

巻末資料 6 職業訓練指導員スキルマップ及び研修一覧

【普通職業訓練】

- ・機械加工科 P. 125
- ・電気工事科 P. 131
- ・木造建築科 P. 137
- ・メカトロニクス科 P. 143
- ・自動車整備科 P. 151

【アビリティ訓練】

- ・金属加工系訓練科 P. 157
- ・電気系訓練科 P. 163
- ・建築設計・施工系訓練科 P. 171
- ・ビル管理・建築設備系訓練科 P. 179

【高度職業訓練】

- ・生産技術科 P. 185
- ・電気エネルギー制御科 P. 193
- ・電子情報技術科 P. 203
- ・建築科・住居環境科 P. 211

【共通能力】

- 共通能力 P. 217

本稿未掲載訓練科（基盤HPにて、提供している他の訓練科） 19科

【普通職業訓練】

- | | | |
|------------|----------|----------|
| ・塑性加工科 | ・溶接科 | ・構造物鉄工科 |
| ・精密加工科 | ・機械製図科 | ・機械技術科 |
| ・製造設備科 | ・電子機器科 | ・電気機器科 |
| ・コンピュータ制御科 | ・電気設備科 | ・電気設備管理科 |
| ・建築設計科 | ・冷凍空調機器科 | ・配管科 |
| ・住宅設備機器科 | ・電気通信科 | |

【アビリティ訓練】

- ・機械設計・加工系訓練科
- ・電子情報系訓練科

【普通職業訓練】

機械加工科

普通職業訓練		機械加工科		職業訓練指導員スキルマップ				
技能・技術分野（ものづくり訓練の分類体系）				キャリア				
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3		
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-01	機械材料	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 工業材料（基礎）	<input type="checkbox"/> 工業材料（応用）		
				<input type="checkbox"/> 機械製図	<input type="checkbox"/> 3次元C A D	<input type="checkbox"/> 3次元C A Dアセンブリ設計		
		2 機械設計	A-2-02	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 2次元C A D	<input type="checkbox"/> 材料力学（応用）	<input type="checkbox"/> 製造設計	<input type="checkbox"/> 機械要素設計
					<input type="checkbox"/> 材料力学（基礎）	<input type="checkbox"/> 機械工学		
					<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			
	A-2-03	治工具設計	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 治工具設計		
	A-2-04	金型設計	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 射出成形金型設計		
	B 加工・組立	1 機械加工	B-1-01	汎用機械加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 旋盤（基本）	<input type="checkbox"/> 旋盤（応用）	<input type="checkbox"/> 旋削研削加工
					<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> プライス盤（基本）	<input type="checkbox"/> プライス盤（応用）	<input type="checkbox"/> 複合加工
			B-1-02	NC機械加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> NC旋盤	<input type="checkbox"/> 高効率・高精度加工
B-1-03			放電加工/高エネルギー加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> マシニングセンタ		
B-1-04			精密加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> C A M	<input type="checkbox"/> クイア放電加工	
B-1-05			仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 仕上げ		<input type="checkbox"/> 平面研削盤	
B-1-06			切削工具研削	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 工具研削		
2 金属加工/成形加工			B-2-01	板金加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 曲げ加工基本	<input type="checkbox"/> レーザ加工
					<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 溶接アーク溶接	
			B-2-02	溶接加工/製缶加工	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> ガス溶接	
		B-2-04	プレス加工/プレス金型	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 炭酸ガスアーク溶接		
		B-2-05	射出成形加工/プラスチック金型	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> TIG溶接		
B-2-06		金属熱処理/金属表面処理	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> プレス加工作業			
3 機器組立/システム組立		B-3-01	精密機器組立/機械組立	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 塗層熱処理（基礎）	<input type="checkbox"/> 塗層熱処理（応用）	
				<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 機械組み立て仕上げ	
	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ							
D 検査	1 測定・検査	D-1-01	機械精密測定/機械検査	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 測定（基本）	<input type="checkbox"/> 測定（応用）	<input type="checkbox"/> 3次元測定	
				<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 設備診断技術	
		D-1-03	設備検査/設備診断（機械/電気）	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ				
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 機械保全		
				<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 生産工学	<input type="checkbox"/> 生産管理	
	3 工場管理	X-3-01	生産管理	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 現場改善技法	
				<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 品質管理	
				<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ				
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理		
技能・技術の小分類数				23				

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。
 経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。
 ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上
 ※2：このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械材料」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	2101	単軸引張試験法の基礎	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2102	単軸圧縮試験法の基礎	令和4年 1月18日(火)～1月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2103	Pythonによる実験データ処理の 基礎	令和4年 1月25日(火)～1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
技能・技術実 践		2203	基礎から学ぶ CAD/CAM技術 —2プレート基本金型の分解組立—	令和4年 1月29日(土)～1月30日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		2204	3次元CADによる サーフェスマデリング技術	令和4年 2月14日(月)～2月15日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	21,000	
技能・技術実 践		2205	3次元CADによる 意匠モデリング技術	令和4年 2月16日(水)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	16,500	
技能・技術実 践	Re	2206	一歩進んだ現場で役に立つ機械 設計—現場で役立つ設計技術—	令和3年10月27日(水)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		2207	基礎から学ぶ製品設計 (3Dプリンター活用編)	令和3年 8月 7日(土)～8月 8日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「金型設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		2208	基礎から学ぶ射出成形金型設計 技術—スラッシュ金型の分解組立—	令和3年12月25日(土)～12月26日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		2209	射出成形金型の設計技術 (基礎編)	令和3年 9月 7日(火)～9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
技能・技術実 践		2210	射出成形金型の設計技術 (実践編)	令和3年 9月 9日(木)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (B-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「汎用機械加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職		2401	汎用フライス盤加工基礎技術	令和3年 9月14日(火)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	4	—	
技能・技術系 職	New	2403	汎用フライス盤加工応用技術	令和4年 2月17日(木)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
技能・技術系 職		2404	切削実習で学ぶステンレス鋼と難削材の削り方	令和4年 1月25日(火)～1月27日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「NC機械加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職		2405	NC旋盤加工技術(加工編)	令和4年 3月10日(木)～3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術系 職		2406	NC旋盤加工技術(プログラム編)	令和4年 3月 8日(火)～3月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術系 職		2407	基礎から学ぶ金型入子加工—3Dレド金型の分解組立—	令和4年 2月11日(金)～2月12日(土)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 職		2408	CAM活用技術	令和3年 8月24日(火)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
技能・技術系 職		2409	高能率・高精度穴加工技術	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「精密加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職		2410	研削加工基礎技術	令和3年 9月 7日(火)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	9	4	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶヤスリ技能)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術系 職		2413	基礎から学ぶ金型みがき—みがき適応金型の分解組立—	令和4年 2月25日(金)～2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「板金加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（金属加 工）	R	普及	3302 板金基礎技術 （打出し板金作業編）	令和4年 1月13日（木）～ 1月14日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「溶接加工／製缶加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（金属加 工）	R	普及	3305 初めての溶接（鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編）	令和3年 6月 3日（木）～ 6月 4日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）	R	普及	3306 初めてのティグ溶接（ステンレス 鋼・アルミニウム合金編）	令和3年 7月 1日（木）～ 7月 2日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「金属熱処理／金属表面処理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（金属加 工）	R	普及	3310 鉄鋼材料の熱処理基礎技術	令和3年 6月 9日（水）～ 6月11日（金）	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）	R	普及	3313 鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	令和3年 9月 8日（水）～ 9月10日（金）	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「精密機器組立／機械組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（機械設 計）	R	普及	2501 次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法（手仕上げの基本 と機械組立て編）	令和4年 2月 3日（木）～ 2月 4日（金）	職業能力開発総合大学校	6	2	12,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械精密測定／機械検査」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（機械設 計）	R	普及	2601 はじめてのひずみ測定	令和3年12月13日（月）～12月15日（水）	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）	R	普及	2602 3次元測定機を活用した 測定技術（基礎編）	令和4年 3月 8日（火）～ 3月 9日（水）	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械材料」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践	New	2101	単軸引張試験法の基礎	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2102	単軸圧縮試験法の基礎	令和4年 1月18日(火)～1月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2103	Pythonによる実験データ処理の 基礎	令和4年 1月25日(火)～1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
技能・技術実 践		2203	基礎から学ぶ CAD/CAM技術 —2プレート基本金型の分解組立—	令和4年 1月29日(土)～1月30日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		2204	3次元CADによる サーフェスモデリング技術	令和4年 2月14日(月)～2月15日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	21,000	
技能・技術実 践		2205	3次元CADによる 曲面モデリング技術	令和4年 2月16日(水)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	16,500	
技能・技術実 践	Re	2206	一歩進んだ現場で役に立つ機械 設計—現場で役立つ設計技術—	令和3年10月27日(水)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		2207	基礎から学ぶ製品設計 (3Dプリンター活用編)	令和3年 8月 7日(土)～8月 8日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「金型設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		2208	基礎から学ぶ射出成形金型設計 技術—スラット型金型の分解組立—	令和3年12月25日(土)～12月26日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		2209	射出成形金型の設計技術 (基礎編)	令和3年 9月 7日(火)～9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
技能・技術実 践		2210	射出成形金型の設計技術 (実践編)	令和3年 9月 9日(木)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【普通職業訓練】

電気工事科

普通職業訓練		電気工事科		職業訓練指導員スキルマップ		
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア		
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-02	電気材料/電子材料	<input type="checkbox"/> 電気材料		
			関連研修一覧へ			
	4 制御システム設計	A-4-01	シーケンス (PLC) 制御設計	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (有接点)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (FAセンサ)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (PLC)
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (スマートセンサ)
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> PLC制御 (国際標準プログラミング)
		A-4-99	その他 (制御システム設計)			
		関連研修一覧へ				
	6 電力・電気設備設計	A-6-01	電力設備設計/電力変換設備設計	<input type="checkbox"/> 電気製図	<input type="checkbox"/> 制御盤・配電盤設計	<input type="checkbox"/> 受変電設備設計
			関連研修一覧へ			
		A-6-02	電気機器設計/電気設備設計	<input type="checkbox"/> 電気機器	<input type="checkbox"/> 防災設備設計	
		関連研修一覧へ				
		<input type="checkbox"/> 電気設備 (C/A/D)				
		<input type="checkbox"/> 照明・電熱基礎				
C 工事・施工	1 電力・電気・通信設備工事	C-1-01	電力設備工事/電力変換設備工事	<input type="checkbox"/> 動力配線工事		
			関連研修一覧へ			
		C-1-02	電気設備/電気機器設備工事	<input type="checkbox"/> 一般用電気設備工事		<input type="checkbox"/> 電気施工管理
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 電気設備検査
		C-1-03	省エネルギー設備工事			
		関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> エネルギーマネジメントシステム工事	
	C-1-05	通信設備工事/情報配線施工	<input type="checkbox"/> LAN構築 (工事・測定)			
		関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 通信設備工事	
	2 建築設備工事	C-2-02	冷凍設備/空調設備工事			<input type="checkbox"/> ルームエアコン運付け
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 冷暖配管
C-2-05		防災設備工事		<input type="checkbox"/> 避難設備工事		
D 検査	1 測定・検査	D-1-02	電気・電子測定/電気・電子部品検査	<input type="checkbox"/> 電気・電子測定		
			関連研修一覧へ			
		D-1-03	設備検査/設備診断 (機械/電気)			<input type="checkbox"/> 設備診断技術
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-02	生産システム保全	<input type="checkbox"/> 電気保全	<input type="checkbox"/> 電気機器保全	
			関連研修一覧へ			
		X-1-03	電力設備保全/電力変換設備保全			<input type="checkbox"/> 受変電設備試験及び保安
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 電気設備管理 (電検実務経験)
		X-1-05	省エネルギー設備保全			<input type="checkbox"/> 省エネルギー対策
			関連研修一覧へ			
		X-1-07	通信設備保全			<input type="checkbox"/> 通信設備保全
		関連研修一覧へ				
2 建築設備保全	X-2-02	冷凍設備/空調設備保全			<input type="checkbox"/> 空調設備の運転・点検	
	関連研修一覧へ					
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理	
		関連研修一覧へ				
技能・技術の小分類数			19			

※1: ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1: 1年~3年、ステップ2: 4年~7年、ステップ3: 8年以上

※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気工事科の「シーケンス (PLC) 制御設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4203	配線から学ぶPLC制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4205	センサ利用技術	令和3年 7月27日(火)～ 7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		4206	ビジョン(画像)センサを活用した FA制御の実践	令和4年 3月17日(木)～ 3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-99) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気工事科の「その他 (制御システム設計)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践	Re	5338	フィードバック制御基礎(解析編)	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	Re	5339	フィードバック制御基礎(設計編)	令和3年12月 2日(木)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気工事科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年 9月13日(月)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術実 践		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気工事科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年 9月 6日(月)～ 9月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4408	大地抵抗率の計測と接地設計	令和3年 9月14日(火)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (B-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「汎用機械加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2401	汎用フライス盤加工基礎技術	令和3年 9月14日(火)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	4	—	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修	New	2403	汎用フライス盤加工応用技術	令和4年 2月17日(木)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2404	切削実習で学ぶステンレス鋼と 難削材の削り方	令和4年 1月25日(火)～1月27日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「NC機械加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2405	NC旋盤加工技術(加工編)	令和4年 3月10日(木)～3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2406	NC旋盤加工技術(プログラム編)	令和4年 3月 8日(火)～3月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2407	基礎から学ぶ金型入子加工 —3Dモデルの分解組立—	令和4年 2月11日(金)～2月12日(土)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2408	CAM活用技術	令和3年 8月24日(火)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2409	高能率・高精度穴加工技術	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「精密加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2410	研削加工基礎技術	令和3年 9月 7日(火)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	9	4	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶヤスリ技能)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 研修 / 長持 研修		2413	基礎から学ぶ金型みがき —みがき連成金型の分解組立—	令和4年 2月25日(金)～2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「板金加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）		3302	板金基礎技術 （打出し板金作業編）	令和4年1月13日（木）～1月14日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「溶接加工／製缶加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）		3305	初歩での溶接（鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編）	令和3年6月3日（木）～6月4日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）		3306	初歩でのティグ溶接（ステンレス 鋼、アルミニウム合金編）	令和3年7月1日（木）～7月2日（金）	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「金属熱処理／金属表面処理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）		3310	鉄鋼材料の熱処理基礎技術	令和3年6月9日（水）～6月11日（金）	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術実 践 研修（金属加 工）		3313	鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	令和3年9月8日（水）～9月10日（金）	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「精密機器組立／機械組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2501	次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法（手仕上げの基本 と機械組立て編）	令和4年2月3日（木）～2月4日（金）	職業能力開発総合大学校	6	2	12,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械精密測定／機械検査」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2601	はじめでのひずみ測定	令和3年12月13日（月）～12月15日（水）	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2602	3次元測定機を活用した 測定技術（基礎編）	令和4年3月8日（火）～3月9日（水）	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (D-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「設備検査/設備診断 (機械/電気)」に関連する研修一覧 (参

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		7301	振動による機械の状態監視と 診断(一般測定技術編)	令和3年8月2日(月)～8月3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		7302	振動による機械の状態監視と 診断(現象解説編)	令和3年8月4日(水)～8月6日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	—	
技能・技術実 践	New	7303	自作簡易システムによる 実践的振動解析	令和3年8月16日(月)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践	New	7304	FFTの基礎理論と活用法	令和3年8月23日(月)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	20	3	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「機械保全」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	7401	機械補修技能(チームワーク によるセンタリング技能)	令和3年9月29日(水)～10月1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践		7402	生産現場における生産設備の 見方・設備保全の確立手法 ～現場に必要な設備保全の 考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術実 践		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年3月14日(月)～3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「生産管理」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		7601	製造実行システムの構築と運用技術	令和3年7月13日(火)～7月14日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される機械加工科の「安全管理」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		7701	木工機械の保守技術	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年2月9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年3月3日(木)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【普通職業訓練】

