる組込みシステム開発技術（TOPPERS編）	⑤関西	9/10,11,12	B5061	
リアルタイムOSによる組込みシステム開発技術	⑥近畿校	11/20,21	EA241	μITRON,RX マイコン
	⑥近畿校	3/23,24	EA351	RaspberryPi
μITRONによる組込みネットワーク機器開発技術（TOPPERS編）	⑤関西	10/8,9,10	B5071	
組込みOS実装技術（Raspberry Pi 環境構築編）	⑦兵庫	6/18,19,20	E2310	
組込みLinuxによるネットワークプログラミング技術	⑤関西	6/19,20	B5111	
組込みLinuxによるTCP/IP通信システム構築	②滋賀校	10/7,8	CE141	Raspberry Pi
オープンソースプラットフォーム活用技術	①滋賀	2/18,19,20	E9221	
リアルタイムOSによる制御プログラム開発技術	②滋賀校	9/30,10/1	CE151	GR-PEACH
軽量Rubyによる組込みシステム開発技術	④京都校	3/21,22	C3021	
センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	⑦兵庫	7/24,25	E221A	
IoT機器を活用した組込みシステム開発技術（組込み中間言語編）	⑤関西	9/24,25,26	B5311	

制御システム設計〈画像処理/信号処理設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
実習で学ぶ画像処理・認識技術	⑤関西	9/16,17	B7901	Python3, Anaconda3, OpenCV
オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発（画像処理編）	⑤関西	8/6,7,8	B7311	
	⑤関西	12/3,4,5	B7312	
オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発（深層学習編）	⑤関西	9/3,4,5	B7321	Python3, Anaconda3, TensorFlow,Keras
	⑤関西	12/10,11,12	B7322	
AIによる一般データ分類システムの構築（機械学習編）	⑤関西	8/27,28,29	B7301	Python3, Anaconda3, scikit-learn
	⑤関西	11/26,27,28	B7302	
	⑤関西	1/28,29,30	B7303	
ディープラーニングシステム開発技術	⑥近畿校	3/16,17	EA281	Keras,Tensorflow, Python,Ubuntu

制御システム設計〈メカトロニクス設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
ロボットシミュレーション活用技術	④京都校	12/10,11	C0171	三菱 RV-4F, RT Tool Box3
ロボットシミュレーション活用技術	⑥近畿校	6/7,14	SA151	RT Toolbox3
産業用ロボット活用技術	④京都校	11/12,13	C0161	三菱 RV-4F, RT Tool Box3
産業用ロボット活用技術	⑤関西	7/30,31	B0451	三菱 RV-2FR-Q, GX Works2
	⑤関西	1/15,16	B0452	
視覚センサによる産業用ロボット制御技術	⑤関西	1/29,30	B0461	三菱 RV-2FR-Q, VS80M-200-ER

制御システム設計〈その他〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
オープンソフトウェアライブラリを用いた人工知能（AI）活用技術	②滋賀校	8/19,20	CE201	Raspberry Pi
	②滋賀校	12/9,10	CE202	

生産システム設計〈生産自動化設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
オープン通信インターフェースを活用した多用途デバイス情報収集技術	⑤関西	12/23,24	B7241	ORiN
製造データの一元化管理技術	⑤関西	2/5,6	B7201	Visual Basic
オープンフィールドネットワーク構築技術	①滋賀	7/31,8/1	E9181	三菱 Q03UDV, GX Works2
	①滋賀	2/5,6	E9182	
オープンフィールドネットワーク構築技術（CC-Link編 t）	⑦兵庫	10/30,31	E367	

生産システム設計〈生産設備設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
自動機械設計のための要素選定技術	③京都	10/7,8	P0051	キーエンス XG-X2000, XG-H1X
自動化設備における画像処理技術	⑤関西	5/19,20,21	B0401	
	⑤関西	7/14,15,16	B0402	
	⑤関西	11/10,11,12	B0403	
自動化設備における画像処理技術（外観検査編）	⑤関西	12/8,9,10	B0404	キーエンス XG-X2000, XG-H1X
	⑤関西	5/22,23	B0411	
自動化設備における画像処理技術（OCR検査PLC活用編）	⑤関西	11/13,14	B0412	キーエンス XG-X2000, KV-8000, VT5-X12
	⑤関西	7/17,18	B0421	
	⑤関西	12/11,12	B0422	

電力・電気設備設計〈電力設備設計/電力変換設備設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
低圧配電機器選定と保護協調	⑤関西	9/18,19	B1021	
	⑤関西	3/9,10	B1022	
低圧電気設備の機器選定技術	⑤関西	4/10,11	B1001	
	⑤関西	11/6,7	B1002	

電力・電気設備設計〈電気機器設計/電気設備設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
モータの特性評価と選定技術	⑤関西	6/25,26,27	B0031	三かご形誘導モータ
	⑤関西	10/15,16,17	B0032	
CADによる電気設備の設計技術	④京都校	8/5,6	C3171	Jw_cad

電力・電気設備設計〈省エネルギー/蓄電設備設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
空調設備の省エネルギー対策	⑤関西	9/25,26	B1101	
	⑤関西	3/12,13	B1102	
省エネルギー効果の計測と検証	⑤関西	9/4,5	B1131	
	⑤関西	1/29,30	B1132	

電力・電気設備設計〈パワーエレクトロニクス回路設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
パワー・デバイス回路設計技術	⑤関西	6/11,12,13	B3001	
	⑤関西	9/24,25,26	B3002	
	⑤関西	12/16,17,18	B3003	
DC-DCコンバータ回路設計技術	⑤関西	7/1,2,3	B3011	
電力用インバータ回路の設計と応用技術	⑤関西	6/17,18,19	B3021	
パワーエレクトロニクスを活用したモータ制御回路設計（DCモータ編）	②滋賀校	1/21,22	CE081	

通信設備・通信システム設計〈通信システム設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
製造現場におけるLAN活用技術	④京都校	9/24,25	C3201	
製造現場におけるLAN活用技術（TCP/IP編）	④京都校	3/11,12	C3211	

電気・電子系

製造現場におけるLAN活用技術（TCP/IP編）	⑦兵庫	5/21,22	E5091	
製造現場におけるLAN活用技術（サーバ編）	⑨神戸校	12/18,19	C311	
無線LANを用いたデータ伝送技術	④京都校	7/31,8/1	C3191	
無線LANを用いたデータ伝送技術（無線LAN設計編）	⑦兵庫	6/25,26	E5101	
PLCにおけるLAN活用技術	⑤関西	5/21,22	B0211	三菱 Q03UDV, GX Works2, GT2712-STBA-GF
	⑤関西	2/4,5	B0212	
ZigBeeによるワイヤレス・センサ・ネットワークの構築	⑥近畿校	8/7,8	EA361	Visual Basic
タブレット端末向けクラウド対応システム構築技術	④京都校	8/2,3	C3011	
IoT・センサネットワークのための小電力無線通信技術（BLE編）	⑥近畿校	8/21,22	EA191	BLE Nordic

機器組立/システム組立〈デバイス・基板製造/実装組立〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	①滋賀	11/27,28	E9071	
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	②滋賀校	10/29,30	CE071	
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	③京都	9/3,4	P2061	
	③京都	11/19,20	P2062	
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	④京都校	3/12,13	C3081	
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	⑤関西	4/3,4	B2181	
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	⑦兵庫	7/17,18	E1100	
マイクロソルダリング技術	⑥近畿校	7/31,8/1	EB111	
	⑥近畿校	12/16,17	EB112	

機器組立/システム組立〈電気機器組立〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
制御盤製作技術	①滋賀	10/2,3	E9101	三菱 FX3U, GX Works2
	①滋賀	1/27,28	E9102	
制御盤製作技術（配線設計編）	③京都	8/19,20,21	P2121	
	③京都	1/20,21,22	P2122	
制御盤設計・製作技術	⑤関西	6/3,4,5,6	B0021	
	⑤関西	7/8,9,10,11	B0022	
	⑤関西	9/9,10,11,12	B0023	
	⑤関西	11/11,12,13,14	B0024	
	⑤関西	3/3,4,5,6	B0025	

