令和5年度能力開発セミナー年間計画（レディメイドコース）

北海道職業能力開発大学校

訓練分野	コース番号	コース名	日　程	前期						後期					
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6 1月	2月	3月
機械系	2M001	金属材料の理論と実際（鉄鋼材料の熱処理技術）	6/24(土),25(日)			★									
	2M011	人間工学を活用した新製品開発	5/25(木),26(金)		★										
	2M012		R6.1/18(木),19(金)										★		
	2M021	機械設計のための総合力学	7/12(水),13(木),14(金)				★								
	2M022		R6.1/10(水),11(木),12(金)										★		
	2M031	３次元ＣＡＤを活用したアセンブリ技術（SolidWorks編）	8/9(水),10(木)					★							
	2M041	実践機械製図（２次元ＣＡＤ編）	7/31(月),8/1(火),2(水)					★							
	2M051	切削加工を考慮した機械設計製図	6/22(木),23(金)		★										
	2M061	【NEW】幾何公差の解釈と活用演習	12/21(木),22(金)									★			
	2M071	実践機械製図（３次元ＣＡＤ編）	7/27(木),28(金)				★								
	2M081	【NEW】構造強度設計のための材料力学	9/6(水),7(木),8(金)						★						
	2M082		R6.2/7(水),8(木),9(金)											★	
	2M091	【NEW】設計・開発段階におけるＦＭＥＡ／ＦＴＡの活用法	12/14(木),15(金)									★			
	2M101	空気圧回路設計実践技術	7/27(木),28(金)				★								
	2M111	切削加工の理論と実際	4/27(木),28(金)	★											
	2M121	旋盤加工技術	5/10(水),11(木),12(金)		★										
	2M131	フライス盤加工技術	9/13(水),14(木)15(金)						★						
	2M141	旋盤加工応用技術	R6,3/6(水),7(木),8(金)												★
	2M151	フライス盤加工応用技術	R6,3/6(水),7(木),8(金)												★
	2M161	【オンライン対応】ＮＣ旋盤プログラミング技術	9/26(月),27(火)						★						
	2M171	ＮＣ旋盤加工技術	12/11(月),12(火),13(水)									★			
	2M181	【オンライン対応】マシニングセンタプログラミング技術	9/14(木),15(金)						★						
	2M191	５軸制御マシニングセンタ加工技術	9/28(木),29(金)						★						
	2M201	被覆アーク溶接技能クリニック	7/8(土),9(日)			★									
	2M211	半自動アーク溶接技能クリニック	8/26(土),27(日)					★							
	2M221	ステンレス鋼のＴＩＧ溶接技能クリニック	12/2(土),3(日)									★			
	2M231	溶接作業改善のための施工実践（溶接施工管理　施工編）	9/9(土),10(日)												
	2M241	溶接品質改善のための試験・検査実践（溶接施工管理　試験・検査編）	9/30(土),10/1(日)						★						
	2M251	【NEW】ＡＲシステムを用いた半自動アーク溶接の技能伝承	7/22(土),23(日)				★								
	2M261	精密測定技術（長さ測定編）	6/14(水),15(木)			★									
	2M271	精密形状測定技術	9/28(木),29(金)						★						
	2M281	生産現場の機械保全技術（保全実務編）	7/27(木),28(金)				★								
	2M291	生産設備診断技術（振動診断）	8/3(木),4(金)					★							
	2M301	生産現場の機械保全技術（分解・組立編）	7/31(月),8/1(火)					★							
	2M311	生産プロセス改善のための統計解析	7/27(木),28(金)				★								
	2M321	【NEW】実験計画法を活用した生産プロセスと品質の改善	8/7(月),8(火)					★							
	2M331	生産現場に活かす品質管理技法	8/3(木),4(金)					★							
	2M341	【NEW】製造現場における労働安全衛生マネジメントシステムの構築	8/9(水),10(木)					★							
電気・電子系	2D001	シーケンス制御による電動機制御技術	5/24(水),25(木)		★										
	2D002		11/21(火),22(水)								★				
	2D011	【NEW】電動機のインバータ活用技術（有接点シーケンス編）	6/3(土),4(日)			★									
	2D021	【NEW】ＰＬＣ制御の回路技術	11/28(火),29(水)								★				
	2D031	ＰＬＣによる位置決め制御技術	10/17(火),18(水)							★					
	2D041	ＰＬＣによるタッチパネル活用技術	12/7(木),8(金)									★			
	2D051	有接点シーケンス制御の機器選定	6/6(火),7(水)			★									
	2D052		11/14(火),15(水)			★									
	2D061	有接点シーケンス制御の実践技術	4/26(水),27(木)	★											
	2D062		10/11(水),12(木)												
	2D071	自動制御の理論と実際（プロセス制御編）	12/12(火),13(水)									★			
	2D081	技術者のためのプロセス制御（シミュレーション活用編）	7/27(木),28(金)				★								
	2D091	【NEW】産業用ロボット活用技術	9/19(火),20(水)						★						
	2D101	【NEW】電子回路の計測技術（テスタ、オシロスコープ編）	6/3(土),10(土)			★									
	2D102		12/9(土),16(土)									★-			
	2D111	電気設備のための計測技術	4/15(土),16(日)	★											
	2D121	低圧電気設備の保守点検技術	6/20(火),21(水)			★									
	2D122	低圧電気設備の保守点検技術	10/24(火),25(水)							★					
	2D131	保護継電器の評価と保護協調	9/14(木),15(金)						★						
	2D141	【NEW】現場のための電気保全技術	4/22(土),23(日)	★											
	2D501	トランジスタ回路の設計・評価技術	6/8(木),9(金)			★									