木造建築科

普通職業訓練		木造建築科		職業訓練指導員スキルマップ				
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア				
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3		
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-03	建築材料	<input type="checkbox"/> 建築材料 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築材料 (応用)			
		8 建築計画/建築意匠設計	A-8-01	建築企画/開発/デザイン (建築現場含む)	<input type="checkbox"/> 建築環境 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築環境 (応用)		
			A-8-02	建築法規	<input type="checkbox"/> 建築法規 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築法規 (応用)		
			A-8-03	建築計画/見積/積算	<input type="checkbox"/> 建築計画	<input type="checkbox"/> 建築積算		
			A-8-04	建築設計/建築製図 (ベース含む)	<input type="checkbox"/> 建築製図		<input type="checkbox"/> BIM	
		A-8-07	建築設備計画・設計	<input type="checkbox"/> 空調設備設計		<input type="checkbox"/> 給排水設備設計		
		9 建築構造設計	A-9-01	木質構造設計	<input type="checkbox"/> 木質構造設計(基礎)	<input type="checkbox"/> 木質構造設計(許容応力度設計)		
			A-9-05	建築構造解析	<input type="checkbox"/> 構造力学(建築物)		<input type="checkbox"/> 建築構造解析	
		B 加工・組立	4 木材加工/建築部材加工	B-4-02	建築・構造部材加工・組立 (木材)	<input type="checkbox"/> 大作業 (基本)	<input type="checkbox"/> 大作業 (応用)	
		C 工事・施工	1 電力・電気・通信設備工事	C-1-02	電気設備/電気機器設備工事			<input type="checkbox"/> 一般用電気設備工事
C-2-03	給排水衛生設備工事			<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備概論				
3 建築施工	C-3-01		施工計画/施工管理			<input type="checkbox"/> 建築施工管理		
	C-3-02		測量	<input type="checkbox"/> 測量技術				
	C-3-05		内外装仕上げ工事	<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 乾式				
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理			
技能・技術の小分類数			15					

※1: ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1: 1年~3年、ステップ2: 4年~7年、ステップ3: 8年以上

※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「建築材料」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	6101	漆塗器による制作技術と デザイン展開	令和3年11月15日(月)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校 及び国立新美術館 (予定)	6	5	31,500	
技能・技術実 践	New	6103	木工塗装の基礎から デザイン展開	令和4年 3月 1日(火)～ 3月 3日(木)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践		6104	建築に使用される 木質材料の性質と利用技術	令和4年 2月 3日(木)～ 2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	6105	国内で使用される木材(国産材、輸入 材)の特性とエンジニアードウッド	令和4年 2月16日(水)～ 2月17日(木)	職業能力開発総合大学校	6	2	6,000	
技能・技術実 践	New	6106	木工機械を用いた 加工技術 ルータ編	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
技能・技術実 践		6107	コンクリート工学の基礎となる 数理論	令和3年 8月 9日(月)～ 8月10日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6108	コンクリート工学の基礎となる 数理論	令和3年 8月12日(木)～ 8月13日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6109	Rを用いた木材の材料試験結果の 統計的処理法	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6110	木材の人工乾燥技術	令和3年11月25日(木)～11月26日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「建築企画／開発／デザイン（建築環境含む）」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		6201	住宅の省エネルギー性能評価 手法	令和3年 5月27日(木)～ 5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6202	屋内外の温熱環境予測と 制御に関する技術	令和3年 7月15日(木)～ 7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「建築設計／建築製図（パース含む）」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		6202	屋内外の温熱環境予測と 制御に関する技術	令和3年 7月15日(木)～ 7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6203	在来木造住宅設計技術 (意匠・法規・構造編)	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践		6204	在来木造住宅設計技術 (環境・設備編)	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	Re	6205	建築設計におけるデジタル プレゼンテーション技法	令和4年 2月28日(月)～ 3月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		6206	建築確認のための設計図書 作成技術(意匠設計編)	令和3年 8月23日(月)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践		6207	建築確認のための設計図書 作成技術(構造・換気設計編)	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	6208	建築BIM技術	令和3年 7月 7日(水)～ 7月 9日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-9-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「木質構造設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6301	地盤調査と木造住宅基礎の設計手法	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業 職 研修(建築設 計)		6302	品確法の構造規定と木造住宅 安全設計の実例	令和3年 8月24日(火)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-9-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「建築構造解析」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 職 研修(建築設 計)	New	6305	教えられる不特定構造物の解説	令和3年 5月20日(木)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業 職 研修(建築設 計)		6306	品確法に対応した安全な基本 設計(プレカット時代の設計者 の役割)	令和3年 6月22日(火)～ 6月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職 研修(建築設 計)		6307	直下率と構造ブロックによる 依図作成と構造評価	令和3年11月15日(月)～11月16日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「建築・構造部材加工・組立(木材)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6401	各種垂木の墨付け実践技術	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6402	大工道具の手入れ(刃研ぎ編)	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6403	木造小屋組部材の墨付け・加工 技術	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6404	木造小屋組部材の墨付け・加工 技術に関する教材作成	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6405	木造廻り階段の施工技術	令和3年 6月23日(水)～ 6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		6406	木材加工用機械を用いた加工 技術	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職 研修(建築設 計)	New	6407	次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法(建築大工編)(3 改訂)	令和4年 1月12日(水)～ 1月13日(木)	職業能力開発総合大学校	50	2	6,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (C-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「電気設備/電気機器設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		4601	電気工事施工技術と 求められる技能	令和3年 6月16日(水)～ 6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		4602	電気工事施工技術(RC編)	令和4年 1月25日(木)～ 1月26日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術業 職 技能/接帯業 職		4603	電気工事施工技術(LGS編)	令和4年 1月27日(木)～ 1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号（C-3-05）の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「内外装仕上げ工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		6504	壁仕上げ施工技術	令和3年 5月17日(月)～5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		6505	床仕上げ施工技術	令和3年 5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号（Z-2-01）の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される木造建築科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの 実践)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの 実践と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【普通職業訓練】

メカトロニクス科

普通職業訓練				メカトロニクス科				職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア							
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3					
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-01	機械材料	<input type="checkbox"/> 工業材料 (基礎)	<input type="checkbox"/> 工業材料 (応用)						
				<input type="checkbox"/> 電気材料/電子材料	<input type="checkbox"/> 電気材料						
		2 機械設計	A-2-02	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 機械製図	<input type="checkbox"/> 3次元CAD	<input type="checkbox"/> 3次元CADアセンブリ設計				
					<input type="checkbox"/> 2次元CAD	<input type="checkbox"/> 機械要素設計					
			A-4-01	シーケンス (PLC)制御設計	<input type="checkbox"/> 材料力学 (基礎)	<input type="checkbox"/> 部品設計					
					<input type="checkbox"/> 機械工学	<input type="checkbox"/> 製品設計					
	A-4-02		マイコン制御/パソコン制御設計 (各種制御含む)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (右接点)	<input type="checkbox"/> PLC組立 (基礎/応用プログラミング)						
				<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (PLC)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (PLC)						
	A-4-05	メカトロニクス設計	<input type="checkbox"/> マイコン制御	<input type="checkbox"/> パソコン計測制御	<input type="checkbox"/> 自律制御						
			<input type="checkbox"/> インターフェース回路設計	<input type="checkbox"/> 通信・計測制御							
	A-4-06	油空圧制御システム設計	<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計 (機構)	<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計 (制御)							
			<input type="checkbox"/> 油空圧機構	<input type="checkbox"/> 油圧制御							
	A-4-99	その他 (制御システム設計)	<input type="checkbox"/> 油空圧制御	<input type="checkbox"/> 制御理論 (基礎)	<input type="checkbox"/> 制御シミュレーション (基本)						
			<input type="checkbox"/> 自在制御	<input type="checkbox"/> 制御系の設計							
	5 生産システム設計	A-5-01	生産設計/生産ライン設計	<input type="checkbox"/> FA機器 (インバータ・サーボ)	<input type="checkbox"/> FAライン設計技術						
				<input type="checkbox"/> 電力設備設計/電力変換設備設計	<input type="checkbox"/> 電気製図	<input type="checkbox"/> 制御器・配電器設計					
	6 電力・電気設備設計	A-6-02	電気機器設計/電気設備設計	<input type="checkbox"/> 電気機器	<input type="checkbox"/> 電力変換機器製作						
				<input type="checkbox"/> 制御器・配電器製作	<input type="checkbox"/> 電力変換機器製作						
	B 加工・組立	1 機械加工	B-1-01	汎用機械加工	<input type="checkbox"/> 磨削 (基本)						
					<input type="checkbox"/> プライス器 (基本)						
			B-1-05	仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 浮仕上げ						
					<input type="checkbox"/> 油圧加工基本						
					<input type="checkbox"/> 液種アーク溶接						
		B-2-01	板金加工	<input type="checkbox"/> 溶接加工/製缶加工	<input type="checkbox"/> ガス溶接						
<input type="checkbox"/> 精密機器組立/機械組立				<input type="checkbox"/> 機械組立							
B-3-01		精密機器組立/機械組立	<input type="checkbox"/> 電気機器組立	<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム製作							
			<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム組立	<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム製作							
B-3-06		生産設備組立/生産システム組立 (ロボット含む)	<input type="checkbox"/> 制御器・配電器製作	<input type="checkbox"/> 電力変換機器製作							
			<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム製作	<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム製作							
3 機器組立/システム組立		B-3-04	電気機器組立	<input type="checkbox"/> 制御器・配電器製作	<input type="checkbox"/> 電力変換機器製作						
	<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム組立			<input type="checkbox"/> 油空圧制御システム製作							
D 検査	1 測定・検査	D-1-01	機械精密測定/機械検査	<input type="checkbox"/> 測定 (基本)							
				<input type="checkbox"/> 電気・電子測定/電気・電子部品検査	<input type="checkbox"/> 電気・電子測定						
		D-1-03	設備検査/設備診断 (機械/電気)	<input type="checkbox"/> 設備診断技術	<input type="checkbox"/> 設備診断技術						
				<input type="checkbox"/> 機械検査	<input type="checkbox"/> 機械検査						
		X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全	<input type="checkbox"/> 電気保全	<input type="checkbox"/> 電気機器保全	<input type="checkbox"/> 油空圧保全			
						<input type="checkbox"/> 生産システム保全	<input type="checkbox"/> 電気機器保全	<input type="checkbox"/> 油空圧保全			
	3 工場管理	X-3-01	生産管理	<input type="checkbox"/> 生産工学	<input type="checkbox"/> 生産工学	<input type="checkbox"/> 生産管理					
				<input type="checkbox"/> 品質管理/技術管理	<input type="checkbox"/> 現場改善技法						
	Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理	<input type="checkbox"/> 品質管理				
					<input type="checkbox"/> 安全管理	<input type="checkbox"/> 安全管理					
	技能・技術の小分類数				28						

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上

※2：このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「機械材料」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	2101	単軸引張試験法の基礎	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2102	単軸圧縮試験法の基礎	令和4年 1月18日(火)～1月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	New	2103	Pythonによる実験データ処理の 基礎	令和4年 1月25日(火)～1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
技能・技術実 践		2203	基礎から学ぶ CAD/CAM技術 —2プレート基本金型の分解組立—	令和4年 1月29日(土)～1月30日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		2204	3次元CADによる サーフェスマネージング技術	令和4年 2月14日(月)～2月15日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	21,000	
技能・技術実 践		2205	3次元CADによる 曲面モデリング技術	令和4年 2月16日(水)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	16,500	
技能・技術実 践	Re	2206	一歩進んだ現場で役に立つ機械 設計—現場で役立つ設計技術—	令和3年10月27日(水)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		2207	基礎から学ぶ製品設計 (3Dプリンター活用編)	令和3年 8月 7日(土)～8月 8日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「シーケンス (PLC) 制御設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4203	配線から学ぶPLC制御技術	令和3年 8月25日(水)～8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4205	センサ利用技術	令和3年 7月27日(火)～7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		4206	ビジョン(画像)センサを活用した FA制御の実践	令和4年 3月17日(木)～3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「マイコン制御/パソコン制御設計(各種制御含む)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業		5301	ARMマイコンとMbed開発環境を用いた計測制御技術	令和3年 6月21日(月)～ 6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		5302	SBCとロボット用SWプラットフォームを用いたロボット・ドローン開発入門	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		5303	Mbed開発環境を用いたARMマイコンのプログラム開発技術	令和3年 9月28日(火)～ 9月29日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		5304	ロボット制御におけるセンサ活用技術	令和3年 9月30日(木)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		5305	実用的PID制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業		5306	実用的PID制御技術	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業		5307	PID制御によるコントロール技術の教材開発事例	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		5308	ものづくり分野におけるIoTとAIの最新動向と今後の方向	令和3年 6月15日(火)～ 6月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業		5309	IoT実践入門	令和3年 6月17日(木)～ 6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業	New	5310	IoTシステムの構築とその活用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術業		5311	LEDを活用したアグリシステム開発	令和3年 8月 2日(月)～ 8月 3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業		5340	指導員のための制御システムシミュレータ活用入門	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「メカトロニクス設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業		2301	マイコンを用いたメカトロニクス教材開発	令和3年 5月20日(木)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		2302	メカトロニクス技術の基礎	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業		2303	メカトロニクス技術の応用	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		2304	メカトロニクス技術に必要な電子回路の基礎	令和4年 3月 2日(水)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業		2305	ARMマイコンを用いたメカトロニクス技術(簡易ロボットの設計製作)	令和4年 3月 8日(火)～ 3月10日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「油空圧制御システム設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業		2306	空気圧回路の基礎技術	令和3年 9月 7日(火)～ 9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業		2307	空気圧回路の電気制御技術	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-99) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「その他 (制御システム設計)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術系 既修/長希望	Re	5338	フィードバック制御基礎(解析編)	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 既修/長希望	Re	5339	フィードバック制御基礎(設計編)	令和3年12月2日(木)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-5-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「生産設計/生産ライン設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術系 既修/長希望		4301	ブラシレスDCモータの 設計・製作技術	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術系 既修/長希望		4302	機械システムのシーケンス制御 技術	令和4年3月3日(木)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 既修/長希望		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年9月6日(月)～9月7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術系 既修/長希望		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年9月8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術系 既修/長希望		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-6-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術系 既修/長希望		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年9月13日(月)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術系 既修/長希望		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-6-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術系 既修/長希望		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年9月6日(月)～9月7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術系 既修/長希望		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年9月8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術系 既修/長希望		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術系 既修/長希望		4408	大地抵抗率の計測と接地設計	令和3年9月14日(火)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「汎用機械加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
技能・技術業務 研修（機械設	R	番号						受講料	
		2401	汎用フライス盤加工基礎技術	令和3年 9月14日(火)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	4	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
技能・技術業務 研修（長持盤 研修（機械設	R	番号						受講料	
	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶマシニング技術)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
		2413	基礎から学ぶ金型みがき —みがき適応金型の分解組立—	令和4年 2月25日(金)～ 2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「板金加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
技能・技術業務 研修（金型組	R	番号						受講料	
		3302	板金基礎技術 (打出し板金作業編)	令和4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「溶接加工／製缶加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
技能・技術業務 研修（金型組	R	番号						受講料	
		3305	初めての溶接(鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編)	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「精密機器組立／機械組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
技能・技術業務 研修（機械設	R	番号						受講料	
		2501	次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法(手仕上げの基本 と機械組立て編)	令和4年 2月 3日(木)～ 2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	12,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「電気機器組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 職		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年 9月13日(月)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術系 職		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術系 職		4501	太陽光発電用 パワーコンディショナの基礎	令和3年 6月 7日(月)～6月 8日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		4502	太陽光発電用 系統連系インバータ技術	令和3年 6月 9日(水)～6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術系 職	New	4503	太陽光発電システムの 課題実習指導技術	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「機械精密測定/機械検査」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 職		2601	はじめでのびずみ測定	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「設備検査/設備診断(機械/電気)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 職		7301	振動による機械の状態監視と 診断(一般測定技術編)	令和3年 8月 2日(月)～8月 3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 職		7302	振動による機械の状態監視と 診断(現象観察編)	令和3年 8月 4日(水)～8月 6日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	—	
技能・技術系 職	New	7303	自作簡易システムによる 実践的振動解析	令和3年 8月16日(月)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術系 職	New	7304	FFTの基礎理論と活用法	令和3年 8月23日(月)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	20	3	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「機械保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）	New	7401	機械補修技能(チームワーク によるセンタリング技能)	令和3年 9月29日(水)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7402	生産現場における生産設備の 見方・設備保全の確立手法 ～現場に必要な設備保全の 考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年 3月14日(月)～ 3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「生産管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7601	製造実行システムの構築と運用技術	令和3年 7月13日(火)～ 7月14日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるメカトロニクス科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～ 2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【普通職業訓練】