電力・電気・通信設備工事〈電気設備工事/電気機器設備工事〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
自家用電気工作物の施工技術	④京都校	6/17,18,19,24,25,26	C3161	
一般用電気工作物の施工技術（施工編）	④京都校	7/2,3,4	C3151	
	④京都校	11/26,27,28	C3152	
一般用電気工作物の施工技術（施工編）	⑧加古川	6/19,20,23,24	E131	
	⑧加古川	6/21,22,28,29	E132	
	⑧加古川	11/19,20,25,26	E133	
	⑧加古川	11/22,23,29,30	E134	
一般用電気工作物の施工技術（設計編）	④京都校	5/8,9	C3141	
	④京都校	10/2,3	C3142	
一般用電気工作物の施工技術（電気理論編）	⑧加古川	4/12,13	E111	
	⑧加古川	4/17,18	E112	
	⑧加古川	9/13,14	E113	
	⑧加古川	10/2,3	E114	

一般用電気工作物の施工技術（技術基準編）	⑧加古川	4/19,20	E121	
	⑧加古川	4/21,22	E122	
	⑧加古川	9/20,21	E123	
	⑧加古川	10/6,7	E124	

電力・電気・通信設備工事〈通信設備工事/情報配線施工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
光伝送路構築技術（末端技術編）	⑦兵庫	6/4,5	E5061	
	⑦兵庫	9/3,4	E5062	
光伝送路構築技術（伝送路技術・クロージャ編）	⑦兵庫	12/9,10	E5071	
LAN構築施工・評価技術	④京都校	8/7,8	C3181	
LAN構築施工・評価技術	⑦兵庫	7/29,30	E5081	

測定・検査〈電気・電子測定/電気・電子部品検査〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
電子回路の計測技術	①滋賀	5/12,13	E9061	
電子回路の計測技術	②滋賀校	12/10,11	CE051	
電気設備のための計測技術	⑦兵庫	4/17,18	E5011	
	⑦兵庫	10/16,17	E5012	
	⑦兵庫	2/4,5	E5013	
電気設備のための計測技術	⑧加古川	2/4,5	H051	
電気設備のための計測技術	⑩奈良	9/16,17	E160	
電気設備のための計測技術	⑪和歌山	4/9,10	F11-1	
	⑪和歌山	5/7,8	F11-2	
静電対策と測定技術	⑥近畿校	1/22,23	SD111	

生産設備保全〈生産システム保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
電気系保全実践技術	①滋賀	6/18,19	E9241	
	①滋賀	9/30,10/1	E9242	
	①滋賀	11/27,28	E9243	
	①滋賀	2/18,19	E9244	
電気系保全実践技術	③京都	12/3,4,5	P2181	
電気系保全実践技術	⑤関西	5/27,28	B0061	
	⑤関西	8/26,27	B0062	
	⑤関西	11/5,6	B0063	
	⑤関西	12/9,10	B0064	
	⑤関西	1/27,28	B0065	
	⑤関西	2/12,13	B0066	
電気系保全実践技術	⑦兵庫	11/26,27,28	E3200	
	⑦兵庫	12/3,4,5	E3201	
実践的PLC制御技術	①滋賀	6/11,12	E9111	三菱 Q03UDV, GX Works2
	①滋賀	7/8,9	E9112	
	①滋賀	11/12,13	E9113	
	①滋賀	12/16,17	E9114	
	①滋賀	7/28,29	E9121	キーエンス KV-7500, KV STUDIO
	①滋賀	2/2,3	E9122	
実践的PLC制御技術	②滋賀校	9/4,5	CE111	三菱 FX,GX Works2
	②滋賀校	1/29,30	CE112	

実践的PLC制御技術	⑤ 関西	7/1,2	B0251	三菱 iQ-R, GX Works3
	⑤ 関西	11/18,19	B0252	
	⑤ 関西	12/22,23	B0253	
	⑤ 関西	6/24,25	B0301	キーエンス KV-N40AT, KV STUDIO
	⑤ 関西	11/4,5	B0302	
	⑤ 関西	5/8,9	B0351	三菱 iQ-F, GX Works3
	⑤ 関西	7/23,24	B0352	
	⑤ 関西	9/11,12	B0353	
	⑤ 関西	2/12,13	B0354	
実践的PLC制御技術	⑤ 関西	12/18,19	B0381	オムロン CP1H, Cx-Programmer
	⑥ 近畿校	7/28,29	SX111	三菱 iQ-R, GX Works3
実践的PLC制御技術	⑥ 近畿校	5/10,11	SX222	FX2N, GX Works2
	⑦ 兵庫	4/19,20	E3600	三菱 iQ-R, GX Works3
	⑦ 兵庫	5/24,25	E3601	
	⑦ 兵庫	6/12,13	E3602	
	⑦ 兵庫	8/21,22	E360A	
	⑦ 兵庫	9/27,28	E360B	
	⑦ 兵庫	10/9,10	E360C	
	⑦ 兵庫	12/11,12	E360D	
実践的PLC制御技術 (データ処理命令編)	⑦ 兵庫	6/28,29	E3620	
	⑦ 兵庫	10/18,19	E3621	
	⑦ 兵庫	6/19,20	E362A	
	⑦ 兵庫	8/28,29	E362B	
	⑦ 兵庫	10/16,17	E362C	
	⑩ 奈良	11/5,6	E310	三菱 FX3U, GXWorks2-3
実践的PLC制御技術 PLCによるデータ活用技術	⑤ 関西	11/27,28	B0281	三菱 iQ-R,GX Works3, GT2712-STBA-GF

生産設備保全〈電力設備保全/電力変換設備保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
高圧電気設備の保守点検技術	① 滋賀	10/22,23	E9251	
	① 滋賀	2/25,26	E9252	
高圧電気設備の保守点検技術	⑤ 関西	6/14,15	B1041	
	⑤ 関西	7/3,4	B1042	
	⑤ 関西	11/4,5	B1043	
	⑤ 関西	1/22,23	B1044	
高圧電気設備の保守点検技術	⑥ 近畿校	3/16,17	SX151	
高圧電気設備の保守点検技術	⑦ 兵庫	6/10,11,12	E5051	
高圧電気設備の保守点検技術	⑦ 兵庫	2/18,19,20	E5052	
低圧電気設備の保守点検技術	③ 京都	7/9,10	P2161	
低圧電気設備の保守点検技術	⑤ 関西	5/19,20	B1011	
	⑤ 関西	12/1,2	B1012	
電気設備の電気事故調査と究明	⑤ 関西	5/15,16	B1061	
	⑤ 関西	10/16,17	B1062	
保護継電器の評価と保護協調	⑤ 関西	9/1,2	B1051	
	⑤ 関西	10/11,12	B1052	
	⑤ 関西	12/8,9	B1053	
	⑤ 関西	3/16,17	B1054	
	③ 京都	8/26,27	P2171	
自家用電気工作物の高圧機器技術	⑤ 関西	6/2,3	B1031	
自家用電気工作物の高圧機器技術	⑤ 関西	9/16,17	B1032	
	⑤ 関西	1/13,14	B1033	

自家用電気工作物の高圧機器技術	⑦ 兵庫	5/27,28	E5041	
	⑦ 兵庫	1/21,22	E5042	
自家用電気工作物の高圧機器技術	⑧ 加古川	10/11,12	E041	OMRON OCR,GR,DGR, MUSASHI 継電器試験機

生産設備保全〈電気設備保全/電気機器設備保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
機械の電気保全技術	⑤ 関西	4/15,16,17,18	B0051	
	⑤ 関西	7/1,2,3,4	B0052	
	⑤ 関西	7/29,30,31,8/1	B0053	
	⑤ 関西	8/19,20,21,22	B0054	
	⑤ 関西	9/2,3,4,5	B0055	
	⑤ 関西	10/7,8,9,10	B0056	
	⑤ 関西	10/28,29,30,31	B0057	
	⑤ 関西	11/18,19,20,21	B0058	
	⑤ 関西	1/20,21,22,23	B0059	
	⑤ 関西	2/17,18,19,20	B005A	