	2D502		9/14(木),15(金)						★						
	2D511	【NEW】オペアンプ回路の設計・評価技術（回路シミュレーション編）	R6.1/18(木),19(金)										★		
	2D521	【NEW】オペアンプ回路の設計・評価技術（回路実験編）	6/1(木),2(金)			★									
	2D531	ＩｏＴセンサシステム構築技術（信号変換・データ取り込み・無線伝送編）	8/9(水),10(木)					★							
	2D532		12/21(木),22(金)									★			
	2D541	ディジタル回路設計技術（ロジックＩＣ編）	5/18(木),19(金)		★										
	2D551	ＨＤＬによるＬＳＩ開発技術	11/9(木),10(金)								★				
	2D561	ＰＬＣ－マイコン間通信による制御技術（RaspberryPi＆Python）	8/17(木),18(金)					★							
	2D571	マイコン制御システム開発技術（Arduino編）	5/25(木),26(金)		★										
	2D581	計測・制御におけるソケットインタフェース実践技術（Python編）	8/14(月),15(火),16(水)					★							
	2D591	組込みシステムにおけるプログラム開発技術（マイコンＣ言語入出力制御編）	6/8(木),9(金)			★									
	2D592		10/26(木),27(金)							★					
	2D601	【NEW】組込みシステムにおけるプログラム開発技術（マイコンＣ言語応用編）	R6.3/11(月),12(火)												★
	2D611	組込み技術者のためのプログラミング（Linux　Ｃ言語編）	5/10(水),11(木)		★										
	2D612		6/28(水),29(木)				★								
	2D613		12/21(木),22(金)									★			
	2D621	組込みシステム開発向けコーディング技術	9/28(木),29(金)						★						
	2D622		12/12(火),13(水)									★			
	2D631	【NEW】センサを活用したＩｏＴアプリケーション開発技術	10/12(木),13(金)							★					
	2D641	ＩｏＴ機器を活用した組込みシステム開発技術	9/13(水),14(木),15(金)						★-						
	2D651	実習で学ぶ画像処理・認識技術（Python編）	8/17(木),18(金)					★							
	2D661	機械学習による欠陥検査・物体認識の高度化技術（Python編）	9/28(木),29(金)						★						
	2D671	クラウドコンピューティングにおける設計と構築（ＡＷＳ編）	9/25(月),26(火)						★						
	2D681	製造現場内ネットワークの構築（データ共有環境構築編）	8/7(月),8(火)					★							
	2D682		R6.3/12(火),13(水)												★
	2D691	【NEW】基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	5/11(木),12(金)					★							
	2D692		8/17(木),18(金)					★							
	2D701	ＶＬＡＮ間ルーティング技術（ルータ・Ｌ３スイッチ環境構築編）	8/1(火),2(水)					★							
	2D702		R6.3/6(水),7(木)												★
	2D711	システム開発プロジェクトマネジメント	9/21(木),22(金)						★						
	2D712		12/7(木),8(金)									★			
	2D721	ＥＶＭ（アーンド・バリュー・マネジメント）実践	7/19(水),20(木)				★								
	2D722		R6.1/24(水),25(木)										★		
建築系	2H001	室内温熱環境設計技術	7/26(水),27(木)				★								
	2H011	【NEW】実務事例に基づく建築確認申請実践対策技術	10/21(土),28(土)							★-					
	2H021	木造住宅における結露防止を考慮した断熱・気密設計法	8/3(木),4(金)					★							
	2H031	木造住宅の間取りと架構設計技術	7/15(土),22(土)				★-								
	2H041	実践建築設計３次元ＣＡＤ技術	10/7(土),8(日)							★					
	2H051	実践建築設計２次元ＣＡＤ技術（線記号変形編）	8/19(土),20(日)					★							
	2H061	実践建築設計２次元ＣＡＤ技術（作図効率向上編）	8/2(水),3(木)					★							
	2H071	実践建築設計２次元ＣＡＤ技術（製図支援編）	7/26(水),27(木)				★								
	2H081	ＡＲを活用した建築プレゼンテーション技法	11/14(火),15(水)								★				
	2H091	【NEW】戸建て住宅給排水衛生・空調設備設計実践技術	11/2(木),9(木)								★				
	2H101	戸建て住宅電気設備設計実践技術	10/26(木),27(金)							★					
	2H111	【NEW】ＢＩＭを用いた給排水設備設計技術	R6.2/10(土),11(日)											★	
	2H121	木造住宅の基本性能技術	4/8(土),15(土)	★-											
	2H131	木造住宅における壁量計算技術	8/29(火),30(水)					★							
	2H141	木造住宅の架構設計技術	7/31(月),8/1(火)				★								
	2H151	木造住宅における許容応力度設計技術	10/17(火),18(水)							★					
	2H161	静定構造物の構造解析技術	6/6(火),15(木)			★									
	2H171	ＢＩＭを用いた建築生産設計技術	12/12(火),13(水)									★			
	2H181	木造住宅の工事積算実践技術	R6.1/20(土),27(土)										★-		
	2H191	【NEW】建築測量実践技術	5/23(火),24(水),30(火),31(水)		★--										
	2H201	住宅建築測量技術	6/20(火),21(水)			★									
	2H211	住宅の音環境性能測定実践技術	7/7(金),14(金)				★-								
	2H221	建設業の安全衛生管理	7/22(土),29(土)				★-								

※日程の都合がつかない、当社の実情に合わせたカリキュラムで実施したい。会社の会議室等にて実施してほしい等、ご要望がございましたら、オーダメイド型セミナーも承っております。　　当校援助計画課（TEL　0134-62-3551）へご連絡下さい。