自動車整備科

普通職業訓練 自動車整備科				職業訓練指導員スキルマップ(案)			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-01 機械材料	機械材料	<input type="checkbox"/> 自動車材料			
				<input type="checkbox"/> 工業材料(基礎)	<input type="checkbox"/> 工業材料(応用)		
				<input type="checkbox"/> 電気材料			
		A-1-02 電気材料/電子材料	<input type="checkbox"/> 電子材料				
			<input type="checkbox"/> 燃料の燃焼				
			<input type="checkbox"/> 溶剤と清浄剤				
	2 機械設計	A-2-02 機械設計/機械製図	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 自動車製図			
				<input type="checkbox"/> 機械製図	<input type="checkbox"/> 製品設計	<input type="checkbox"/> 材料力学(応用)	
				<input type="checkbox"/> 材料力学(基礎)			
		A-3-01 アナログ回路設計	アナログ回路設計	<input type="checkbox"/> アナログ回路(基本)	<input type="checkbox"/> アナログ回路(応用)		
				<input type="checkbox"/> デジタル回路(基本)	<input type="checkbox"/> デジタル回路(応用)		
				<input type="checkbox"/> 燃料電池			
6 電力・電気設備設計	A-6-03 省エネルギー/蓄電設備設計	省エネルギー/蓄電設備設計	<input type="checkbox"/> 蓄電設備				
			<input type="checkbox"/> 蓄電設備				
			<input type="checkbox"/> 蓄電設備				
	B 加工・組立	2 金属加工/成形加工	B-2-01 板金加工	板金加工	<input type="checkbox"/> 機械作業		
					<input type="checkbox"/> 手仕上げ作業		
					<input type="checkbox"/> せん断加工	<input type="checkbox"/> ひずみ取り	
B-2-02 溶接加工/製缶加工			溶接加工/製缶加工	<input type="checkbox"/> 曲げ加工基本			
				<input type="checkbox"/> 板覆アーク溶接	<input type="checkbox"/> 板覆アーク溶接(各種姿勢)	<input type="checkbox"/> 板覆ガスアーク溶接(各種姿勢)	
				<input type="checkbox"/> ガス溶接	<input type="checkbox"/> 板覆ガスアーク溶接		
B-2-06 金属熱処理/金属表面処理	金属熱処理/金属表面処理	<input type="checkbox"/> 金属熱処理(基礎)	<input type="checkbox"/> 金属熱処理(応用)				
		<input type="checkbox"/> 表面処理	<input type="checkbox"/> 金属塗装				
		<input type="checkbox"/> 表面処理	<input type="checkbox"/> 金属塗装				
D 検査	1 測定・検査	D-1-01 機械精密測定/機械検査	機械精密測定/機械検査	<input type="checkbox"/> 測定(基本)	<input type="checkbox"/> 非破壊検査		
				<input type="checkbox"/> 測定(基本)	<input type="checkbox"/> 非破壊検査		
E 物流機械	2 自動車整備	E-2-01 構造	構造	<input type="checkbox"/> 電気自動車整備(特別教育)	<input type="checkbox"/> 高電圧装置(EV, HV)		
				<input type="checkbox"/> 電子制御装置			
				<input type="checkbox"/> 電気装置			
				<input type="checkbox"/> 自動車の方子			
				<input type="checkbox"/> エンジン構造(ガソリン)			
				<input type="checkbox"/> エンジン構造(ディーゼル)			
		E-2-02 整備	整備	<input type="checkbox"/> シャフト構造	<input type="checkbox"/> ハイブリッド及び電気自動車の構造		
				<input type="checkbox"/> ハイブリッド及び電気自動車の構造			
				<input type="checkbox"/> 整備作業機具の構造取扱い			
				<input type="checkbox"/> エンジン関係機具の構造取扱い			
				<input type="checkbox"/> 電気関係機具の構造取扱い			
				<input type="checkbox"/> 計測及び占検機具の構造取扱い			
E-2-03 故障探求	故障探求	<input type="checkbox"/> エンジン整備(ガソリン)					
		<input type="checkbox"/> エンジン整備(ディーゼル)					
		<input type="checkbox"/> シャフト整備					
		<input type="checkbox"/> シャフト整備					
		<input type="checkbox"/> 電気装置整備					
		<input type="checkbox"/> エンジン計測					
E-2-04 関係法規	関係法規	<input type="checkbox"/> シャフト計測					
		<input type="checkbox"/> シャフト計測					
		<input type="checkbox"/> エンジン検査					
		<input type="checkbox"/> シャフト検査					
		<input type="checkbox"/> シャフト検査					
		<input type="checkbox"/> 電装品検査					
X 保全・管理	3 工場管理	X-3-01 生産管理	生産管理	<input type="checkbox"/> 道路運送車両法			
				<input type="checkbox"/> 自動車点検基準			
				<input type="checkbox"/> 道路運送車両の保安基準			
		X-3-02 品質管理/技術管理	品質管理/技術管理	<input type="checkbox"/> 自動車No. X・PMI法			
				<input type="checkbox"/> 生産工学			
				<input type="checkbox"/> 生産管理			
X-3-03 品質管理	品質管理	<input type="checkbox"/> 現場改善法					
		<input type="checkbox"/> 品質管理					
		<input type="checkbox"/> 品質管理					
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01 安全管理	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生			
				<input type="checkbox"/> 安全管理			
技能・技術の小分類数			19				

※1: ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。
 経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。
 ステップ1: 1年～3年、ステップ2: 4年～7年、ステップ3: 8年以上
 ※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「機械材料」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)	New	2101	単軸引張試験法の基礎	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)	New	2102	単軸圧縮試験法の基礎	令和4年 1月18日(火)～1月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)	New	2103	Pythonによる実験データ処理の 基礎	令和4年 1月25日(火)～1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
技能・技術実 践 (機械設 計・加工)		2207	基礎から学ぶ製品設計 (3Dプリンター活用編)	令和3年 8月 7日(土)～ 8月 8日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「アナログ回路設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (電子情 報)		5201	超音波を用いた訓練課題の開発	令和3年 5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5202	アナログ回路基礎1 (トランジスタ増幅回路編)	令和3年 5月25日(火)～5月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5203	アナログ回路基礎2 (オペアンプ回路編)	令和3年 5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5204	メカトロニクスのための アナログ回路シミュレーション	令和3年 5月25日(火)～5月27日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5205	超音波を用いた計測技術	令和3年 9月 2日(木)～ 9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5206	アナログ回路応用1 (トランジスタ増幅編)	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5207	アナログ回路応用2 (フィルタ編)	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5208	アナログ回路応用3 (発振・変調編)	令和3年12月 2日(木)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5209	アナログ電子回路の実習例 (増幅編)	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	—	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5213	パワーエレクトロニクス回路の ノイズ対策	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5214	パワーエレクトロニクス基礎 (直流電力変換技術)	令和3年 6月14日(月)～ 6月15日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 (電子情 報)		5215	パワーエレクトロニクス基礎 (交流電力変換技術)	令和3年 6月16日(水)～ 6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-3-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「デジタル回路設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況
技能・技術実修研修(電子情報)		5216	FPGAを用いた電子回路設計技術(基礎編)	令和3年 5月11日(火)～5月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(電子情報)		5217	FPGAを用いた電子回路設計技術(応用編)	令和3年 5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(電子情報)		5218	組み込み開発のためのFPGA利用技術	令和3年 9月14日(火)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(電子情報)		5219	組み込み開発のためのFPGA利用技術	令和4年 2月28日(月)～3月 1日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(電子情報)		5220	組み込み開発のためのFPGA利用技術	令和4年 3月22日(火)～3月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「省エネルギー／蓄電設備設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況
技能・技術実修研修(電気)		4413	燃料電池の基礎	令和3年10月27日(水)～10月28日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「板金加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況
技能・技術実修研修(金属加工)		3301	板金基礎技術(基本作業編)	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実修研修(金属加工)		3302	板金基礎技術(打出し板金作業編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実修研修(金属加工)		3303	ひずみ取り技術(原理の把握と訓練技法の習得)	令和3年 5月25日(火)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	8	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「溶接加工／製缶加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況
技能・技術実修研修(金属加工)		3305	初めての溶接(鋼の半自動・被覆アーク溶接実技編)	令和3年 6月 3日(木)～6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(金属加工)		3307	被覆アーク溶接実践技術(立・横向き実技編)	令和3年 7月15日(木)～7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実修研修(金属加工)		3308	炭酸ガスアーク溶接実践技術(立・横向き実技編)	令和4年 1月20日(木)～1月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「金属熱処理/金属表面処理」に関する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 研修(金属加 工)		3310	鉄鋼材料の熱処理基礎技術	令和3年 6月 9日(水)～6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3311	自動車補修塗装先端 (水性塗料編)	令和3年 8月 18日(水)～8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 研修(金属加 工)	New	3312	金属塗装の基本から実践 (溶剤系塗料編)	令和3年 9月 1日(水)～9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校及び ロウパベル株式会社(予)	6	3	19,000	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3313	鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	令和3年 9月 8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「機械精密測定/機械検査」に関する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 研修		2601	はじめてのひずみ測定	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 研修(機械精 密)		2602	3次元測定機を活用した 測定技術(基礎編)	令和4年 3月 8日(火)～3月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (E-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「整備」に関する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 研修(金属加 工)		3701	自動車技術(故障診断編)	令和3年 6月 23日(水)～6月25日(金)	東京都自動車整備教育会館 (渋谷区)	15	3	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3702	エンジン&シヤン電子制御技術	令和3年12月 7日(火)～12月10日(金)	東京都自動車整備教育会館 (渋谷区)	15	4	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3704	自動車整備新技術	令和4年 1月 27日(木)～1月28日(金)	東京都自動車整備教育会館 (渋谷区)	15	2	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3705	ディーゼル自動車技術	令和4年 3月 8日(火)～3月 9日(水)	日野自動車21世紀センター (八王子市)	12	2	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3706	自動車整備士のための 電気回路	令和4年 3月 10日(木)～3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3707	ハイブリッド車の技術と新技術	令和3年 6月 29日(火)～6月30日(水)	横浜トベット株式会社 さがみ野トレーニングセンター (海老名市)	12	2	—	
技能・技術実 研修(金属加 工)		3708	PHEVの技術	令和3年 8月 3日(火)～8月 4日(水)	三菱自動車EV技術センター (岡崎市)	12	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「生産管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）		7601	製造実行システムの構築と運用技術	令和3年 7月13日(火)～7月14日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される自動車整備科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 器具）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【アビリティ訓練】

金属加工系訓練科

アビリティ訓練		金属加工系訓練科		職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野（ものづくり訓練の分類体系）				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	2 機械設計	A-2-02	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 機械製図	<input checked="" type="checkbox"/> 2次元C A D		
		A-2-06	鉄骨・鉄鋼関係設計	<input type="checkbox"/> 構造物計画・算定 <input type="checkbox"/> 構造力学（鉄骨）	<input type="checkbox"/> 構造物施工管理		
	1 機械加工	B-1-05	仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 手仕上げ			
				<input type="checkbox"/> 自由研削砥石			
		2 金属加工/成形加工	B-2-01	板金加工	<input type="checkbox"/> せん断加工 <input type="checkbox"/> 板金展開図法	<input type="checkbox"/> 曲げ加工基本 <input type="checkbox"/> ひずみ取り	<input type="checkbox"/> レーザー加工
			B-2-02	溶接加工/製缶加工	<input type="checkbox"/> 溶接アーク溶接 <input type="checkbox"/> 炭酸ガスアーク溶接 <input type="checkbox"/> TIG溶接 <input type="checkbox"/> ガス切断・プラズマ切断 <input type="checkbox"/> ガス溶接	<input type="checkbox"/> ろう接 <input type="checkbox"/> 製缶作業 <input type="checkbox"/> 産業用ロボット操作 <input type="checkbox"/> 炭酸ガスアーク溶接（各種姿勢） <input type="checkbox"/> 炭酸ガスアーク溶接（各種姿勢） <input type="checkbox"/> TIG溶接（各種姿勢） <input type="checkbox"/> 組合せ溶接（炭酸アーク溶接・板材） <input type="checkbox"/> 組合せ溶接（MAG溶接・板材）	<input type="checkbox"/> 溶接アーク溶接（固定管） <input type="checkbox"/> 炭酸ガスアーク溶接（固定管） <input type="checkbox"/> TIG溶接（固定管） <input type="checkbox"/> 組合せ溶接（炭酸アーク溶接・固定管） <input type="checkbox"/> 組合せ溶接（MAG溶接・固定管） <input type="checkbox"/> 溶接施工管理 <input type="checkbox"/> M I G溶接
B-2-04	プレス加工/プレス金型	<input type="checkbox"/> プレス加工作業	<input type="checkbox"/> 抵抗溶接	<input type="checkbox"/> 精密板金 <input type="checkbox"/> プレス加工実践			
B-2-06	金属熱処理/金属表面処理	<input type="checkbox"/> 金属熱処理（基礎）	<input type="checkbox"/> 塗着塗装	<input type="checkbox"/> 金属熱処理（応用）			
4 木材加工/建築部材加工	B-4-03	建築・構造部材加工（鉄骨/構造物鉄鋼）	<input type="checkbox"/> 構造物設計	<input type="checkbox"/> 溶接施工管理（鉄骨）			
			<input type="checkbox"/> 非破壊検査				
D 検査	1 測定・検査	D-1-01	機械精密測定/機械検査	<input type="checkbox"/> 測定（基本）			
				<input type="checkbox"/> 材料試験	<input type="checkbox"/> 試験：振蕩（溶接構造物）		
E 物流機械	1 物流機械運転	E-1-01	物流機械運転	<input type="checkbox"/> ショークリフト運転			
				<input type="checkbox"/> 吊上クレーン操作			
				<input type="checkbox"/> 非常移動型クレーン			
		E-1-02	荷役	<input type="checkbox"/> 運搬作業			
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全			<input type="checkbox"/> 機械保全	
				3 工場管理	X-3-03	品質管理	
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理		
技能・技術の小分類数				14			