生産設備保全〈省エネルギー設備保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
省エネルギーのための電気管理	⑤ 関西	6/5,6	B1121	
	⑤ 関西	12/4,5	B1122	
太陽光発電システムのメンテナンス技術	⑤ 関西	6/30,7/1	B1111	
	⑤ 関西	1/8,9	B1112	



居住系

●建築計画/建築意匠設計	
〈建築企画/開発/デザイン〉	29
〈建築法規〉	29
〈建築計画/見積/積算〉	29
〈建築設計/建築製図〉	29
〈建築設備計画・設計〉	30
〈建築情報支援〉	30
●建築構造設計	
〈木質構造設計〉	30
〈鉄骨構造設計〉	31
〈鉄筋コンクリート構造設計〉	31
〈建築構造解析〉	31
〈その他〉	31
●木材加工/建築部材加工	
〈建築・構造部材加工〉	31
●建築設備工事	
〈空気調和換気設備工事〉	31
〈給排水衛生設備工事〉	31
〈防災設備工事〉	31
●建築施工	
〈施工計画/施工管理〉	32
〈測量〉	32
〈内外装仕上げ工事〉	32
〈住宅補修・改修〉	32
●測定・検査	
〈建築検査/耐震診断〉	32
●建築設備保全	
〈空気調和換気設備保全〉	32



居住系

建築計画/建築意匠設計〈建築企画/開発/デザイン〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
建築設計のためのコンピューテーショナルデザイン	⑥近畿校	6/4,11	KA151	ライノセラス、 グラスホッパー
室内温熱環境設計技術	⑥近畿校	8/7,8	KA161	
サスティナブル住宅の企画設計	⑥近畿校	3/13,14	KA251	
BIMを用いた建築設計技術（企画設計編）	②滋賀校	6/18,19	CH011	Archicad
BIMを用いた建築設計技術（実施設計編）	②滋賀校	10/1,8	CH021	Archicad
BIMを用いた建築設計技術	⑥近畿校	8/7,8	KA131	Archicad
	⑥近畿校	12/25,26	KA132	
	⑥近畿校	3/26,27	KA133	
	⑥近畿校	5/13,20	KA141	Revit
	⑥近畿校	8/4,5	KA142	
	⑥近畿校	9/30,10/1	KA201	GLOOBE
BIMを用いた建築設計技術	⑦兵庫	6/9,10	H0241	Revit
	⑦兵庫	11/8,9	H0242	
BIMを用いた建築設計技術（モデリング編）	⑦兵庫	7/26,27,28	H0251	Revit
	⑦兵庫	12/8,9,10	H0252	
BIMを用いた建築設計技術	⑧加古川	7/12,13	J501	Archicad
	⑧加古川	1/24,25	J502	
BIMオブジェクト作成と効率的な活用実践技術（ファミリー編）	⑦兵庫	8/7,8	H0261	Revit
	⑦兵庫	1/24,25	H0262	

建築計画/建築意匠設計〈建築法規〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	②滋賀校	12/6,20	CH031	ホームズ君
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	⑥近畿校	8/30,31	KA171	
	⑥近畿校	10/11,12	KA172	
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	⑦兵庫	9/27,28	H0121	
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	⑩奈良	11/15,16	H822	

建築計画/建築意匠設計〈建築計画/見積/積算〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
木造住宅における結露防止を考慮した断熱・気密設計法	⑥近畿校	8/21,22	KA261	
木造建築における結露防止を考慮した断熱・気密設計法	⑦兵庫	7/5,12	H0131	
住宅計画実践技術	⑥近畿校	1/10,17	KA351	
建築物の積算・見積り実践技術	②滋賀校	9/10,17	CH041	
積算実践技術	⑩奈良	8/20,21	H511	
建築生産における3Dスキャナ活用技術	⑥近畿校	3/23,24	KA181	
木造住宅の基本計画技術	⑩奈良	5/31,6/1	H812	
BIMを用いた積算実践技術	②滋賀校	8/21,22	CH051	ヘリオス

建築計画/建築意匠設計〈建築設計/建築製図〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
住宅の色彩計画実践技術（イメージ分析活用）	⑧加古川	7/26,27	J601	
住宅の色彩計画実践技術（建築のイメージスケール分析）	⑩奈良	1/20,21	H621	
在来木造住宅設計実践技術	②滋賀校	6/28,7/5	CH061	3Dマイホームデザイナー-Pro, Jw_cad
インテリアパース作成実践技術	⑩奈良	10/28,29	H631	
在来木造住宅設計実践技術（2次元CAD）	⑪和歌山	6/7,8	H02-1	Jw_cad
	⑪和歌山	8/23,24	H04-1	AutoCAD
実践建築設計3次元CAD技術（Rhino+Grasshopper）	②滋賀校	8/6,7	CH071	
実践建築設計3次元CAD技術	⑥近畿校	9/27,10/4	KA121	3Dマイホームデザイナー、 ピラネージ
	⑥近畿校	8/21,22	KA191	ARCHITRENDZERO
	⑥近畿校	5/17,24	KA221	3Dマイホームデザイナー

居住系

実践建築設計3次元CAD技術（プレゼンテーション）	⑦兵庫	5/24,25	H0191	3Dマイホームデザイナー
	⑦兵庫	12/13,14	H0192	
実践建築設計3次元CAD技術	⑩奈良	5/17,18	H834	3Dマイホームデザイナー
	⑩奈良	8/26,27	H835	
実践建築設計3次元CAD技術	⑩奈良	12/13,14	H836	3Dマイホームデザイナー
	⑪和歌山	5/24,25	H05-1	
実践建築設計2次元CAD技術	⑥近畿校	4/23,24	KA111	AutoCAD
	⑥近畿校	12/22,23	KA112	
	⑥近畿校	8/4,5	KA211	Jw_cad
	⑥近畿校	5/24,25	KA212	
実践建築設計2次元CAD技術（電気設備図面作成編）	⑦兵庫	4/23,24	E5031	Jw_cad
実践建築設計2次元CAD技術（木造編）（RC造編）	⑦兵庫	5/17,18	H0181	
	⑦兵庫	9/20,21	H0182	
	⑦兵庫	4/19,20	H0183	
	⑦兵庫	2/7,8	H0184	
実践建築設計2次元CAD技術（木造応用編）	⑦兵庫	2/21,22	H0201	
実践建築設計2次元CAD技術（木造編）	⑧加古川	6/14,15	J101	Jw_cad
	⑧加古川	12/13,14	J102	
実践建築設計2次元CAD技術（RC造－操作編）	⑧加古川	5/24,25	J201	AutoCAD
	⑧加古川	11/22,23	J202	
実践建築設計2次元CAD技術（RC造－設定編）	⑧加古川	5/31,6/1	J301	AutoCAD
	⑧加古川	11/29,30	J302	
実践建築設計2次元CAD技術（電気・空調・給排水設備編）	⑧加古川	7/16,17,18	H061	
実践建築設計2次元CAD技術（利用編 TypeA）	⑩奈良	7/2,3	H844	Jw_cad
	⑩奈良	10/22,29	H845	
実践建築設計2次元CAD技術（利用編 TypeB）	⑩奈良	7/12,13	H874	AutoCAD
	⑩奈良	11/11,12	H875	
実践建築設計2次元CAD技術（活用編）	⑩奈良	9/18,19,22	H854	Jw_cad
	⑩奈良	11/29,30,12/6	H855	
実践建築設計2次元CAD技術	⑪和歌山	4/19,20	H01-1	Jw_cad
	⑪和歌山	5/7,8	H01-2	
	⑪和歌山	6/21,22	H03-1	AutoCAD
	⑪和歌山	7/23,24	H03-2	
A Rを活用した建築プレゼンテーション技法	②滋賀校	7/29,30	CH081	