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上

※2：このマップには 当該訓練科に必要な内容だけでなく その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修(機械設 計)	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月7日(木)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修(機械設 計)		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修(技術製 造)	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶヤスリ技能)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 研修(機械設 計)		2413	基礎から学ぶ金型みがき 一みがき適応金型の分解組立	令和4年2月25日(金)～2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「板金加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修(金属加 工)		3301	板金基礎技術 (基本作業編)	令和4年1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 研修(金属加 工)		3302	板金基礎技術 (打出し板金作業編)	令和4年1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 研修(金属加 工)		3303	ひずみ取り技術 (原理の把握と訓練技法の習得)	令和3年5月25日(火)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	8	4	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「溶接加工/製缶加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修(食肉製 造)		3305	初めての溶接(鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編)	令和3年6月3日(木)～6月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修(食肉製 造)		3306	初めてのティグ溶接(ステンレス 鋼・アルミニウム合金編)	令和3年7月1日(木)～7月2日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修(食肉製 造)		3307	被覆アーク溶接実践技術 (立・横向き姿勢編)	令和3年7月15日(木)～7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修(食肉製 造)		3308	炭酸ガスアーク溶接実践技術 (立・横向き姿勢編)	令和4年1月20日(木)～1月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修(食肉製 造)		3309	ステンレス鋼板材のティグ溶接 技術(立・横向き姿勢編)	令和4年2月3日(木)～2月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(→)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (B-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「金属熱処理/金属表面処理」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職 業 系		3310	鉄鋼材料の熱処理基礎技術	令和3年 6月 9日(水)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術系 職 業 系		3311	自動車補修塗装先端 (水性塗料編)	令和3年 8月18日(水)～ 8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術系 職 業 系	New	3312	金属塗装の基本から実践 (溶剤系塗料編)	令和3年 9月 1日(水)～ 9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校及 び	6	3	19,000	
技能・技術系 職 業 系		3313	鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「機械精密測定/機械検査」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職 業 系		2601	はじめのびずみ測定	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術系 職 業 系		3501	非破壊検査技術	令和3年 7月 5日(月)～ 7月 6日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	7,000	
技能・技術系 職 業 系		3502	アーク溶接時に発生する 光の有害性とその対策	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	12,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「機械保全」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職 業 系	New	7401	機械補修技能(チームワーク によるセンタリング技能)	令和3年 9月29日(水)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術系 職 業 系		7402	生産現場における生産設備の 見方・設備保全の確立手法 ～現場に必要な設備保全の 考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術系 職 業 系		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年 3月14日(月)～ 3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号（Z-2-01）の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される金属加工系訓練科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【アビリティ訓練】

電気系訓練科

アビリティ訓練				電気系訓練科				職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア							
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3					
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-02	電気材料/電子材料	電気材料							
		A-2-02	機械設計/機械製図	機械製図	2次元CAD						
		A-4-01	シーケンス (PLC) 制御設計	シーケンス制御 (各種)	シーケンス制御 (FAセンサ)	PLC組立 (組立専用プログラミング)					
	4 制御システム設計	A-4-05	メカトロニクス設計	シーケンス制御 (PLC)	シーケンス制御 (スマートセンサ)						
				メカトロニクス設計 (機構)							
				メカトロニクス設計 (制御)							
	A-4-06	油空圧制御システム設計	油空圧機器	空圧制御							
			油空圧機器	空圧制御							
			油空圧機器	空圧制御							
	5 生産システム設計	A-5-01	生産設計/生産ライン設計	FA機器 (インバータ/サーボ)	工場内ネットワーク構築技術						
				フィールドネットワークシステム	FAライン設計技術						
	6 電力・電気設備設計	A-6-01	電力設備設計/電力変換設備設計	電気製図	制御盤・配電盤設計	変電設備設計					
				電気機器設計/電気設備設計	電気機器	防災設備設計					
				電気設備CAD							
		A-6-03	省エネルギー設備設計	照明・電熱基礎	省エネ技術 (照明)	省エネ計画					
				照明・電熱基礎	電力監視						
				照明・電熱基礎	電力監視						
	7 通信設備/通信システム設計	A-7-01	伝送系設計	通信設備							
				通信システム設計	通信プロトコル	ネットワーク構築					
				通信システム設計	制御盤・配電盤製作	電力変換機器製作					
	B 加工・組立	3 機器組立/システム組立	B-3-04	電気機器組立							
B-3-06			生産設備組立/生産システム組立 (ロボット含む)			自動化システム製作					
C 工事・施工	1 電力・電気・通信設備工事	C-1-01	電力設備工事/電力変換設備工事	動力配線工事	太陽光システム施工						
				電力設備工事/電力変換設備工事	電力配線工事	太陽光システム施工					
		C-1-02	電気設備/電気機器設備工事	一般電気設備工事	電気設備検査	電気施工管理					
				省エネルギー設備工事	省エネルギーマネジメントシステム施工						
				通信設備工事/情報配線施工	LAN構築 (工事・測定)	通信設備工事					
	2 建築設備工事	C-2-02	冷凍設備/空調設備工事	冷暖設備 (工事・測定)	冷暖設備						
				冷暖設備 (工事・測定)	冷暖設備						
		C-2-05	防災設備工事	警報設備	警報設備工事	消火設備工事					
				警報設備	警報設備工事	消火設備工事					
				警報設備	警報設備工事	消火設備工事					
	D 検査	1 測定・検査	D-1-02	電気・電子測定/電気・電子部品検査	電気・電子測定		製品検査 (EMC、RF)				
					電気・電子測定		製品検査 (EMC、RF)				
D-1-03			設備検査/設備診断 (機械/電気)			設備診断技術					
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全			機械保全					
				電気保全	電気機器保全	油空圧保全					
		X-1-03	電力設備保全/電力変換設備保全			変電設備試験及び保全					
						電気設備管理 (電検実務経験)					
						省エネルギー対策					
		X-1-07	通信設備保全			通信設備保全					
						空調設備メンテナンス					
2 建築設備保全	X-2-02	冷凍設備/空調設備保全			空調設備メンテナンス						
					空調設備メンテナンス						
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	安全衛生	安全管理						
技能・技術の小分類数				28							

※1: ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1: 1年~3年、ステップ2: 4年~7年、ステップ3: 8年以上

※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (機械設 計)	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月7日(木)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (機械設 計)		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「シーケンス (P L C) 制御設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4203	記録から学ぶPLC制御技術	令和3年8月25日(水)～8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4205	センサ利用技術	令和3年7月27日(火)～7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		4206	ビジョン(画像)センサを活用した FA制御の実践	令和4年3月17日(木)～3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「メカトロニクス設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 (長寿業 実)		2301	マイコンを用いた メカトロニクス教材開発	令和3年5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		2302	メカトロニクス技術の基礎	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		2303	メカトロニクス技術の応用	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		2304	メカトロニクス技術に必要な 電子回路の基礎	令和4年3月2日(水)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践 (長寿業 実)		2305	ARMマイコンを用いたメカトロ 技術(簡易ロボットの設計製作)	令和4年3月8日(火)～3月10日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-4-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「油空圧制御システム設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		2306	空気圧回路の基礎技術	令和3年 9月 7日(火)～ 9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		2307	空気圧回路の電気制御技術	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-5-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「生産設計/生産ライン設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		4301	プラスチックDCモータの 設計・製作技術	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4302	機械システムのシーケンス制御 技術	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年 9月 6日(月)～ 9月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		4401	配電盤・制御盤組立技能:技術	令和3年 9月13日(月)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術実 践		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年 9月 6日(月)～ 9月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4408	大地抵抗率の計測と接地設計	令和3年 9月14日(火)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「省エネルギー設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		4409	太陽電池の基礎技術 (独立型太陽光発電システム)	令和3年11月8日(月)～11月9日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4410	環境・エネルギー有効利用技術 (自然エネルギー有効利用技術)	令和3年7月13日(火)～7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	20	4	11,500	
技能・技術実 践		4412	二次電池の利用技術	令和3年10月25日(月)～10月26日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4413	燃料電池の基礎	令和3年10月27日(水)～10月28日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-7-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「通信システム設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		5401	ルータとスイッチによる ネットワークエンジニア	令和3年6月22日(火)～6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	6	4	11,500	
技能・技術実 践		5403	Linuxシステム管理	令和3年8月30日(月)～8月31日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		5404	Linuxによるインターネット サーバ構築技術	令和3年9月1日(水)～9月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電気機器組立」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年9月13日(月)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術実 践		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術実 践		4501	太陽光発電用 パワーコンディショナの基礎	令和3年6月7日(月)～6月8日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4502	太陽光発電用 系統連系インバータ技術	令和3年6月9日(水)～6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践	New	4503	太陽光発電システムの 課題実習指導技術	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (C-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「冷凍設備/空調設備工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		7201	冷凍空調設備 (ルームエアコン編)	令和3年7月12日(月)～7月15日(木)	職業能力開発総合大学校	8	4	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (C-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電気設備／電気機器設備工事」に関する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（長希）		4601	電気工事施工技術と 求められる技能	令和3年 6月16日(水)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術系 研修（長希）		4602	電気工事施工技術(RC編)	令和4年 1月25日(木)～1月26日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4603	電気工事施工技術(LGS編)	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4604	電気設備見積り積算技術	令和3年 8月19日(木)～8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4605	高電圧発生回路の作製	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-2-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「防災設備工事」に関する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（設備）		7211	自動火災警報装置の 設計・施工・検査技術	令和3年11月 8日(月)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	12	5	18,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「設備検査／設備診断（機械／電気）」に関する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（設備）		7301	振動による機械の状態監視と 診断(一般測定技術編)	令和3年 8月 2日(月)～8月 3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修（設備）		7302	振動による機械の状態監視と 診断(現象解説編)	令和3年 8月 4日(水)～8月 6日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	—	
技能・技術系 研修（設備）	New	7303	自作簡易システムによる 実践的振動解析	令和3年 8月16日(月)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術系 研修（設備）	New	7304	FFTの基礎理論と活用法	令和3年 8月23日(月)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	20	3	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「機械保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 技能・設備 研修 技能・技術実 践 技能・設備・ 保全	New	7401	機械補修技能(チームワーク によるセンタリング技能)	令和3年 9月29日(水)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 技能・設備・ 保全		7402	生産現場における生産設備の 見方・設備保全の確立手法 ～現場に必要な設備保全の 考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術実 践 技能・設備		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年 3月14日(月)～ 3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電力設備保全/電力変換設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 技能・技術実 践 技能・設備		7406	電気設備の保守・保全	令和3年 5月17日(月)～ 5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	12	3	8,500	
技能・技術実 践 技能・設備		7407	電気設備のリニューアル技術	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	高度訓練センター	10	2	—	
技能・技術実 践 技能・設備		7408	電気設備のトラブル事例と対策	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「電力設備保全/電力変換設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 技能・技術実 践 技能・設備		7501	ボイラーの取扱い	令和3年10月 4日(月)～10月 7日(木)	千葉職業能力開発促進セン ター	8	4	—	
技能・技術実 践 技能・設備	Re	7503	ビル管理のための 室内空気環境計測技術	令和3年 7月26日(月)～ 7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践 技能・設備	Re	7504	ZEBを目指したオフィスの 省エネルギー技術	令和3年10月14日(木)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	16,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号（Z-2-01）の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気系訓練科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～ 2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【アビリティ訓練】
建築設計・施工系訓練科

アビリティ訓練 建築設計・施工系訓練科				職業訓練指導員スキルマップ					
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア					
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3			
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-03	建築材料	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 建築材料 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築材料 (応用)			
		8 建築計画/建築費匠設計	A-8-01	建築企画/概念/デザイン (建築現場含む)	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 建築環境 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築環境 (応用)		
			A-8-02	建築法規	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 建築法規 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築法規 (応用)		
		A-8-03	建築計画/見積/積算	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 建築計画	<input type="checkbox"/> 建築積算			
		A-8-04	建築設計/建築製図 (パース含む)	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 建築製図	<input type="checkbox"/> 建築設計 (応用)	<input type="checkbox"/> BIM		
		A-8-05	エクステリア計画・設計	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> エクステリア計画・設計 (基礎)	<input type="checkbox"/> エクステリア計画・設計 (応用)			
		A-8-06	インテリア計画・設計	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> インテリア計画・設計 (基礎)	<input type="checkbox"/> インテリア計画・設計 (応用)			
		A-8-07	建築設備計画・設計	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 設備理論		<input type="checkbox"/> 給排水設備設計 <input type="checkbox"/> 空調設備設計		
	9 建築構造設計	A-9-01	木質構造設計	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 木質構造設計 (基礎)	<input type="checkbox"/> 木質構造設計 (許容応力度設計)			
		A-9-02	鉄骨構造設計	関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 鉄骨構造設計		
		A-9-03	鉄筋コンクリート構造設計	関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート構造設計		
		A-9-05	建築構造解析	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 構造力学 (建築物)		<input type="checkbox"/> 建築構造解析		
		B 加工・組立	4 木材加工/建築部材加工	B-4-02	建築・構造部材加工・組立 (木材)	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 木工作業 (基礎)	<input type="checkbox"/> 木工作業 (応用)	
		C 工事・施工	1 電力・電気・通信設備工事	C-1-02	電気設備/電気機器設備工事	関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 一般用電気設備工事
				C-2-03	給排水衛生設備工事	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 給排水配管作業 <input type="checkbox"/> 給排水衛生設備概論	<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備施工	
3 建築施工	C-3-01		施工計画/施工管理	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 建築施工管理			
	C-3-02		測量	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 測量技術				
	C-3-03		土工事 (地盤調査含む)	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 地盤調査 <input type="checkbox"/> 地盤工事	<input type="checkbox"/> 地盤改良		
	C-3-04		基礎工事/躯体工事	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 基礎工事 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工事 <input type="checkbox"/> 教育工事			
	C-3-05		内外装仕上げ工事	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 乾式 <input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 湿式(装束)	<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 湿式(応用)		
	C-3-07		補修・改修	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 仕上げ材の補修・改修	<input type="checkbox"/> 構造材の補修・改修			
	D 検査		1 測定・検査	D-1-04	建築検査/耐震診断	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 耐震診断 (木造) <input type="checkbox"/> 劣化診断 (木造)	<input type="checkbox"/> 耐震診断 (鉄筋コンクリート造) <input type="checkbox"/> 劣化診断 (鉄筋コンクリート造)	
	Z 教育・安全		2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 安全衛生 <input type="checkbox"/> 安全管理		
技能・技術の小分類数			23						

※1: ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1: 1年~3年、ステップ2: 4年~7年、ステップ3: 8年以上

※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築材料」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況	
技能・技術系	New	6101	漆塗料による制作技術とデザイン展開	令和3年11月15日(月)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校及び国立新美術館 (予定)	6	5	31,500		
技能・技術系	New	6103	木工塗装の基礎からデザイン展開	令和4年 3月 1日(火)～ 3月 3日(木)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000		
技能・技術系		6104	建築に使用される木質材料の性質と利用技術	令和4年 2月 3日(木)～ 2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術系	New	6105	国内で使用される木材(国産材、輸入材)の特性とエンジニアードウッド	令和4年 2月16日(水)～ 2月17日(木)	職業能力開発総合大学校	6	2	6,000		
技能・技術系	New	6106	木工機械を用いた加工技術 ルーチ編	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000		
技能・技術系		6107	コンクリート工学の基礎となる数理解論	令和3年 8月 9日(月)～ 8月10日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		
技能・技術系		6108	コンクリート工学の基礎となる数理解論	令和3年 8月12日(木)～ 8月13日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		
技能・技術系		6109	Rを用いた木材の材料試験結果の統計的処理法	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術系		6110	木材の人工乾燥技術	令和3年11月25日(木)～11月26日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築企画/開発/デザイン (建築環境含む)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況	
技能・技術系		6201	住宅の省エネルギー性能評価手法	令和3年 5月27日(木)～ 5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術系		6202	屋内外の温熱環境予測と制御に関する技術	令和3年 7月15日(木)～ 7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築設計/建築製図 (パース含む)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等受講料	開催状況	
技能・技術系		6203	在来木造住宅設計技術 (意匠・法規・構造編)	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500		
技能・技術系		6204	在来木造住宅設計技術 (環境・設備編)	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術系	Re	6205	建築設計におけるデジタルプレゼンテーション技法	令和4年 2月28日(月)～ 3月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術系		6206	建築確認のための設計図書作成技術(意匠設計編)	令和3年 8月23日(月)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500		
技能・技術系		6207	建築確認のための設計図書作成技術(構造・換気設計編)	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術系	New	6208	建築BIM技術	令和3年 7月 7日(水)～ 7月 9日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-8-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「インテリア計画・設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践	New	6209	ニーズをカタチにするための 設計技術	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6210	木造住宅のリフォーム設計実践 技術	令和3年10月 6日(水)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「木質構造設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		6301	地盤調査と木造住宅基礎の設計手法	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6302	品確法の構造規定と木造住宅 安全設計の実践	令和3年 8月24日(火)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「鉄筋コンクリート構造設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		6303	型枠工事(RC造)の加工図作成 図法	令和3年 7月12日(月)～ 7月13日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6304	型枠工事(RC造)の施工管理と 検査	令和3年 7月14日(水)～ 7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築構造解析」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践	New	6305	教えられない不確定構造物の解法	令和3年 5月20日(木)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6306	品確法に対応した安全な基本 設計(プレカット時代の設計者 の後継)	令和3年 6月22日(火)～ 6月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6307	直下率と構造ブロックによる 依図作成と構造評価	令和3年11月15日(月)～11月16日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築・構造部材加工・組立 (木材)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況	
	R	番号						受講料		
技能・技術系 職		6401	各種垂木の墨付け実践技術	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術系 職		6402	大工道具の手入れ(刃研ぎ編)	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000		
技能・技術系 職		6403	木造小屋組部材の墨付け・加工技術	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術系 職		6404	木造小屋組部材の墨付け・加工技術に関する教材作成	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術系 職		6405	木造廻り階段の施工技術	令和3年 6月23日(水)～ 6月25日 (金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術系 職		6406	木材加工用機械を用いた加工技術	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術系 職 研修 (遠隔教	New	6407	次世代技能者の技能レベル向上のための指導法(建築大工編(R3改訂))	令和4年 1月12日(水)～ 1月13日(木)	職業能力開発総合大学校	50	2	6,500		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「電気設備/電気機器設備工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況	
	R	番号						受講料		
技能・技術系 職		4601	電気工事施工技術と求められる技能	令和3年 6月16日(水)～ 6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—		
技能・技術系 職		4602	電気工事施工技術(RC編)	令和4年 1月25日(木)～ 1月26日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—		
技能・技術系 職		4603	電気工事施工技術(LGS編)	令和4年 1月27日(木)～ 1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—		
技能・技術系 職 研修 (遠隔		4604	電気設備見積もり積算技術	令和3年 8月19日(木)～ 8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-2-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「給排水衛生設備工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況	
	R	番号						受講料		
技能・技術系 職		7203	1から学ぶ給排水設備配管施工技術	令和3年 5月17日(月)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	7	5	—		
技能・技術系 職		7205	1から学ぶ給排水設備配管施工技術	令和3年 9月27日(月)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	7	5	—		
技能・技術系 職	New	7207	住宅の水廻りに関する基本の知識	令和3年 6月 21日(月)～ 6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	7	2	—		
技能・技術系 職 研修 (給管		7209	ステンレス管の特徴と接合方法	令和3年12月 6日(月)～ 12月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	6	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (C-3-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「基礎工事/躯体工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6501	建築材料用教材を用いた コンクリートの基本	令和3年 6月15日(火)～6月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修	Re	6502	鉄筋の組立施工と配筋検査	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	12	2	9,500	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6503	コンクリート工事の管理手法	令和4年 2月 1日(火)～2月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-3-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「内外装仕上げ工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6504	壁紙仕上げ施工技術	令和3年 5月17日(月)～5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6505	床仕上げ施工技術	令和3年 5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6506	内装左官仕上げ技術 (下地・下塗り施工)	令和3年 6月 7日(月)～6月 8日(火)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6507	内装左官仕上げ技術 (中途・上塗り施工)	令和3年 6月 9日(水)～6月10日(木)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6508	内外装タイル施工技術	令和3年10月26日(火)～10月28日(木)	職業能力開発総合大学校	6	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「建築検査/耐震診断」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6601	木造耐力壁の面内せん断試験と 評価法	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6602	既存建物の耐震診断(木造編)	令和3年10月18日(月)～10月19日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6603	中古住宅の検査手法	令和3年 5月25日(火)～5月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6604	木材の劣化診断技術	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6605	既存建物の耐震診断 (鉄筋コンクリート造編)	令和3年12月16日(木)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業務 研修/技術業務 研修		6606	住宅の非破壊検査手法	令和3年 5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号（Z-2-01）の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築設計・施工系訓練科の「安全管理」に関する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～ 2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修 研修（設備・ 研修）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【アビリティ訓練】
ビル管理・建築設備系訓練科

アビリティ訓練 ビル管理・建築設備系訓練科				職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	4 制御システム設計	A-4-01	シーケンス (PLC) 制御設計 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (有接点)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (PLC)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (建築設備)	
				<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (無接点)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (PLC)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御 (建築設備)	
	6 電力・電気設備設計	A-6-02	電気機器設計/電気設備設計 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 電気設備CAD	<input type="checkbox"/> 電気設備	<input type="checkbox"/> 電気設備設計	
				<input type="checkbox"/> 設備選定	<input type="checkbox"/> 建築一般構造	<input type="checkbox"/> 給排水設備設計	
	8 建築計画/建築意匠設計	A-8-07	建築設備計画・設計 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 設備選定	<input type="checkbox"/> 建築設備CAD	<input type="checkbox"/> 電気設備設計	
				<input type="checkbox"/> 設備選定	<input type="checkbox"/> 建築設備CAD	<input type="checkbox"/> 電気設備設計	
	B 加工・組立	2 金属加工/成形加工	B-2-02	溶接加工/製缶加工 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 溶接	<input type="checkbox"/> 製缶	<input type="checkbox"/> 溶接
					<input type="checkbox"/> 溶接	<input type="checkbox"/> 製缶	<input type="checkbox"/> 溶接
1 電力・電気・通信設備工事		C-1-02	電気設備/電気機器設備工事 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 一般用電気設備工事	<input type="checkbox"/> 電気設備検査	<input type="checkbox"/> 電気施工管理	
				<input type="checkbox"/> 冷凍設備/空調設備工事	<input type="checkbox"/> ルームエアコン据付け	<input type="checkbox"/> 冷媒配管	
				<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備工事	<input type="checkbox"/> 給排水配管作業	<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備施工	
				<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備検査	<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備検査	<input type="checkbox"/> ガス設備配管作業	
				<input type="checkbox"/> 防災設備工事	<input type="checkbox"/> 警報設備工事	<input type="checkbox"/> 消火設備工事	
				<input type="checkbox"/> 防災設備工事	<input type="checkbox"/> 警報設備工事	<input type="checkbox"/> 消火設備工事	
E 物流機械	1 物流機械運転	E-1-01	物流機械運転 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 床クレーン操作			
				<input type="checkbox"/> 荷役			
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-03	電力設備保全/電力交換設備保全 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 運轉作業		<input type="checkbox"/> 重要設備計装及び保全	
				<input type="checkbox"/> 電力設備保全/電力交換設備保全		<input type="checkbox"/> 電気設備管理(電検業務員)	
				<input type="checkbox"/> 電力設備保全/電力交換設備保全		<input type="checkbox"/> 非常電源設備保全	
				<input type="checkbox"/> 省エネルギー設備保全		<input type="checkbox"/> 省エネルギー対策	
				<input type="checkbox"/> 省エネルギー設備保全		<input type="checkbox"/> 省エネルギー対策	
				<input type="checkbox"/> 省エネルギー設備保全		<input type="checkbox"/> 省エネルギー対策	
	2 建築設備保全	X-2-02	冷凍設備/空調設備保全 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> ボイラーの取扱い	<input type="checkbox"/> 空調設備の運転・点検	<input type="checkbox"/> 空調設備メンテナンス	
				<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備保全		<input type="checkbox"/> 給排水衛生設備メンテナンス	
				<input type="checkbox"/> 防災設備保全	<input type="checkbox"/> 消防設備保守点検		
				<input type="checkbox"/> ビル管理			
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> ビルタリニジヤ			
				<input type="checkbox"/> 危険物取扱い			
				<input type="checkbox"/> 環境衛生管理			
				<input type="checkbox"/> 環境衛生管理			
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理 関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 安全管理	<input type="checkbox"/> 安全管理		
技能・技術の小分類数			17				

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。
 経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。
 ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上
 ※2：このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「シーケンス (P L C) 制御設計」に関連する研修一覧 (参考) 。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 技能/長年業務		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業務 技能/長年業務		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業務 技能/長年業務		4203	配線から学ぶPLC制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業務 技能/長年業務		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業務 技能/長年業務		4205	センサ利用技術	令和3年 7月27日(火)～ 7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業務 技能/長年業務		4206	ビジョン(画像)センサを活用した FA制御の実践	令和4年 3月17日(木)～ 3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考) 。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 技能/長年業務		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年 9月 6日(月)～ 9月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術業務 技能/長年業務		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術業務 技能/長年業務		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術業務 技能/長年業務		4408	大地抵抗率の計測と接地設計	令和3年 9月14日(火)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「溶接加工/製缶加工」に関連する研修一覧 (参考) 。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業務 技能/金属加工		3308	初めての溶接(鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編)	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (C-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「電気設備／電気機器設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（長希）		4601	電気工事施工技術と 求められる技能	令和3年 6月16日(水)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術系 研修（長希）		4602	電気工事施工技術(RC編)	令和4年 1月25日(木)～1月26日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4603	電気工事施工技術(LGS編)	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4604	電気設備見積もり積算技術	令和3年 8月19日(木)～8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術系 研修（長希）		4605	高電圧発生回路の作製	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「冷凍設備／空調設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（設備）		7201	冷凍空調設備 (ルームエアコン編)	令和3年 7月12日(月)～7月15日(木)	職業能力開発総合大学校	8	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-2-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「給排水衛生設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修（設備）		7203	1から学ぶ給排水設備配管施工技術	令和3年 5月17日(月)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	7	5	—	
技能・技術系 研修（設備）		7205	1から学ぶ給排水設備配管施工技術	令和3年 9月27日(月)～10月1日(金)	職業能力開発総合大学校	7	5	—	
技能・技術系 研修（設備）	New	7207	住宅の水廻りに関する基本の 知識	令和3年 6月 21日(月)～6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	7	2	—	
技能・技術系 研修（設備）	New	7208	ビルの水廻りに関する基本の 知識	令和3年 6月24日(木)～6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	7	2	—	
技能・技術系 研修（設備）		7209	ステンレス管の特徴と接合方法	令和3年12月 6日(月)～12月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術系 研修（設備）		7210	屋外配管の保温施工と解体	令和4年 3月 7日(月)～3月 8日(火)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-2-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「防災設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 研修（設備）		7211	自動火災警報装置の設計・施工・検査技術	令和3年11月8日(月)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	12	5	18,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (X-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「電力設備保全/電力変換設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 研修（設備）		7406	電気設備の保守・保全	令和3年5月17日(月)～5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	12	3	8,500	
技能・技術系 研修（設備）		7407	電気設備のリニューアル技術	令和3年6月3日(木)～6月4日(金)	高度訓練センター	10	2	—	
技能・技術系 研修（設備）		7408	電気設備のトラブル事例と対策	令和3年10月7日(木)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (X-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「省エネルギー設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 研修（設備）		7501	ボイラーの取扱い	令和3年10月4日(月)～10月7日(木)	千葉職業能力開発促進センター	8	4	—	
技能・技術系 研修（設備）	Re	7503	ビル管理のための室内空気環境計測技術	令和3年7月26日(月)～7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術系 研修（設備）	Re	7504	ZEBを目指したオフィスビルの省エネルギー技術	令和3年10月14日(木)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	16,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (X-2-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「給排水衛生設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術系 研修（設備）		7505	バルブのメンテナンス技術	令和3年12月9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (X-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「ビル管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実践		7506	水質検査の実践	令和4年 3月 1日(火)～ 3月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践	New	7507	大気検査の実践	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示されるビル管理・建築設備系訓練科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実践		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月 16日(木)～ 9月 17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実践		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年 11月 18日(木)～ 11月 19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実践	New	7703	設計技術者に対する機械安全教育(機械の安全化と国際安全規格編)	令和3年 12月 9日(木)～ 12月 10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実践	New	7704	設計技術者に対する機械安全教育(リスクアセスメントの実践と妥当性確認編)	令和4年 1月 13日(木)～ 1月 14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実践	New	7705	設計技術者に対する機械安全教育(リスクアセスメントの実践と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～ 2月 10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実践	New	7706	設計技術者に対する機械安全教育(機械安全における電気制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【高度職業訓練】

生産技術科

高度職業訓練		生産技術科		職業訓練指導員スキルマップ		
技能・技術分野（ものづくり訓練の分類体系）				キャリア		
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-01	機械材料	<input type="checkbox"/> 工業材料（基礎）	<input type="checkbox"/> 工業材料（応用）	
			関連研修一覧へ			
	2 機械設計	A-2-02	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 機械製図	<input type="checkbox"/> 材料力学（基礎）	<input type="checkbox"/> 部品設計
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 2次元CAD	<input type="checkbox"/> 材料力学（応用）	<input type="checkbox"/> 3次元CAD/アセンブリ設計
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 3次元CAD	<input type="checkbox"/> 機械要素設計	<input type="checkbox"/> 製品設計
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 機械工学		
		A-2-03	治工具設計			<input type="checkbox"/> 治工具設計
		関連研修一覧へ				
		A-2-04	金型設計		<input type="checkbox"/> 射出成形金型設計	
		関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> プレス金型設計	
		A-2-05	試作/解析/評価		<input type="checkbox"/> 試作技術	<input type="checkbox"/> CAE
		関連研修一覧へ				
4 制御システム設計	A-4-01	シーケンス（PLC）制御設計			<input type="checkbox"/> シーケンス制御（有接点）	
		関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> シーケンス制御（PLC）	
	A-4-05	メカトロニクス設計			<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計（機構）	
		関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計（制御）	
	A-4-06	油圧制御システム設計		<input type="checkbox"/> 油圧制御	<input type="checkbox"/> 油圧制御	
	関連研修一覧へ				<input type="checkbox"/> 空圧制御	
B 加工・組立	1 機械加工	B-1-01	汎用機械加工	<input type="checkbox"/> 旋盤（基本）	<input type="checkbox"/> 旋盤（応用）	<input type="checkbox"/> 旋削材加工
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> フライス盤（基本）	<input type="checkbox"/> フライス盤（応用）	<input type="checkbox"/> 複合加工
		B-1-02	NC機械加工	<input type="checkbox"/> NC旋盤	<input type="checkbox"/> CAM	<input type="checkbox"/> 高精度・高精度加工
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> マシニングセンタ		
		B-1-03	放電加工/高エネルギー加工		<input type="checkbox"/> クワイヤ放電加工	
			関連研修一覧へ			
	B-1-04	精密加工		<input type="checkbox"/> 平面研削盤		
		関連研修一覧へ				
	B-1-05	仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 仕上げ			
		関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 自由研削砥石			
	B-1-06	切削工具研削		<input type="checkbox"/> 工具研削		
		関連研修一覧へ				
	2 金属加工/成形加工	B-2-01	板金加工		<input type="checkbox"/> 溶入鋳加工	<input type="checkbox"/> ビーザ加工
			関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 曲げ加工基本	
		B-2-02	溶接加工/製布加工		<input type="checkbox"/> 溶接アーク溶接	
			関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> ガス溶接	
		B-2-04	プレス加工/プレス金型		<input type="checkbox"/> 鍛造/鍛造アーク溶接	
			関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 鍛造/鍛造アーク溶接	
B-2-05	射出成形加工/プラスチック金型		<input type="checkbox"/> プレス加工作業			
	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> プレス加工作業			
B-2-06	金属熱処理/金属表面処理		<input type="checkbox"/> 射出成形加工			
	関連研修一覧へ		<input type="checkbox"/> 金属熱処理（装置）	<input type="checkbox"/> 金属熱処理（応用）		
3 機器組立/システム組立	B-3-01	精密機器組立/機械組立		<input type="checkbox"/> 機械組み立て仕上げ		
		関連研修一覧へ				
D 検査	1 測定・検査	D-1-01	機械精密測定/機械検査	<input type="checkbox"/> 測定（基本）	<input type="checkbox"/> 測定（応用）	
			関連研修一覧へ	<input type="checkbox"/> 3次元測定		
	D-1-03	設備検査/設備診断（機械/電気）			<input type="checkbox"/> 設備診断技術	
		関連研修一覧へ				
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全		<input type="checkbox"/> 機械保全	
			関連研修一覧へ			
	3 工場管理	X-3-01	生産管理		<input type="checkbox"/> 生産工学	<input type="checkbox"/> 生産管理
			関連研修一覧へ			
X-3-02	品質管理/技術管理			<input type="checkbox"/> 現場改善技術		
	関連研修一覧へ					
X-3-03	品質管理			<input type="checkbox"/> 品質管理		
	関連研修一覧へ					
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理	
			関連研修一覧へ			
技能・技術の小分類数			27			