建築計画/建築意匠設計〈建築設備計画・設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
配管技術者のための実践的伝熱計算技術	⑦兵庫	7/17,18	M1911	
	⑦兵庫	10/7,8	M1912	
空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法	⑤関西	7/17,18	B1091	
	⑤関西	1/19,20	B1092	
空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法	⑪和歌山	10/8,9	F13-1	

建築計画/建築意匠設計〈建築情報支援〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
地理情報システムの運用技術	②滋賀校	7/31,8/1	CH091	SIS Desktop
地理情報システムの運用技術	⑥近畿校	8/21,22	KA241	

建築構造設計〈木質構造設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
木造住宅における壁量計算技術	⑦兵庫	5/31,6/1	H0101	
木造住宅における壁量計算技術	⑩奈良	5/24,25	H501	
木造住宅の構造安定性能設計技術	⑦兵庫	8/23,30	H0111	

木造住宅の架構設計技術	②滋賀校	9/13,20	CH101	ホームズ君 構造EX
木造住宅の架構設計技術	⑩奈良	8/30,31	H521	
木造住宅における許容応力度設計技術	②滋賀校	8/19,20	CH111	ホームズ君 構造EX
木造住宅における許容応力度設計技術	⑦兵庫	5/24,31	H0061	
木造住宅における許容応力度設計技術	⑩奈良	10/18,19	H201	
木造住宅における構造設計実践技術	②滋賀校	1/17,24	CH121	ホームズ君 構造EX

建築構造設計〈鉄骨構造設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
鉄骨構造物における構造計算技術	⑦兵庫	1/24,31	H0051	

建築構造設計〈鉄筋コンクリート構造設計〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
RC造建築物の耐震診断と補強技術	⑦兵庫	8/23,24	H0091	
RC構造物における構造計算技術	⑦兵庫	2/7,14	H0041	

建築構造設計〈建築構造解析〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
建築構造計画実践技術	⑦兵庫	4/12,19,20	H0011	
静定構造物の構造解析技術	⑦兵庫	7/16,17,18	H0021	
不静定構造物の構造解析技術	⑦兵庫	7/24,25	H0031	

建築構造設計〈その他〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
住宅基礎の構造設計実践技術	②滋賀校	5/24,31	CH131	ホームズ君 構造EX
住宅基礎の構造設計実践技術	⑦兵庫	11/8,15	H0071	

木材加工/建築部材加工〈建築・構造部材加工〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
隅木・振垂木の施工実践技術	②滋賀校	6/21,22,28	CH141	
隅木・振垂木の施工実践技術	⑩奈良	9/13,14,15	H321	
寄棟屋根の製作実践技術	②滋賀校	10/11,12,13	CH151	
振れ隅工法の加工実践技術	②滋賀校	9/13,14,15	CH161	
継手・仕口の製作実践技術	⑦兵庫	2/7,8,14,15	H0151	

建築設備工事〈空気調和換気設備工事〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	①滋賀	5/28,29	E9261	
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	⑦兵庫	4/23,24	H8011	
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	⑧加古川	9/25,26	H001	
	⑧加古川	2/19,20	H002	
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	⑪和歌山	6/11,12	F02-1	
冷媒配管の加工・接合技術	⑧加古川	1/8,9	H031	

建築設備工事〈給排水衛生設備工事〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	⑧加古川	1/14,15,16	H041	
トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	⑪和歌山	8/20,21	F03-1	

建築設備工事〈防災設備工事〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
自動火災報知設備工事の施工・保守技術	⑦兵庫	2/4,5	H8001	

居住系

自動火災報知設備工事の施工・保守技術	⑪和歌山	5/21,22	F01-1	
	⑪和歌山	11/19,20	F01-2	

建築施工〈施工計画／施工管理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
鉄筋コンクリート躯体工事の実践的な施工計画技術	⑦兵庫	8/25,26,27	H0271	AutoCAD,Jw_cad
仕上施工図作成実践技術	⑦兵庫	1/29,30	H0231	
RC造の見上図・屋根伏図作成実践技術	⑦兵庫	2/3,4	H0211	AutoCAD,Jw_cad
BIMを用いた建築生産設計技術	②滋賀校	12/10,11	CH171	Revit
BIMを用いた建築生産設計技術	⑩奈良	7/30,31	H701	Revit
RC造のタイル割付図作成実践技術	⑦兵庫	2/16,17	H0221	AutoCAD,Jw_cad
ネットワーク工程管理実践技術	⑩奈良	6/13,20	H101	

建築施工〈測量〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
住宅建築測量技術	⑦兵庫	7/23,24,25	H0141	
	⑦兵庫	1/27,28,29	H0142	

建築施工〈内外装仕上げ工事〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
壁装施工の実践技術	⑦兵庫	8/23,24,30	H0161	
壁装施工の実践技術	⑩奈良	11/1,2,3	H351	

建築施工〈住宅補修・改修〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
内装材の部分リペア実践技術	⑦兵庫	6/14,15,21	H0171	
	⑦兵庫	12/13,14,20	H0172	

測定・検査〈建築検査/耐震診断〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
木造住宅における耐震診断技術	⑦兵庫	7/26,27	H0081	

建築設備保全〈空調調和換気設備保全〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
設備管理技術者のための冷凍空調設備保守管理技術	⑪和歌山	9/17,18	F12-1	

生産管理・工程管理等

●工場管理

〈生産計画/生産管理〉	34
〈工程管理/技術管理〉	34
〈品質管理〉	35
〈原価管理/在庫管理〉	35
〈その他〉	35



生産管理・工程管理等

工場管理〈生産計画/生産管理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
製造業における実践的生産管理	⑤関西	7/10,11	B6011	
製造業における実践的生産管理	⑥近畿校	8/28,29	PX291	
生産性向上を目指した生産管理手法	⑦兵庫	7/2,3	B3071	
	⑦兵庫	12/8,9	B3072	
生産性向上を目指した生産管理手法	⑧加古川	12/15,16,17	M0A1	
製造現場改善のIE活用技術	①滋賀	9/17,18	M8231	
	①滋賀	12/11,12	M8232	
製造現場改善のIE活用技術	⑤関西	11/13,14	B6041	
製造現場改善のIE活用技術	⑥近畿校	5/27,28	PX121	
製造業におけるコストダウン実践法	⑦兵庫	7/22,23	B3101	
	⑦兵庫	11/13,14	B3102	
営業活動と連動した戦略的生産管理	⑤関西	10/2,3	B6021	
製造業におけるデータベース活用技術	⑨神戸校	9/30,10/1,2	C121	

工場管理〈工程管理/技術管理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
実践生産性改善	⑥近畿校	3/17,18	PX281	
生産活動における課題解決の進め方	⑤関西	6/23,24	C6551	
生産活動における課題解決の進め方	⑦兵庫	6/9,10	B3121	
	⑦兵庫	10/20,21	B3122	
製造現場における工程管理技法と改善	③京都	6/26,27	P0431	
製造現場における工程管理技法と改善	⑦兵庫	6/5,6	B3021	
	⑦兵庫	10/2,3	B3022	
製造現場における工程管理技法と改善	⑪和歌山	9/24,25	Z04-1	
生産現場における現場改善技法	⑦兵庫	7/14,15	B3011	
	⑦兵庫	12/11,12	B3012	
生産現場における現場改善技法（カラクリ編）	⑦兵庫	6/16,17	B3151	
生産現場における現場改善技法	⑧加古川	8/27,28,29	M081	
	⑧加古川	2/2,3,4	M082	
システム開発プロジェクトマネジメント	①滋賀	11/10,11	E9211	
システム開発プロジェクトマネジメント	⑤関西	10/20,21	B5201	
製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	③京都	5/15,16	P0461	
	③京都	8/21,22	P0462	
	③京都	11/20,21	P0463	
	⑤関西	5/22,23	C8031	
製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	⑤関西	7/14,15	C8032	
	⑤関西	1/8,9	C8033	
製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	⑧加古川	8/25,26	M0E1	
	⑧加古川	11/6,7	M0E2	
なぜなぜ分析による真の要因追求と現場改善	⑤関西	4/9,10,11	C8011	
	⑤関西	6/4,5,6	C8012	
	⑤関西	2/18,19,20	C8013	
なぜなぜ分析による真の要因追求と現場改善	⑥近畿校	5/20,21	PX271	
	⑥近畿校	12/4,5	PX272	
なぜなぜ分析による真の要因追求と現場改善	⑦兵庫	7/7,8	B3061	
	⑦兵庫	11/17,18	B3062	
	⑦兵庫	2/26,27	B3063	
なぜなぜ分析による真の要因追求と現場改善	⑧加古川	7/16,17,18	M061	
製造現場の業務改善のための問題解決技法	⑥近畿校	1/26,27	PX191	