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上

※2：このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「機械材料」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
採能・技術実 践	New	2101	単軸引張試験法の基礎	令和4年 1月11日(火)～1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
採能・技術実 践	New	2102	単軸圧縮試験法の基礎	令和4年 1月18日(火)～1月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
採能・技術実 践	New	2103	Pythonによる実験データ処理の 基礎	令和4年 1月25日(火)～ 1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「機械設計/機械製図」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
採能・技術実 践	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
採能・技術実 践		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
採能・技術実 践		2203	基礎から学ぶ CAD/CAM技術 —プレート基本金型の分解組立—	令和4年 1月29日(土)～ 1月30日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
採能・技術実 践		2204	3次元CADによる サーフェスマネージング技術	令和4年 2月14日(月)～ 2月15日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	21,000	
採能・技術実 践		2205	3次元CADによる 意匠モデリング技術	令和4年 2月16日(水)～ 2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	16,500	
採能・技術実 践	Re	2206	一歩進んだ現場で役に立つ機械 設計—現場で役立つ設計技術—	令和3年10月27日(水)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
採能・技術実 践		2207	基礎から学ぶ製品設計 (3Dプリンター活用編)	令和3年 8月 7日(土)～ 8月 8日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-2-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「金型設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
採能・技術実 践		2208	基礎から学ぶ射出成形金型設計 技術—スライド金型の分解組立—	令和3年12月25日(土)～12月26日(日)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
採能・技術実 践		2209	射出成形金型の設計技術 (基礎編)	令和3年 9月 7日(火)～ 9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
採能・技術実 践		2210	射出成形金型の設計技術 (実践編)	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-2-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「試作/解析/評価」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能/技術実 践		2211	やさしい有限要素法の基礎	令和3年 7月 8日(木)～ 7月 9日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		2212	SOLIDモデルによる CAD・CAE解析・モーション解析	令和3年 8月 4日(水)～ 8月 6日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	
技能/技術実 践	Re	2213	3次元モデルによるモーション 解析技術(自動機編)	令和3年 9月 2日(木)～ 9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	4	2	16,000	
技能/技術実 践	Re	2214	3次元モデルによるモーション 解析技術(ロボット編)	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	4	2	16,000	
技能/技術実 践	New	2215	SOLIDWORKS Flow Simulationを 用いた流体解析の基礎	令和3年12月 6日(月)～12月 7日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能/技術実 践		2216	CAEと応力解析による 実践的な応力解析技術	令和3年12月16日(木)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能/技術実 践	New	2217	CAEと応力計測装置の製作 による応力解析技術	令和4年 1月27日(木)～ 1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	4	2	6,000	
技能/技術実 践	New	2218	樹脂流動解析技術	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「シーケンス (PLC) 制御設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能/技術実 践		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		4203	記線から学ぶPLC制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「メカトロニクス設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能/技術実 践		2301	マイコンを用いた メカトロニクス教材開発	令和3年 5月20日(木)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		2302	メカトロニクス技術の基礎	令和3年 9月13日(月)～ 9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能/技術実 践		2303	メカトロニクス技術の応用	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能/技術実 践		2304	メカトロニクス技術に必要な 電子回路の基礎	令和4年 3月 2日(水)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能/技術実 践		2305	ARMマイコンを用いたメカトロ 技術(簡易ロボットの設計製作)	令和4年 3月 8日(火)～ 3月10日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「油空圧制御システム設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		2306	空気圧回路の基礎技術	令和3年 9月 7日(火)～ 9月 8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
操縦・操縦実 践		2307	空気圧回路の電気制御技術	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「汎用機械加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		2401	汎用フライス盤加工基礎技術	令和3年 9月14日(火)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	4	—	
操縦・操縦実 践	New	2403	汎用フライス盤加工応用技術	令和4年 2月17日(木)～ 2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
操縦・操縦実 践		2404	切削実習で学ぶステンレス鋼と 難削材の削り方	令和4年 1月25日(火)～ 1月27日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「NC機械加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		2405	NC旋盤加工技術(加工編)	令和4年 3月10日(木)～ 3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
操縦・操縦実 践		2406	NC旋盤加工技術(プログラム編)	令和4年 3月 8日(火)～ 3月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
操縦・操縦実 践		2407	基礎から学ぶ金型入子加工 —3アールド金型の分解組立—	令和4年 2月11日(金)～ 2月12日(土)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
操縦・操縦実 践		2408	CAM活用技術	令和3年 8月24日(火)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
操縦・操縦実 践		2409	高能率・高精度穴加工技術	令和 4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「精密加工」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		2410	研削加工基礎技術	令和 3年 9月 7日(火)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	9	4	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶヤスリ技能)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践		2413	基礎から学ぶ金型みがき 一みがき適応金型の分解組立二	令和4年 2月25日(金)～ 2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「板金加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		3301	板金基礎技術 (基本作業編)	令和4年 1月11日(火)～ 1月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		3302	板金基礎技術 (打出し板金作業編)	令和4年 1月13日(木)～ 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		3303	ひずみ取り技術 (原理の把握と訓練技法の習得)	令和3年 5月25日(火)～ 5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	8	4	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「溶接加工／製缶加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		3305	初役での溶接(鋼の半自動・ 被覆アーク溶接実技編)	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		3306	初役でのティグ溶接(ステンレス 鋼、アルミニウム合金編)	令和3年 7月 1日(木)～ 7月 2日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-2-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「金属熱処理／金属表面処理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		3310	鉄鋼材料の熱処理基礎技術	令和3年 6月 9日(水)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術実 践		3313	鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (B-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「精密機器組立/機械組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2501	次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法(手仕上げの基本 と機械組立て編)	令和4年 2月 3日(木)～2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	12,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (D-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「機械精密測定/機械検査」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（技術製 造）		2601	はじめてのひずみ測定	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2602	3次元測定機を活用した 測定技術(基礎編)	令和4年 3月 8日 (火)～3月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	5	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (D-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「設備検査/設備診断（機械/電気）」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（設備実 践）		7301	振動による機械の状態監視と 診断(一般測定技術編)	令和3年 8月 2日(月)～8月 3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備実 践）		7302	振動による機械の状態監視と 診断(現象診断編)	令和3年 8月 4日(水)～8月 6日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	—	
技能・技術実 践 研修（設備実 践）	New	7303	自作簡易システムによる 実践的振動解析	令和3年 8月16日(月)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践 研修（設備 検査）	New	7304	FFTの基礎理論と活用法	令和3年 8月23日(月)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	20	3	11,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「機械保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（設備 検査）	New	7401	機械補修技能(チームワーク によるセンタリング技能)	令和3年 9月29日(水)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 保全）		7402	生産現場における生産設備の 見方・設備保全の確立手法 ～現場に必要な設備保全の 考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術実 践 研修（設備 検査）		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年 3月14日(月)～3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

調査研究報告書 No.183

分類番号 (X-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「生産管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）		7601	製造実行システムの構築と運用技術	令和3年 7月13日(火)～7月14日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(←)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される生産技術科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備・ 研修）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(←)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【高度職業訓練】

電気エネルギー制御科

高度職業訓練 電気エネルギー制御科				職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-02	電気材料/電子材料	<input type="checkbox"/> 電気材料			
			関連研修一覧へ				
	2 機械設計	A-2-02	機械設計/機械製図	<input type="checkbox"/> 機械製図	<input type="checkbox"/> 2次元CAD		
			関連研修一覧へ				
	3 電子回路設計	A-3-01	アナログ回路設計	<input type="checkbox"/> アナログ回路(基本)	<input type="checkbox"/> パワーエレクトロニクス技術		
			関連研修一覧へ				
		A-3-02	デジタル回路設計	<input type="checkbox"/> デジタル回路(基本)	<input type="checkbox"/> デジタル回路設計		
			関連研修一覧へ				
		A-3-03	基板設計	<input type="checkbox"/> P C B C A D	<input type="checkbox"/> 基板設計		
			関連研修一覧へ				
	4 制御システム設計	A-4-01	シーケンス(PLC)制御設計	<input type="checkbox"/> シーケンス制御(有接点)	<input type="checkbox"/> シーケンス制御(スマートセンサ)	<input type="checkbox"/> PLC制御(高機能プログラミング)	<input type="checkbox"/> EMC設計/ノイズ対策
			関連研修一覧へ				
			<input type="checkbox"/> シーケンス制御(PLC)				
			<input type="checkbox"/> シーケンス制御(F A センサ)				
		関連研修一覧へ					
		A-4-02	マイコン制御/パソコン制御設計(各種制御含む)	<input type="checkbox"/> マイコン制御	<input type="checkbox"/> パソコン計測制御		
			関連研修一覧へ				
		A-4-03	組込みシステム開発・設計	<input type="checkbox"/> ソフトウェアコード作成			
		A-4-04	画像処理/信号処理設計	<input type="checkbox"/> 信号処理(基礎)			
		A-4-05	メカトロニクス設計	<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計(機構)	<input type="checkbox"/> メカトロニクス設計(制御)		
	A-4-06	油圧制御システム設計	<input type="checkbox"/> 油圧機器	<input type="checkbox"/> 空圧制御			
	A-4-99	その他(制御システム設計)	<input type="checkbox"/> 制御理論(基礎)	<input type="checkbox"/> 制御シミュレーション(基本)	<input type="checkbox"/> デジタル制御		
	関連研修一覧へ						
	5 生産システム設計	A-5-01	生産設計/生産ライン設計	<input type="checkbox"/> フィールドネットワークシステム	<input type="checkbox"/> FA機器(インバータ、サーボ)	<input type="checkbox"/> 工場内ネットワーク構築技術	<input type="checkbox"/> FAライン設計技術
関連研修一覧へ							
6 電力・電気設備設計	A-6-01	電力設備設計/電力変換設備設計	<input type="checkbox"/> 電気製図	<input type="checkbox"/> 制御盤・配電盤設計	<input type="checkbox"/> 変電設備設計		
		関連研修一覧へ					
	A-6-02	電気機器設計/電気設備設計	<input type="checkbox"/> 電気機器	<input type="checkbox"/> 電気設備CAD	<input type="checkbox"/> 電気設備設計		
		関連研修一覧へ					
	A-6-03	省エネルギー設備設計	<input type="checkbox"/> 電力監視	<input type="checkbox"/> 省エネ技術(照明)	<input type="checkbox"/> 省エネ計画		
		関連研修一覧へ					
B 加工・組立	3 機器組立/システム組立	B-3-03	電子機器組立	<input type="checkbox"/> 電子機器組立			
関連研修一覧へ							
B-3-04	電気機器組立	<input type="checkbox"/> 制御盤・配電盤製作	<input type="checkbox"/> 電力変換機器製作				
関連研修一覧へ							
B-3-05	油圧制御システム組立	<input type="checkbox"/> 油圧制御システム製作					
関連研修一覧へ							
B-3-06	生産設備組立/生産システム組立(ロボット含む)	<input type="checkbox"/> 自動化システム製作					
関連研修一覧へ							
C 工事・施工	1 電力・電気・通信設備工事	C-1-01	電力設備工事/電力変換設備工事	<input type="checkbox"/> 動力配線工事	<input type="checkbox"/> 太陽光システム施工		
			関連研修一覧へ				
C-1-02	電気設備/電気機器設備工事	<input type="checkbox"/> 一般用電気設備工事	<input type="checkbox"/> 電気設備構築	<input type="checkbox"/> 電気施工管理			
関連研修一覧へ							
D 検査	1 測定・検査	D-1-02	電気・電子測定/電気・電子部品検査	<input type="checkbox"/> 電気・電子測定		<input type="checkbox"/> 製品検査(EMC、RF)	
			関連研修一覧へ				
		D-1-03	設備検査/設備診断(機械/電気)			<input type="checkbox"/> 設備診断技術	
関連研修一覧へ							
X 保全・管理	1 生産設備保全	X-1-01	機械保全			<input type="checkbox"/> 機械保全	
			関連研修一覧へ				
		X-1-02	生産システム保全	<input type="checkbox"/> 電気保全	<input type="checkbox"/> 電気機器保全	<input type="checkbox"/> 油圧保全	
			関連研修一覧へ				
		X-1-03	電力設備保全/電力変換設備保全			<input type="checkbox"/> 変電設備試験及び保全	
			関連研修一覧へ			<input type="checkbox"/> 電気設備管理(電検実務経験)	
		X-1-05	省エネルギー設備保全			<input type="checkbox"/> 省エネルギー対策	
		関連研修一覧へ					
X-1-07	通信設備保全			<input type="checkbox"/> 通信設備保全			
関連研修一覧へ							
2 建築設備保全	X-2-02	冷凍設備/空調設備保全			<input type="checkbox"/> 空調設備メンテナンス		
		関連研修一覧へ					
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理		
			関連研修一覧へ				
技能・技術の小分類数			31				

※1:ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。
 経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。
 ステップ1:1年~3年、ステップ2:4年~7年、ステップ3:8年以上

※2:このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「金型設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（機械設 計）	New	2201	機械製図の基本原則と幾何公差・ 最大実体公差方式の実務への 応用	令和3年10月7日(木)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（機械設 計）		2202	ものづくりのための機械製図 実践編(組立図と部品図基礎)	令和3年11月10日(水)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	9,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「アナログ回路設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5201	超音波を用いた訓練課題の開発	令和3年5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5202	アナログ回路基礎1 (トランジスタ増幅回路編)	令和3年5月25日(火)～5月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5203	アナログ回路基礎2 (オープンアンプ回路編)	令和3年5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5213	パワーエレクトロニクス回路の ノイズ対策	令和3年6月3日(木)～6月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5214	パワーエレクトロニクス基礎 (直流電力変換技術)	令和3年6月14日(月)～6月15日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5215	パワーエレクトロニクス基礎 (交流電力変換技術)	令和3年6月16日(水)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-3-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「デジタル回路設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5216	FPGAを用いた電子回路設計 技術(基礎編)	令和3年5月11日(火)～5月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5217	FPGAを用いた電子回路設計 技術(応用編)	令和3年5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5218	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和3年9月14日(火)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5219	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和4年2月28日(月)～3月1日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5220	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和4年3月22日(火)～3月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-3-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「基板設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5221	電子CADの基礎技術	令和3年6月3日(木)～6月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 研修（長希業 務）		5222	電子CADを用いた 基板作製技術	令和3年9月8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-4-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「シーケンス (PLC) 制御設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況	
技能・技術業 職		4201	シーケンス制御の基礎 (有接点編)	令和3年12月21日(火)～12月22日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		4202	シーケンス制御の基礎 (PLC編)	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		4203	配線から学ぶPLC制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月26日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		4204	PLCラダープログラミングの定石	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		4205	センサ利用技術	令和3年 7月27日(火)～ 7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		
技能・技術業 職		4206	ビジョン(画像)センサを活用した FA制御の実践	令和4年 3月17日(木)～ 3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		
スキルマップに戻る										
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。										

分類番号 (A-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「マイコン制御/パソコン制御設計(各種制御含む)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況	
技能・技術業 職		5301	ARMマイコンとMbed開発環境を用いた計測制御技術	令和3年 6月21日(月)～ 6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		5302	SBCとロボット用SWプラットフォームを用いたロボット・ドローン開発入門	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		5303	Mbed開発環境を用いたARMマイコンのプログラム開発技術	令和3年 9月28日(火)～ 9月29日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		5304	ロボット制御におけるセンサ活用技術	令和3年 9月30日(木)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		5305	実用的PID制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500		
技能・技術業 職		5306	実用的PID制御技術	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500		
技能・技術業 職		5307	PID制御によるコントロール技術の教材開発事例	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術業 職		5340	指導員のための制御システムシミュレータ活用入門	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	—		
スキルマップに戻る										
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。										

分類番号 (A-4-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「組込みシステム開発・設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 類		5316	PICマイコンによるソフトウェア 教材開発事例	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 類		5317	スマートフォンアプリ開発技術 (環境構築)	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	5	3	8,500	
技能・技術業 類		5318	スマートフォンアプリ開発技術 (センサー編)	令和3年12月16日(木)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術業 類		5319	C言語の弱点克服 (初歩からの学び直し編)	令和4年3月14日(月)～3月15日(火)	職業能力開発総合大学校	15	2	6,000	
技能・技術業 類		5320	C言語の弱点克服 (ポイント・構造体編)	令和4年3月16日(水)～3月17日(木)	職業能力開発総合大学校	15	2	6,000	
技能・技術業 類		5321	動機付けを考慮したC言語教授 技術	令和4年3月15日(火)～3月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「メカトロニクス設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 類		2301	マイコンを用いた メカトロニクス教材開発	令和3年5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 類		2302	メカトロニクス技術の基礎	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業 類		2303	メカトロニクス技術の応用	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 類		2304	メカトロニクス技術に必要な 電子回路の基礎	令和4年3月2日(水)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業 類		2305	ARMマイコンを用いたメカトロ 技術(簡易ロボットの設計製作)	令和4年3月8日(火)～3月10日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「油空圧制御システム設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術業 類		2306	空気圧回路の基礎技術	令和3年9月7日(火)～9月8日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 類		2307	空気圧回路の電気制御技術	令和3年9月9日(木)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-4-99) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「その他 (制御システム設計)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践	Re	5338	フィードバック制御基礎(解析編)	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	Re	5339	フィードバック制御基礎(設計編)	令和3年12月2日(木)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-5-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「生産設計/生産ライン設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		4301	ブラシレスDCモータの 設計・製作技術	令和3年9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4302	機械システムのシーケンス制御 技術	令和4年3月3日(木)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年9月6日(月)～9月7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年9月8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年9月13日(月)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	
技能・技術実 践		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電気機器設計/電気設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践		4405	実践電気機器(変圧器)	令和3年9月6日(月)～9月7日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術実 践		4406	実践電気機器(交流回転機)	令和3年9月8日(水)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4407	実践電気機器(直流回転機)	令和3年9月13日(月)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術実 践		4408	大地抵抗率の計測と接地設計	令和3年9月14日(火)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-6-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「省エネルギー設備設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	受講料	開催状況
	R	番号						受講料		
技能・技術系		4409	太陽電池の基礎技術 (独立型太陽光発電システム)	令和3年11月8日(月)～11月9日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・長希業		4410	環境・エネルギー有効利用技術 (自然エネルギー有効利用技術)	令和3年7月13日(火)～7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	20	4	11,500		
技能・長希業		4412	二次電池の利用技術	令和3年10月25日(月)～10月26日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・長希業		4413	燃料電池の基礎	令和3年10月27日(水)～10月28日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-3-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電子機器組立」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	受講料	開催状況
	R	番号						受講料		
技能・技術系		5502	電子機器組立ての実際と その指導法	令和4年1月12日(水)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—		
技能・長希業		5503	基礎的な電子回路組立ての 指導法	令和4年3月3日(木)～3月4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-3-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電気機器組立」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	受講料	開催状況
	R	番号						受講料		
技能・技術系		4401	配電盤・制御盤組立技能・技術	令和3年9月13日(月)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500		
技能・長希業		4403	配電盤・制御盤一指導技術編二	令和3年11月29日(月)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	5	24,500		
技能・長希業		4501	太陽光発電用 パワーコンディショナの基礎	令和3年6月7日(月)～6月8日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・長希業		4502	太陽光発電用 系統連系インバータ技術	令和3年6月9日(水)～6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500		
技能・長希業	New	4503	太陽光発電システムの 課題実習指導技術	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (C-1-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電気設備／電気機器設備工事」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術業務		4601	電気工事施工技術と求められる技能	令和3年 6月16日(水)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術業務		4602	電気工事施工技術(RC編)	令和4年 1月25日(木)～1月26日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術業務		4603	電気工事施工技術(LGS編)	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	6	2	—	
技能・技術業務		4604	電気設備見積もり積算技術	令和3年 8月19日(木)～8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術業務		4605	高電圧発生回路の作製	令和3年11月29日(月)～11月30日(火)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (D-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「設備検査／設備診断（機械／電気）」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術業務		7301	振動による機械の状態監視と診断(一般測定技術編)	令和3年 8月2日(月)～8月3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業務		7302	振動による機械の状態監視と診断(現象解説編)	令和3年 8月4日(水)～8月6日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	—	
技能・技術業務	New	7303	自作簡易システムによる実践的振動解析	令和3年 8月16日(月)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術業務	New	7304	FFTの基礎理論と活用法	令和3年 8月23日(月)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	20	3	11,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「機械保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術業務	New	7401	機械補修技能(チームワークによるセンタリング技能)	令和3年 9月29日(水)～10月1日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術業務		7402	生産現場における生産設備の見方・設備保全の確立手法～現場に必要な設備保全の考え方～	令和3年10月18日(月)～10月21日(木)	高度訓練センター	10	4	—	
技能・技術業務		7404	機械保全実践技術事例と解決	令和4年 3月14日(月)～3月17日(木)	高度訓練センター	10	4	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「電力設備保全／電力変換設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修		7406	電気設備の保守・保全	令和3年 5月17日(月)～5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	12	3	8,500	
技能・技術系 研修		7407	電気設備のリニューアル技術	令和3年 6月 3日(木)～6月 4日(金)	高度訓練センター	10	2	—	
技能・技術系 研修		7408	電気設備のトラブル事例と対策	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (X-2-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「冷凍設備／空調設備保全」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修	Re	7503	ビル管理のための 室内空気環境計測技術	令和3年 7月26日(月)～7月28日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術系 研修	Re	7504	ZEBを旨としたオフィスの 省エネルギー技術	令和3年10月14日(木)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	16,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電気エネルギー制御科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 研修		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 研修	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術系 研修	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【高度職業訓練】

電子情報技術科

高度職業訓練		電子情報技術科		職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-02	電気材料/電子材料	<input type="checkbox"/> 電子材料			
		A-2-02	機械設計/機械製図			<input type="checkbox"/> 機械工学	
		A-3-01	アナログ回路設計	<input type="checkbox"/> アナログ回路(基本)	<input type="checkbox"/> アナログ回路設計	<input type="checkbox"/> 応用アナログ回路設計	
	3 電子回路設計	A-3-02	デジタル回路設計	<input type="checkbox"/> デジタル回路(基本)	<input type="checkbox"/> デジタル回路設計	<input type="checkbox"/> 応用デジタル回路設計	
		A-3-03	基板設計		<input type="checkbox"/> PCB/CAD	<input type="checkbox"/> 基板設計	
		A-4-02	マイコン制御/パソコン制御設計(各種制御含む)	<input type="checkbox"/> マイコン制御	<input type="checkbox"/> パソコン制御	<input type="checkbox"/> 制御・計測制御	
		A-4-03	組込みシステム開発・設計	<input type="checkbox"/> ソフトウェア(基本組込)	<input type="checkbox"/> ソフトウェアテスト	<input type="checkbox"/> システム組込・設計	
		A-4-04	画像処理/信号処理設計	<input type="checkbox"/> 画像処理(基礎)	<input type="checkbox"/> 画像処理システム設計	<input type="checkbox"/> デジタル信号処理	
		A-4-99	その他(制御システム設計)	<input type="checkbox"/> 制御理論(基礎)	<input type="checkbox"/> 制御シミュレーション(基本)	<input type="checkbox"/> 制御系の設計	
	7 通信設備/通信システム設計	A-7-01	伝送系設計	<input type="checkbox"/> 通信プロトコル	<input type="checkbox"/> ネットワーク構築	<input type="checkbox"/> 通信機器システム設計	
		A-7-03	通信システム設計	<input type="checkbox"/> 通信設備			
		B-1-05	仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 仕上げ加工	<input type="checkbox"/> 仕上げ		
		3 機器組立/システム組立	B-3-02	デバイス・基板製造/実装組立	<input type="checkbox"/> 基板実装	<input type="checkbox"/> 基板製作	
	B-3-03		電子機器組立	<input type="checkbox"/> 電子機器組立	<input type="checkbox"/> 電子機器組立	<input type="checkbox"/> 故障解析・修理	
	D 検査	1 測定・検査	D-1-02	電気・電子測定/電気・電子部品検査	<input type="checkbox"/> 電気・電子測定		<input type="checkbox"/> 製品検査(EMC、RF)
			X-3-01	生産管理		<input type="checkbox"/> 生産工学	<input type="checkbox"/> 生産管理
	Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理	
			Z-2-02	衛生管理		<input type="checkbox"/> 衛生管理	
			Z-2-03	環境対策		<input type="checkbox"/> 環境・エネルギー概論	
技能・技術の小分類数			19				

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上

※2：このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「アナログ回路設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職	New	2217	CAEと応力計測装置の製作 による応力解析技術	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	4	2	6,000	
技能・技術系 職		5201	超音波を用いた訓練課題の開発	令和3年 5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5202	アナログ回路基礎1 (トランジスタ増幅回路編)	令和3年 5月25日(火)～5月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5203	アナログ回路基礎2 (オペアンプ回路編)	令和3年 5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5204	メカトロニクスのための アナログ回路シミュレーション	令和3年 5月25日(火)～5月27日(木)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術系 職		5205	超音波を用いた計測技術	令和3年 9月 2日(木)～9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5206	アナログ回路応用1 (トランジスタ増幅回路編)	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5207	アナログ回路応用2 (フィルタ編)	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5208	アナログ回路応用3 (発振・変調編)	令和3年12月 2日(木)～12月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5209	アナログ電子回路の実習例 (増幅編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	—	
技能・技術系 職		5210	LTspiceを用いた電子回路解析	令和3年 8月23日(月)～8月24日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 職	Re	5211	ネットワークアナライザを用いた 高周波回路測定	令和3年 7月 1日(木)～7月 2日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術系 職		5212	アンテナ設計と 電磁界シミュレーション	令和3年 9月27日(月)～9月28日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術系 職		5213	パワーエレクトロニクス回路の ノイズ対策	令和3年 6月 3日(木)～6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術系 職		5214	パワーエレクトロニクス基礎 (直流電力変換技術)	令和3年 6月14日(月)～6月15日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術系 職		5215	パワーエレクトロニクス基礎 (交流電力変換技術)	令和3年 6月16日(水)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-3-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「デジタル回路設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術系 職		5216	FPGAを用いた電子回路設計 技術(基礎編)	令和3年 5月11日(火)～5月12日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5217	FPGAを用いた電子回路設計 技術(応用編)	令和3年 5月13日(木)～5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5218	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和3年 9月14日(火)～9月15日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5219	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和4年 2月28日(月)～3月 1日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術系 職		5220	組み込み開発のための FPGA利用技術	令和4年 3月22日(火)～3月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-3-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「基板設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業 職		5221	電子CADの基礎技術	令和3年 6月 3日(木)～ 6月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5222	電子CADを用いた 基板製作技術	令和3年 9月 8日(水)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「マイコン制御/パソコン制御設計(各種制御含む)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業 職		5301	ARMマイコンとMbed開発環境を用いた計測制御技術	令和3年 6月21日(月)～ 6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5302	SBCとロボット用SWプラットフォームを用いたロボット・ドローン開発入門	令和3年 9月 9日(木)～ 9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5303	Mbed開発環境を用いたARMマイコンのプログラム開発技術	令和3年 9月28日(火)～ 9月29日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5304	ロボット制御における センサ活用技術	令和3年 9月30日(木)～10月 1日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5305	実用的PID制御技術	令和3年 8月25日(水)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業 職		5306	実用的PID制御技術	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術業 職		5307	PID制御によるコントロール技術 の教材開発事例	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職		5308	ものづくり分野におけるIoTとAIの 最新動向と今後の方向	令和3年 6月15日(火)～ 6月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職		5309	IoT実践入門	令和3年 6月17日(木)～ 6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職	New	5310	IoTシステムの構築とその活用	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	6,000	
技能・技術業 職		5311	LEDを活用したアグリシステム 開発	令和3年 8月 2日(月)～ 8月 3日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術業 職		5340	指導員のための制御システム シミュレータ活用入門	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	—	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-4-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「画像処理/信号処理設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術業 職		5334	FPGAを通して学ぶ信号処理	令和3年12月15日(水)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	8,500	
技能・技術業 職		5335	ロボット制御に用いる 統計的信号処理の基礎	令和4年 3月 9日(水)～ 3月10日(木)	職業能力開発総合大学校	12	2	9,500	
技能・技術業 職	Re	5336	Pythonによる画像処理の基礎	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術業 職	New	5337	ディープラーニングの画像処理 への応用(基本編)	令和4年 3月 2日(水)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (A-4-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「組込みシステム開発・設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5312	クラウドコンピューティング基礎	令和3年4月22日(木)～4月23日(金)	オンライン（各施設）	20	2	—	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5313	クラウドコンピューティング利用 技術	令和3年5月19日(水)～5月21日(金)	オンライン（各施設）	20	3	—	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5314	IoTのためのクラウドシステム構築 入門	令和3年7月1日(木)～7月2日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5315	クラウドコンピューティングの理解	令和4年2月23日(水)～2月25日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5316	ECマイコンによるソフトウェア 教材開発基礎	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5317	スマートフォンアプリ開発技術 （環境構築）	令和3年12月13日(月)～12月15日(水)	職業能力開発総合大学校	5	3	8,500	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5318	スマートフォンアプリ開発技術 （センサー編）	令和3年12月16日(木)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5319	C言語の弱点克服 （初歩からの学び直し編）	令和4年3月14日(月)～3月15日(火)	職業能力開発総合大学校	15	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5320	C言語の弱点克服 （ポインタ・構造体編）	令和4年3月16日(水)～3月17日(木)	職業能力開発総合大学校	15	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5321	動機付けを考慮したC言語教授 技術	令和4年3月15日(火)～3月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5322	組込みシステムのためのGPIO 制御ライブラリを用いたLinux 制御技術	令和4年2月17日(木)～2月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5323	動機付けを考慮した Linuxデバイスドライバ制御技術	令和4年3月8日(火)～3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	4	11,500	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5325	ビジュアルプログラミング言語 Causal Basicによる GUIプログラミング	令和3年6月24日(木)～6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5326	データベース基礎技術と クラウドサービス利用	令和3年7月8日(木)～7月9日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5327	クラウドサービスによる ビッグデータ活用技術	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5328	確率論と計算機シミュレーションの 基礎	令和3年8月17日(火)～8月18日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5329	バイズ推定とゲーム理論の基礎	令和3年8月19日(木)～8月20日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）	New	5330	データベース技術	令和3年12月20日(月)～12月21日(火)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5331	Arduinoを用いたマイコン教材 作成	令和3年5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5332	IoTの概要とセンサ活用基礎技術	令和3年6月21日(月)～6月22日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）		5333	IoTの概要と生体情報活用基礎 技術	令和3年6月28日(月)～6月29日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップを見る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-4-99) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「その他（制御システム設計）」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実践 研修（長希冀）	Re	5338	フィードバック制御基礎（解析編）	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実践 研修（電子情報）	Re	5339	フィードバック制御基礎（設計編）	令和3年12月2日(木)～12月3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップを見る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-7-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「通信システム設計」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5401	ルータとスイッチによる ネットワーク	令和3年 6月22日(火)～6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	6	4	11,500	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5403	Linuxシステム管理	令和3年 8月30日(月)～8月31日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5404	Linuxによるインターネット サーバ構築技術	令和3年 9月 1日(水)～9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5405	通信方式の基礎技術	令和3年 9月 9日(木)～9月10日(金)	職業能力開発総合大学校	12	2	9,500	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5406	無線LANの通信方式	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	12	2	9,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-1-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 履修/機械製 実践	New	2412	機械補修技能 (基礎から学ぶヤスリ技能)	令和3年10月13日(水)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践 履修/機械製 実践		2413	基礎から学ぶ金型みがき ーみがき適応金型の分解組立二	令和4年 2月25日(金)～2月27日(日)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-3-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「仕上げ加工」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 履修/電子機 実践		5501	FPGAマイコンによる ハードウェア教材開発事例	令和3年10月26日(火)～10月27日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-3-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「電子機器組立」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等	開催状況
	R	番号						受講料	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5502	電子機器組立ての実際と その指導法	令和4年 1月12日(水)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	8	3	—	
技能・技術実 践 履修/長希 実践		5503	基礎的な電子回路組立ての 指導法	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (X-3-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「生産管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（設備）		7601	製造実行システムの構築と運用技術	令和3年 7月13日(火)～7月14日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される電子情報技術科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践 研修（設備）		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備）		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践 研修（設備）	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備）	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備）	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践 研修（設備）	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
スキルマップに戻る									
(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。									