工場管理〈品質管理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
生産プロセス改善のための統計解析	③京都	6/9,10	P0421	
生産プロセス改善のための統計解析	⑤関西	10/6,7	C8041	
生産プロセス改善のための統計解析	⑧加古川	12/1,2	M0D1	
実験計画法を活用した生産プロセスと品質の改善	①滋賀	6/10,11	M8251	
実験計画法を活用した生産プロセスと品質の改善	⑤関西	7/8,9,10	C2941	
	⑤関西	10/21,22,23	C2942	
生産現場に活かす品質管理技法	①滋賀	5/22,23	M8241	
	①滋賀	9/25,26	M8242	
生産現場に活かす品質管理技法	②滋賀校	6/24,25	CE211	
生産現場に活かす品質管理技法	③京都	12/11,12	P0441	
生産現場に活かす品質管理技法	④京都校	8/4,5	C0151	
生産現場に活かす品質管理技法	⑤関西	11/5,6,7	C6721	
	⑤関西	2/3,4,5	C6722	
生産現場に活かす品質管理技法（QC7つ道具と統計的解釈）	⑥近畿校	5/27,28	PX161	
生産現場に活かす品質管理技法	⑦兵庫	11/20,21	B3001	
	⑦兵庫	2/19,20	B3002	
生産現場に活かす品質管理技法	⑧加古川	10/8,9	M1A1	
成功事例から学ぶ品質の維持と向上	⑥近畿校	7/8,9	PX181	
新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	②滋賀校	8/26,27	CE221	
新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	⑥近畿校	7/22,23	PX221	
新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	⑦兵庫	12/15,16	B3131	

工場管理〈原価管理/在庫管理〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
物流ABC（活動基準原価計算）による倉庫管理	⑨神戸校	10/8,9	C171	
ものづくり企業のSCMとロジスティクス	⑨神戸校	6/12,13	C181	
在庫管理システムの管理精度維持と進め方	⑤関西	3/5,6	B6051	
在庫管理システムの管理精度維持と進め方	⑨神戸校	7/2,3	C111	
	⑨神戸校	2/17,18	C112	
コスト低減のための原価管理とシステム構築技術	⑤関西	9/11,12	B6031	
生産現場で使える原価管理	①滋賀	7/9,10,11	M8261	
	①滋賀	11/19,20,21	M8262	
ロジスティクス・システムの設計と演習	⑨神戸校	7/24,25	C131	
	⑨神戸校	2/26,27	C132	

工場管理〈その他〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
製造業におけるリスクマネジメントシステム構築技術（リスクと機会）	⑤関西	9/4,5	B6061	
生産現場のための実践作業標準	⑤関西	12/18,19	C6601	
生産現場のための実践作業標準	⑧加古川	7/31,8/1	M0H1	
生産改善を成功させる技術報告書の作成	⑤関西	8/6,7	C6591	
生産改善を成功させる技術報告書の作成	⑦兵庫	9/8,9	B3081	
	⑦兵庫	2/12,13	B3082	
実践貿易実務	⑨神戸校	9/25,26	C151	
	⑨神戸校	3/12,13	C152	
実践貿易実務（書類作成編）	⑨神戸校	10/15,16	C161	

教育・安全

●教育訓練

〈教育訓練計画/教育訓練実施〉

37

〈指導技法〉

37

〈その他〉

37

●安全衛生

〈安全管理〉

38



教育・安全

教育訓練〈教育訓練計画/教育訓練実施〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
現場を動かす論理的思考力（ロジカルシンキング）の育成	③京都	9/25,26	P0411	
仕事と人を動かす現場監督者の育成	①滋賀	6/26,27	M8281	
	①滋賀	1/14,15	M8282	
仕事と人を動かす現場監督者の育成	⑥近畿校	10/20,21	PZ161	
仕事と人を動かす現場監督者の育成	⑦兵庫	8/7,8	B3051	
	⑦兵庫	1/19,20	B3052	
仕事と人を動かす現場監督者の育成	⑪和歌山	7/23,24	Z02-1	
	⑪和歌山	11/26,27	Z02-2	
VRを用いた安全教育教材の製作（AR編）	⑨神戸校	3/16,17	C231	
製造現場担当者の実践力向上	⑥近畿校	4/7,8	PZ151	
製造現場における生産実務と安全衛生	⑥近畿校	1/19,20	PZ181	

教育訓練〈指導技法〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
生産性向上のための現場管理者の作業指示技法	⑤関西	7/28,29,30	C6581	
	⑤関西	12/3,4,5	C6582	
生産性向上のための現場管理者の作業指示技法	⑧加古川	4/21,22,23	M091	
	⑧加古川	10/22,23,24	M092	
製造現場で活用するコーチング手法	⑤関西	6/30,7/1,2	C8001	
	⑤関西	9/8,9,10	C8002	
製造現場で活用するコーチング手法	⑥近畿校	5/22,23	PZ111	
	⑥近畿校	11/6,7	PZ112	
製造現場で活用するコーチング手法	⑧加古川	10/8,9,10	M071	
製造現場で活用するコーチング手法	⑪和歌山	11/20,21	Z05-1	
生産現場で活用するリーダーシップ手法	③京都	6/12,13	P0471	
	③京都	10/2,3	P0472	
	③京都	2/26,27	P0473	
生産現場で活用するリーダーシップ手法	⑥近畿校	10/23,24	PZ171	
生産現場で活用するリーダーシップ手法	⑪和歌山	9/9,10	Z03-1	
5Sによるムダ取り・改善の進め方	③京都	5/29,30	P0451	
	③京都	9/4,5	P0452	
	③京都	11/13,14	P0453	
5Sによるムダ取り・改善の進め方	⑦兵庫	5/12,13	B3041	
	⑦兵庫	9/11,12	B3042	
	⑦兵庫	1/29,30	B3043	
5Sによるムダ取り・改善の進め方	⑪和歌山	6/25,26	Z01-1	
	⑪和歌山	10/15,16	Z01-2	
技能継承と生産性向上のためのOJT指導者育成	①滋賀	11/11,12	M8271	
技能継承と生産性向上のためのOJT指導者育成	②滋賀校	6/5,6	CM171	
技能継承と生産性向上のためのOJT指導者育成	⑥近畿校	12/8,9	PZ191	
技能伝承のための部下・後輩指導育成	⑥近畿校	9/18,19	PZ141	
製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	⑥近畿校	6/12,13	PZ131	
	⑥近畿校	12/4,5	PZ132	

教育訓練〈その他〉

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
現場の安全確保（5S）と生産性向上	①滋賀	5/20,21	M8291	
	①滋賀	7/16,17	M8292	
	①滋賀	11/26,27	M8293	
	①滋賀	3/5,6	M8294	

教育・安全

現場の安全確保（5S）と生産性向上	⑤関西	4/24,25	C8051	
	⑤関西	10/20,21	C8052	
	⑤関西	2/5,6	C8053	
現場の安全確保（5S）と生産性向上	⑥近畿校	6/3,4	PZ121	
	⑥近畿校	2/17,18	PZ122	
現場の安全確保（5S）と生産性向上	⑧加古川	6/2,3	M0G1	
	⑧加古川	11/17,18	M0G2	

安全衛生（安全管理）

コース名	施設	日程	コース番号	使用機器
港湾運送業におけるドローンを活用した安全衛生管理	⑨神戸校	7/28,29	C221	
	⑨神戸校	3/16,17	C222	
港湾荷役技能者・技術者のための安全衛生	⑨神戸校	10/9,10	C211	
	⑨神戸校	3/12,13	C212	
港湾荷役技能者・技術者のための安全管理（コンテナ編）	⑨神戸校	4/24,25	C191	
	⑨神戸校	6/26,27	C192	
	⑨神戸校	10/14,15	C193	
建設業の安全衛生管理	⑦兵庫	5/21,22,23	H0281	
	⑦兵庫	11/17,18,19	H0282	
建設業の安全衛生管理	⑩奈良	5/22,23	H731	
ヒューマンエラー防止実践手法	⑥近畿校	4/22,23	PZ201	
	⑥近畿校	8/5,6	PZ202	
ヒューマンエラー防止実践手法	⑦兵庫	5/22,23	B3031	
	⑦兵庫	8/28,29	B3032	
	⑦兵庫	11/27,28	B3033	



施設へのアクセス



施設へのアクセス

機械系

電気・電子系

居住系

生産管理・工程管理等

教育・安全

施設へのアクセス

高度ポリテクセンター
の1案内

生産性向上支援訓練
の1案内

事業主推薦制度
の1案内

機械系

電気・電子系

居住系

生産管理・工程管理等

教育・安全

施設へのアクセス

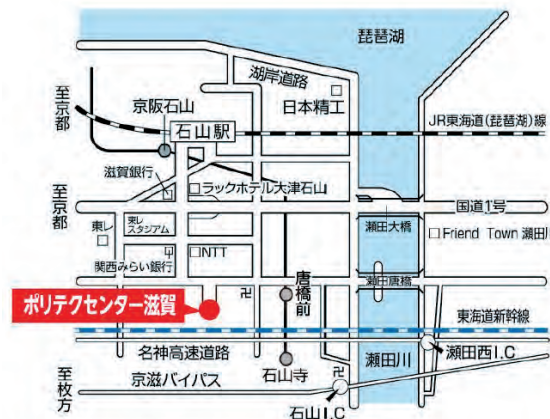
高度ポリテクセンター
の1案内

生産性向上支援訓練
の1案内

事業主推薦制度
の1案内

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構滋賀支部 滋賀職業能力開発促進センター ポリテクセンター滋賀

1 滋賀



〒520-0856
滋賀県大津市光が丘町3-13
TEL.077-537-1191
FAX.077-537-1299

<https://www3.jeed.go.jp/shiga/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- JR[石山駅]下車 徒歩約10分
- 京阪[唐橋前駅]下車 徒歩約5分

お車でお越しの方

- 名神[瀬田西I.C.]から約2km
- 名神[瀬田東I.C.]から約3km
- 京滋バイパス[石山I.C.]から約3km

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構京都支部 京都職業能力開発促進センター ポリテクセンター京都

3 京都



〒617-0843
京都府長岡京市友岡1丁目2番1号
TEL.075-951-7398
FAX.075-951-7393

<https://www3.jeed.go.jp/kyoto/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 阪急[長岡天神駅]下車 徒歩約8分
- JR[長岡京駅]下車 徒歩約15分

お車でお越しの方

- 京都市内方面からお越しの方
国道171号線[上植野交差点]を右折後(1km)
→[一文橋交差点]で左折し(2km)→[友岡交差点]を右折(0.4km)
- 大阪方面からお越しの方
国道171号線[勝徳寺交差点]を左折後(1.3km)
→[調子八角交差点]で右折し(0.6km)→[友岡交差点]を左折(0.4km)

NOKAIDAI 近畿職業能力開発大学校附属 滋賀職業能力開発短期大学校

2 滋賀校



〒523-8510
滋賀県近江八幡市古川町1414
TEL.0748-31-2252
FAX.0748-31-2255

<https://www3.jeed.go.jp/shiga/college/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- JR[篠原駅]下車 徒歩約10分
※篠原駅へはJR[京都駅]から約40分、JR[大阪駅]から約70分
([野洲駅]新快速乗り換え)

お車でお越しの方

- 名神[竜王I.C.]から約7km
※[竜王I.C.]交差点を右折

NOKAIDAI 近畿職業能力開発大学校附属 京都職業能力開発短期大学校

4 京都校



〒624-0912
京都府舞鶴市上安1922
TEL.0773-75-4340
FAX.0773-75-4378

<https://www3.jeed.go.jp/kyoto/college/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- JR舞鶴線[西舞鶴駅]下車→京都交通/バス東西循環線
(右回り)[倉谷口]下車→北へ徒歩2分

お車でお越しの方

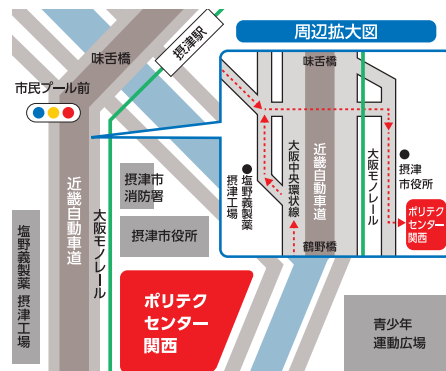
- 綾部・宮津方面からお越しの方
国道27号線[倉谷口]交差点を左折(0.1km)
- 東舞鶴方面からお越しの方
国道27号線[倉谷口]交差点を右折(0.1km)



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構大阪支部
関西職業能力開発促進センター

ポリテクセンター関西

5 関西



〒566-0022
大阪府摂津市三島1丁目2番1号
TEL.06-6383-0064
FAX.06-6383-0961

<https://www3.jeed.go.jp/osaka/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 〈モノレール〉「摂津駅」下車 徒歩7分
- 〈JR〉「千里丘駅」にてバス
- 〈バス〉JR「千里丘駅」東口バスターミナル「摂津市役所前」下車 徒歩1分
- 〈大阪メトロ〉谷町線「大日駅」にてモノレール
- 〈京阪電車〉「門真市駅」にてモノレール
- 〈阪急電車〉「南茨木駅」にてモノレール

お車で越しの方

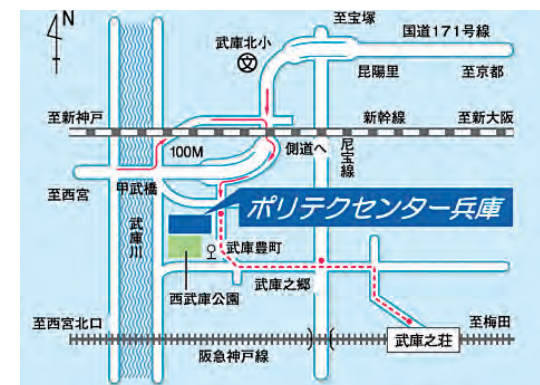
- 〈北方面から〉中央環状線を南へ。味舌橋を越えて直ぐ側道に出て市役所の前を過ぎて左側へ。
- 〈南方面から〉中央環状線を北へ。鳥飼大橋を過ぎ、鶴野橋を越え側道に。陸橋下を右側へ回り、市役所の前を過ぎて左側へ。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構兵庫支部
兵庫職業能力開発促進センター

ポリテクセンター兵庫

7 兵庫



〒661-0045
兵庫県尼崎市武庫豊町3丁目1番50号
TEL.06-6431-7277
FAX.06-6431-7285

<https://www3.jeed.go.jp/hyogo/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

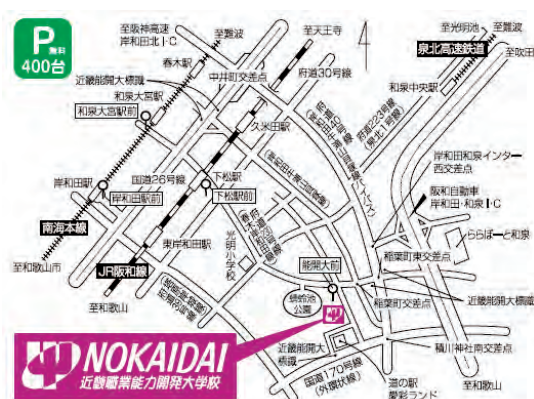
- 阪急電鉄「武庫之荘駅」北口よりバス「武庫営業所」行(45・46系統)乗車 約10分「武庫豊町」下車
- 阪神バス・尼崎宝塚線「武庫の郷」下車 北西に約10分

お車で越しの方

- 〈西宮方面から〉国道171号線甲武橋を渡って左折、JR新幹線の高架をくぐり右折、高架沿いに進み国道171号線で側道に入る。
- 〈伊丹方面から〉国道171号線からJR新幹線の高架をくぐり、側道に入る。



6 近畿校



〒596-0817
大阪府岸和田市岸の丘町3-1-1
TEL.072-489-2114
FAX.072-479-1751

<https://www3.jeed.go.jp/osaka/college/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 〈JR〉「下松駅」下車→南海バス利用
 - 〈南海電鉄〉「岸和田駅」下車→南海バス利用(2番乗場)
 - 〈京阪高速鉄道〉「和泉中央駅」下車→南海ウイングバス利用
- ⇒それぞれ「道の駅愛彩ランド」行き「職業能力開発大学校前」下車徒歩1分

お車で越しの方

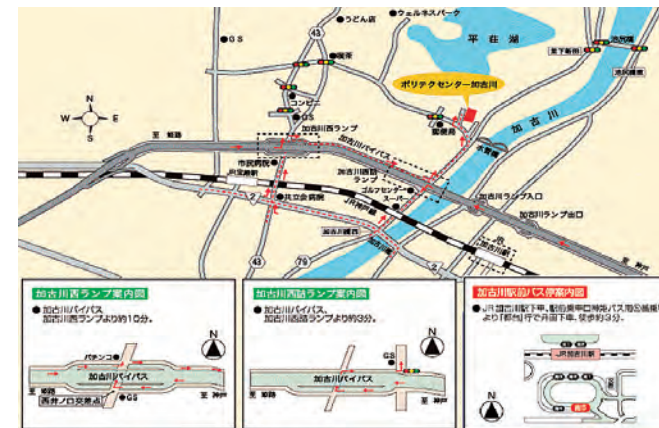
- 国道26号線の中井町交差点から府道40号線(牛滝山貝塚方面)へ入り、稲葉町東交差点を右折し、1km先を左折後すぐ。
- 国道170号線(和泉方面)からは、道の駅愛彩ランド手前信号左折。
- 大阪方面からは、道の駅愛彩ランドを過ぎて信号右折。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構兵庫支部
兵庫職業能力開発促進センター加古川訓練センター

ポリテクセンター加古川

8 加古川



〒675-0051
兵庫県加古川市東神吉町升田1688-1
TEL.079-431-2516
FAX.079-431-2740

<https://www3.jeed.go.jp/kakogawa/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- JR「加古川駅」下車、神姫バス乗車口南5番乗場より「都台」行き乗車 約15分「升田」下車

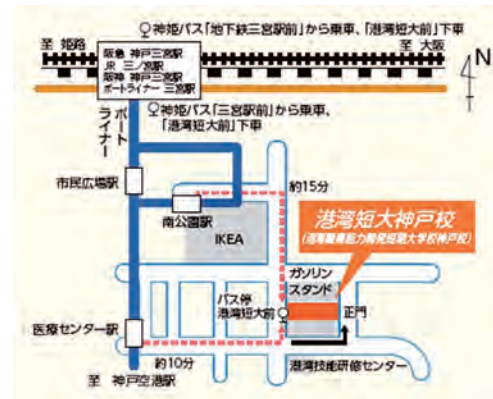
お車で越しの方

- 〈姫路方面から〉加古川バイパス「加古川西ランプ」を下りて約10分
- 〈神戸方面から〉加古川バイパス「加古川西詰ランプ」を下りて約3分、または「加古川西ランプ」を下りて約10分



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構兵庫支部
港湾職業能力開発短期大学校神戸校

9 神戸校



〒650-0045
兵庫県神戸市中央区港島8-11-4
TEL.078-303-7326
FAX.078-303-7335

<https://www3.jeed.go.jp/hyogo/college/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 〈ポートライナー(神戸新交通)〉
・「神戸空港」行き乗車「医療センター」下車 徒歩約10分
・「北埠頭」行き乗車「南公園」下車 徒歩約15分

- 〈神姫バス〉
・「地下鉄三宮駅前」(JR三宮駅中央口北側)〈神戸空港方面のバス〉
・「神戸空港」行きに乗車「港湾短大前」下車

※バスをご利用される場合は、ご乗車前に「港湾短大前」/バス停に停車するかどうかのご確認をお願いします。

お車でお越しの方

- 駐車場入口が2箇所(来客用と学生用)ありますので、来客用駐車場へ駐車してください。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構和歌山支部
和歌山職業能力開発促進センター
ポリテクセンター和歌山

11 和歌山



〒640-8483
和歌山県和歌山市園部1276番地
TEL.073-461-1532
FAX.073-461-2241

<https://www3.jeed.go.jp/wakayama/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 〈JR〉JR阪和線「六十谷駅」下車 徒歩約30分(レンタル自転車約10分)
- 〈南海電鉄〉
南海電鉄「和歌山市駅」から和歌山バス「乗経由鳴滝団地」行き乗車 約10分
「すみれ団地」下車 徒歩約10分

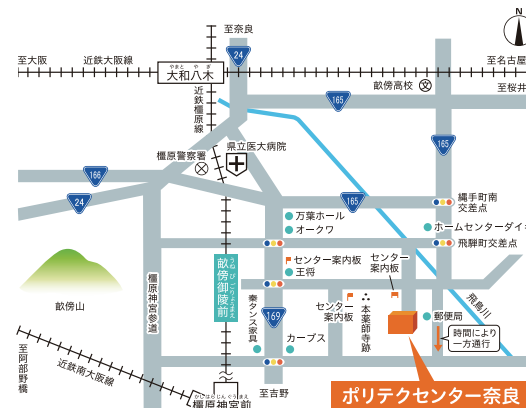
お車でお越しの方

- 〈和歌山市内から〉
・「北島橋北詰」交差点より東へ5分 ・「六十谷橋北詰」交差点より西へ2分
- 〈大阪方面から〉
・阪和道「和歌山北IC」より西へ5分 ・第二阪和国道「大谷ランプ」より東へ5分



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構奈良支部
奈良職業能力開発促進センター
ポリテクセンター奈良

10 奈良



〒634-0033
奈良県橿原市城殿町433
TEL.0744-22-5226
FAX.0744-22-6744

<https://www3.jeed.go.jp/nara/poly/>



アクセス

公共交通機関でお越しの方

- 近鉄橿原線「畝傍御陵前駅」下車 東へ1km 徒歩約12分

お車でお越しの方〈無料駐車場完備〉

- 〈奈良市内方面から〉
国道169号線「畝傍御陵前駅前交差点」を左折後
1km先の案内板のある交差点を右折
- 〈吉野方面から〉
国道169号線「畝傍御陵前駅前交差点」を右折後
1km先の案内板のある交差点を右折



さらなるスキルアップを目指すなら！



高度 ポリテクセンター

高度ポリテクセンターとは、ものづくり分野で働く方の成長をサポートする機関です。

年間約700コースの豊富なカリキュラム
経験豊富な講師陣による実践的な研修内容
ぜひ社員教育の一環としてご利用ください！



18の技術分野

切削・研削加工
塑性加工・金型
射出成形・金型・溶接
測定・検査・計測
材料・表面処理・機械保全

現場運営・改善
環境・安全
機械設計
自動化

電気設備・自動制御
パワーエレクトロニクス
電子回路・画像・信号処理
組込み・ICT
通信システム

人気コースの一例

- 金属材料の腐食対策
- カーボンニュートラルに向けた機械設計の進め方
- 電子回路から発生するノイズ対策技術
- AI・画像処理技術(集中育成コース)
- データサイエンス技術(集中育成コース)

詳しくは、公式サイト、
または当センターのコースガイドをご覧ください。



お問合せ先

高度ポリテクセンター

043-296-2582 (事業課)

〒261-0014

千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2

E-mail : kodo-poly02@jeed.go.jp



公式サイト



X
(旧 Twitter)



YouTube

生産性向上支援訓練のご案内

生産性向上支援訓練とは、企業が生産性を向上させるために必要な知識などを習得する職業訓練です。
全国のポリテクセンター等に設置した生産性向上人材育成支援センターが、専門的知見を有する民間機関等と連携して、企業が抱える課題や人材育成ニーズに対応した訓練を実施します。

生産性向上支援訓練 3つのポイント

1 企業の生産性向上に効果的な知識や技法を習得！

- ・生産管理、組織マネジメント、マーケティング、データ活用など、あらゆる産業分野の生産性向上に効果的なカリキュラムを用意 (全131コース(24.12月現在))

2 企業のニーズに合わせたオーダーメイドのコース設定が可能！

- ・自社会議室等を訓練会場とすることが可能 (企業に講師を派遣します)
- ・実施日時や訓練時間も調整可能 (訓練時間は4~30時間で設定)
- ※従業員1人からでも利用できるオープンコースも実施しています

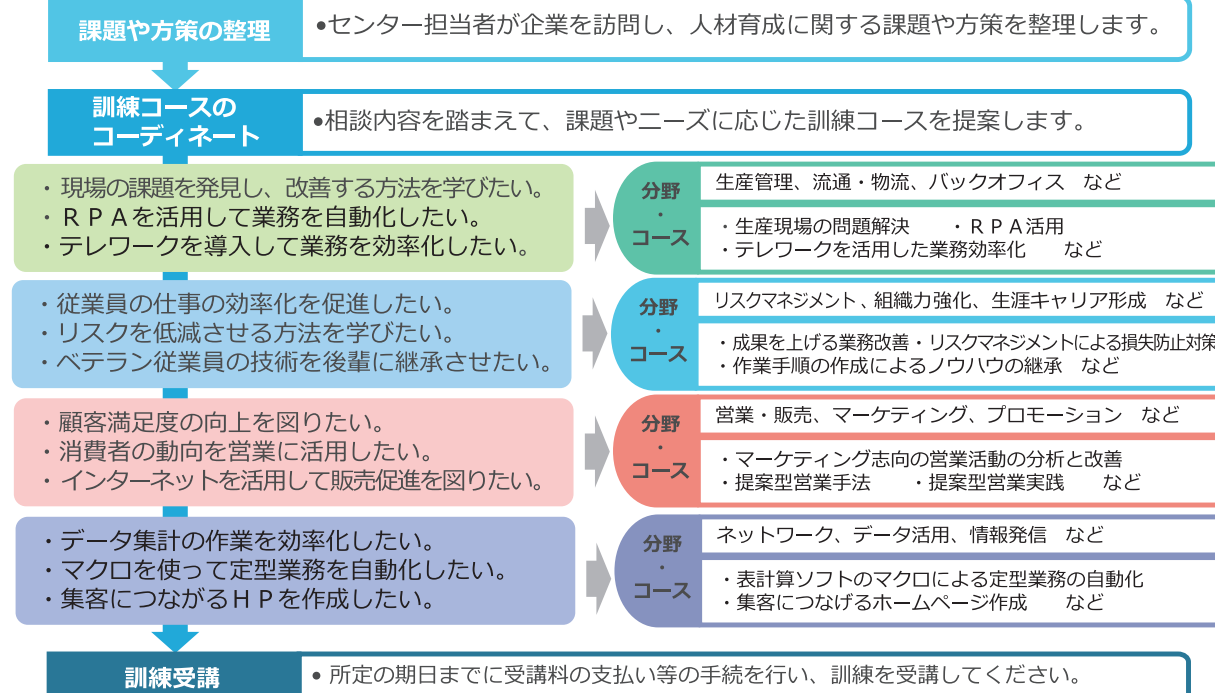


3 受講しやすい料金設定！

- ・受講料は1人あたり2,200円~6,600円 (税込)
- ・条件を満たす場合は国の助成金 (人材開発支援助成金) を利用可能

全国実績 (累計) 受講者数 **312,899** 人 利用した企業数 **104,746** 社 受講者評価 (業務への役立ち度) **98.4** %
※'17~'24.9月末まで

訓練受講までの流れ



※相談内容によっては、少人数からでも受講できるオープンコースのご利用を提案する場合があります。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
Japan Organization for Employment of the Elderly, Persons with Disabilities and Job Seekers

～生産性向上人材育成支援センター(生産性センター)は、事業主の皆様の生産性向上に向けた人材育成を支援しています～



生産性センター
紹介ページへ

事業主推薦制度のご案内

社員の方にポリテクカレッジ(2年間)へ入校いただき、
長期の人材育成を行う、それが「**事業主推薦制度**」です。

事業主推薦制度の概要

対象者 事業主が推薦する方で、次の(1)、(2)のいずれかの条件を満たす方

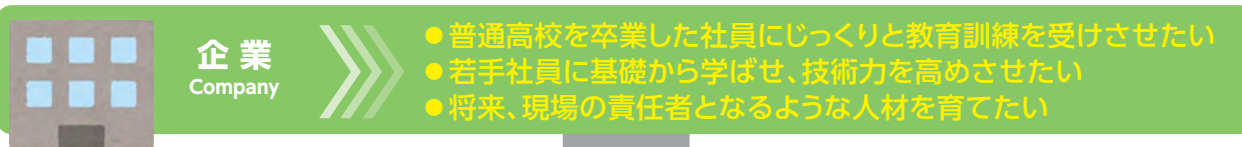
- 専門課程** ①学校教育法による高等学校を卒業した者(卒業見込の者も含む)
②上記①と同等以上の学力を有すると認められる者
- 応用課程** ①専門課程の高度職業訓練を修了した者(応募科と同系に限る)
②実務経験その他により専門課程の高度職業訓練を修了した者と同等以上の技能、
及びこれに関する知識を有すると認められる者

経費

	入校料(初年度)	授業料(年間)	テキスト代等*
専門課程	169,200円	390,000円	5万円～10万円程度
応用課程	112,800円	390,000円	5万円～10万円程度

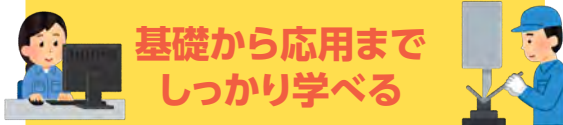
※テキスト代等は
訓練科によって
異なります。

事業主推薦制度は国の助成金「人材開発支援助成金」が利用できます!



社員をポリテクカレッジへ

入社1～3年目の若手社員の方へ



基礎から応用まで
しっかり学べる

専門課程

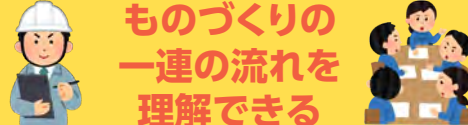
基礎からしっかり学び、現場に即した実習に取り組む
ことにより、現場に対応できる実践力が身につきます!

募集科

- 生産機械技術科
- 電子情報技術科
- 電気エネルギー制御科
- 住居環境科

各2年間の訓練

入社3～10年目の若手社員の方へ



ものづくりの
一連の流れを
理解できる

応用課程

基本的な仕組みを理解した上で、企画・設計・製作の
プロセスを体験し、応用力や分析力が身につきます!

募集科

- 生産機械システム技術科
- 生産電子情報システム技術科
- 生産電気システム技術科
- 建築施工システム技術科



修了後の
イメージ
Future Image

各部門の架け橋となる人材
ものづくり現場のプロフェッショナル

実践技能者

お問い合わせは、近畿ブロックの各校へ

近畿職業能力開発大学校 TEL.072-489-2112 滋賀職業能力開発短期大学校 TEL.0748-31-2254
京都職業能力開発短期大学校 TEL.0773-75-4340

MEMO



ハロートレーニング

—— 急がば学べ ——