【高度職業訓練】

建築科・住居環境科

高度職業訓練		建築科・住居環境科		職業訓練指導員スキルマップ			
技能・技術分野 (ものづくり訓練の分類体系)				キャリア			
大分類名	中分類名	分類番号	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
A 設計・開発	1 材料特性/材料評価	A-1-03	建築材料	<input type="checkbox"/> 建築材料 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築材料 (応用)		
		8 建築計画/建築意匠設計	A-8-01	建築企画/開発/デザイン (建築環境含む)	<input type="checkbox"/> 建築環境 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築環境 (応用)	
			A-8-02	建築法規	<input type="checkbox"/> 建築法規 (基礎)	<input type="checkbox"/> 建築法規 (応用)	
			A-8-03	建築計画/見積/積算	<input type="checkbox"/> 建築計画	<input type="checkbox"/> 建築積算	
					<input type="checkbox"/> 建築概法		
					<input type="checkbox"/> 建築史		
			A-8-04	建築設計/建築製図 (ベース含む)	<input type="checkbox"/> 建築製図	<input type="checkbox"/> 建築設計 (応用)	<input type="checkbox"/> B I M
					<input type="checkbox"/> 建築設計 (基礎)		
					<input type="checkbox"/> 建築C A D		
					<input type="checkbox"/> プレゼンテーション (2D・3D・ベース)		
			A-8-05	エクステリア計画・設計	<input type="checkbox"/> エクステリア計画・設計 (基礎)	<input type="checkbox"/> エクステリア計画・設計 (応用)	
			A-8-06	インテリア計画・設計	<input type="checkbox"/> インテリア計画・設計 (基礎)	<input type="checkbox"/> インテリア計画・設計 (応用)	
			A-8-07	建築設備計画・設計	<input type="checkbox"/> 空調理論	<input type="checkbox"/> 給排水設備設計	<input type="checkbox"/> 空調設備設計
	9 建築構造設計	A-9-01	木質構造設計	<input type="checkbox"/> 木質構造設計(基礎)	<input type="checkbox"/> 木質構造設計 (許容応力度設計)		
		A-9-02	鉄骨構造設計			<input type="checkbox"/> 鉄骨構造設計	
A-9-03		鉄筋コンクリート構造設計			<input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート構造設計		
A-9-05		建築構造解析	<input type="checkbox"/> 構造力学 (建築物)		<input type="checkbox"/> 建築構造解析		
B 加工・組立		4 木材加工/建築部材加工	B-4-02	建築・構造部材加工・組立 (木材)	<input type="checkbox"/> 大作業 (基本)	<input type="checkbox"/> 大作業 (応用)	
C 工事・施工	3 建築施工	C-3-01	施工計画/施工管理		<input type="checkbox"/> 建築施工管理		
		C-3-02	測量	<input type="checkbox"/> 測量技術			
	C-3-03	土工事 (地盤調査含む)			<input type="checkbox"/> 掘削調査	<input type="checkbox"/> 掘削改良	
					<input type="checkbox"/> 地盤工事		
	C-3-04	基礎工事/躯体工事			<input type="checkbox"/> 基礎工事		
					<input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工事		
		C-3-05	内外装仕上げ工事	<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 乾式	<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 湿式(基本)	<input type="checkbox"/> 内外装仕上げ工事 湿式(応用)	
D 検査	1 測定・検査	D-1-04	建築検査/耐震診断		<input type="checkbox"/> 耐震診断 (木造)	<input type="checkbox"/> 耐震診断 (鉄筋コンクリート造)	
					<input type="checkbox"/> 劣化診断 (木造)	<input type="checkbox"/> 劣化診断 (鉄筋コンクリート造)	
Z 教育・安全	2 安全衛生	Z-2-01	安全管理	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全管理		
技能・技術の小分類数			20				

※1:ステップ1~3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。

経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。

ステップ1: 1年~3年、ステップ2: 4年~7年、ステップ3: 8年以上

※2: このマップには、当該訓練科に必要な内容だけでなく、その応用となる技能・技術要素も追記している。

分類番号 (A-1-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「建築材料」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践	New	6101	塗装による制作技術と デザイン展開	令和3年11月15日(月)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校 及び国立新美術館 (予定)	6	5	31,500	
技能・技術実 践	New	6102	木工塗装の基礎から デザイン展開	令和4年 3月 1日(火)～ 3月 3日(木)	職業能力開発総合大学校	6	3	19,000	
技能・技術実 践		6104	建築に使用される 木材材料の性質と利用技術	令和4年 2月 3日(木)～ 2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	6105	国内で使用される木材(国産材、輸入 材)の特性とエンジニアードウッド	令和4年 2月16日(水)～ 2月17日(木)	職業能力開発総合大学校	6	2	6,000	
技能・技術実 践	New	6106	木工機械を用いた 加工技術 ルーチ編	令和4年 3月 3日(木)～ 3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000	
技能・技術実 践		6107	コンクリート工学の基礎となる 数理論	令和3年 8月 9日(月)～ 8月10日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6108	コンクリート工学の基礎となる 数理論	令和3年 8月12日(木)～ 8月13日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6109	Rを用いた木材の材料試験結果の 統計的処理法	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6110	木材の人工乾燥技術	令和3年11月25日(木)～11月26日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「建築企画/開発/デザイン (建築環境含む)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		6201	住宅の省エネルギー性能評価 手法	令和3年 5月27日(木)～ 5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6202	屋内外の温熱環境予測と 制御に関する技術	令和3年 7月15日(木)～ 7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-8-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「建築設計/建築製図 (パース含む)」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
	R	番号							
技能・技術実 践		6203	在来木造住宅設計技術 (意匠・法規・構造編)	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践		6204	在来木造住宅設計技術 (環境・設備編)	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践	Re	6205	建築設計におけるデジタル プレゼンテーション技法	令和4年 2月28日(月)～ 3月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	
技能・技術実 践		6206	建築確認のための設計図書 作成技術(意匠設計編)	令和3年 8月23日(月)～ 8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	8,500	
技能・技術実 践		6207	建築確認のための設計図書 作成技術(構造・換気設計編)	令和3年 8月26日(木)～ 8月27日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	6208	建築BIM技術	令和3年 7月 7日(水)～ 7月 9日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (A-8-06) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「インテリア計画・設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	6209	ニーズをカタチにするための 設計技術	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6210	木造住宅のリフォーム設計実践 技術	令和3年10月6日(水)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「木質構造設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		6301	地震調査と木造住宅基礎の設計手法	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6302	品確法の構造規定と木造住宅 安全設計の実践	令和3年8月24日(火)～8月25日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「鉄筋コンクリート構造設計」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		6303	型枠工事(RC造)の加工図作成 図法	令和3年7月12日(月)～7月13日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6304	型枠工事(RC造)の施工管理と 検査	令和3年7月14日(水)～7月16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (A-9-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「建築構造解析」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践	New	6305	教えられない不特定構造物の解法	令和3年5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6306	品確法に対応した安全な基本 設計(プレキャスト時代の設計者 の役割)	令和3年6月22日(火)～6月23日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6307	直下率と構造ブロックによる 伏図作成と構造評価	令和3年11月15日(月)～11月16日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (B-4-02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、建築科・住居環境科の「建築・構造部材加工・組立 (木材)」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況	
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6401	各種垂木の墨付け実践技術	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6402	大工道具の手入れ(刃研ぎ編)	令和3年11月11日(木)～11月12日(金)	職業能力開発総合大学校	8	2	11,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6403	木造小屋組部材の墨付け・加工 技術	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6404	木造小屋組部材の墨付け・加工 技術に関する教材作成	令和3年 6月10日(木)～ 6月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6405	木造廻り階段の施工技術	令和3年 6月23日(水)～ 6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6406	木材加工用機械を用いた加工 技術	令和3年12月23日(木)～12月24日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践 / 接納型 実践 / 接納型 実践 / 接納型 実践	New	6407	次世代技能者の技能レベル向上 のための指導法(建築大工編(R3 改訂))	令和4年 1月12日(水)～ 1月13日(木)	職業能力開発総合大学校	50	2	6,500		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-3-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「基礎工事/躯体工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況	
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6501	建築材料用教材を用いた コンクリートの基本	令和3年 6月15日(火)～ 6月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		
技能・技術実 践 / 接納型 実践	Re	6502	鉄筋の組立施工と配筋検査	令和3年 9月16日(木)～ 9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	12	2	9,500		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6503	コンクリート工事の管理手法	令和4年 2月 1日(火)～ 2月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (C-3-05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「内外装仕上げ工事」に関連する研修一覧 (参考)。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況	
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6504	壁装仕上げ施工技術	令和3年 5月17日(月)～ 5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	3	15,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6505	床仕上げ施工技術	令和3年 5月20日(木)～ 5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6506	内装左官仕上げ技術 (下地・下塗り施工)	令和3年 6月 7日(月)～ 6月 8日(火)	職業能力開発総合大学校	5	2	—		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6507	内装左官仕上げ技術 (中塗り・上塗り施工)	令和3年 6月 9日(水)～ 6月10日(木)	職業能力開発総合大学校	5	2	—		
技能・技術実 践 / 接納型 実践		6508	内外装タイル施工技術	令和3年10月26日(火)～10月28日(木)	職業能力開発総合大学校	6	3	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

調査研究報告書 No.183

分類番号 (D-1-04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「建築検査／耐震診断」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		6601	木造耐力壁の面内せん断試験と 評価法	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6602	既存建物の耐震診断(木造編)	令和3年10月18日(月)～10月19日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
技能・技術実 践		6603	中古住宅の検査手法	令和3年 5月25日(火)～5月26日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	
技能・技術実 践		6604	木材の劣化診断技術	令和4年 1月27日(木)～1月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6605	既存建物の耐震診断 (鉄筋コンクリート造編)	令和3年12月16日(木)～12月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		6606	住宅の非破壊検査手法	令和3年 5月27日(木)～5月28日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (Z-2-01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される建築科・住居環境科の「安全管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
技能・技術実 践		7701	木工機械の保守技術	令和3年 9月16日(木)～9月17日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践		7702	木材加工用機械の安全作業	令和3年11月18日(木)～11月19日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	
技能・技術実 践	New	7703	設計技術者に対する機械安全 教育(機械の安全化と国際安全 規格編)	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7704	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全におけるリスク 低減編)	令和4年 1月13日(木)～1月14日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7705	設計技術者に対する機械安全 教育(リスクアセスメントの実践 と妥当性確認編)	令和4年 2月 9日(水)～2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	
技能・技術実 践	New	7706	設計技術者に対する機械安全 教育(機械安全における電気 制御システム編)	令和4年 3月 3日(木)～3月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	20,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

【共通能力】

共通能力

共通		職業能力開発力		職業訓練指導員スキルマップ		
技能・技術分野（ものづくり訓練の分類体系）				キャリア		
大分類名	中分類名	小分類名	ステップ1	ステップ2	ステップ3	
Z:教育・安全	1:教育訓練	01:訓練計画	<input type="checkbox"/> 関係法令・通達等の理解 <input type="checkbox"/> 企業訪問	<input type="checkbox"/> 訓練コース企画（調査）	<input type="checkbox"/> 訓練コース企画（カリキュラム提案改善）	
		02:訓練実施	<input type="checkbox"/> 募集活動 <input type="checkbox"/> 入所選考 <input type="checkbox"/> 訓練指導	<input type="checkbox"/> 広報ツールの作成・改善 <input type="checkbox"/> 教材の作成・改善 <input type="checkbox"/> 訓練指導の改善	<input type="checkbox"/> 訓練効果測定の実施・改善	
		03:訓練管理	<input type="checkbox"/> 機器の保守管理 <input type="checkbox"/> 教材管理 <input type="checkbox"/> 受講生管理（事務処理） <input type="checkbox"/> 個人情報管理	<input type="checkbox"/> 機器の整備計画 <input type="checkbox"/> 教材計画の作成・改善 <input type="checkbox"/> 受講生管理（指導）		
		04:施設運営サポート	<input type="checkbox"/> 安全衛生活動 <input type="checkbox"/> 委員会活動	<input type="checkbox"/> 訓練環境の改善	<input type="checkbox"/> 委員会の運営 <input type="checkbox"/> 後輩指導員の育成計画	
		05:地域社会との連携と相談支援	<input type="checkbox"/> 地域貢献活動	<input type="checkbox"/> 就職先・実習先企業の開拓 <input type="checkbox"/> 受講生に対する進路相談	<input type="checkbox"/> 在職者・事業主に対する相談	
		技能・技術の小分類数	5			

※1：ステップ1～3は、難易度ではなく、経験年数を3段階に分けたステップを表している。
 経験年数は、概ね以下のように分けているが、あくまでも目安である。
 ステップ1：1年～3年、ステップ2：4年～7年、ステップ3：8年以上

分類番号 (01) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される共通能力の「訓練計画」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
訓練技法 開発研修		9101	訓練展開上の課題解決	令和3年 7月 8日(木)～ 7月 9日(金)	職業能力開発総合大学校	5	2	6,000	
訓練技法 開発研修		9102	【通信活用研修】 訓練展開上の課題解決フォロー	【集合研修日】 令和4年 1月14日(金)	職業能力開発総合大学校 及びオンライン（各施設）	5	5 (集外)	14,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (02) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される共通能力の「訓練実施」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
一般研修		8201	広報における魅力的なチラシと 人の集め方	令和3年 6月24日(木)～ 6月25日(金)	職業能力開発総合大学校	30	2	7,000	
一般研修		8202	指導員のための文書作成力	令和3年 7月 5日(月)～ 7月 6日(火)	オンライン（各施設）	10	2	6,000	
一般研修		8203	【通信活用研修】 指導員のための文書作成力	【集合研修日】 令和3年12月20日(月)	オンライン（各施設）	10	2 (集外)	6,000	
一般研修	New	8204	コミュニケーションスキル育成講座 入門編	令和3年11月25日(木)～11月26日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
一般研修	New	8205	コミュニケーションスキル育成講座 入門編	令和4年 3月17日(木)～ 3月18日(金)	オンライン（各施設）	20	2	6,000	
一般研修	Re	8206	指導員のための コンプライアンスリーダーシップ と怒りのコントロール	令和4年 1月25日(火)～ 1月26日(水)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500	
一般研修		8207	エニアグラムを活用した コミュニケーション	令和4年 2月 3日(木)～ 2月 4日(金)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500	
訓練技法 開発研修		9201	職業訓練指導員のための 技能指導法実践	令和3年 5月12日(水)～ 5月14日(金)	職業能力開発総合大学校	10	3	—	
訓練技法 開発研修	Re	9202	職業訓練向けeラーニング教材 開発	【集合研修日】 令和3年 9月13日(月)	オンライン（各施設）	12	2 (集外)	6,000	
訓練技法 開発研修		9203	使える教材開発技法(教材設計 の勘所と教材画像づくり)	令和3年11月29日(月)～12月 2日(木)	職業能力開発総合大学校	10	4	11,500	
訓練技法 開発研修		9205	MR理論を利用した配慮の必要な 訓練生への指導技法	令和3年 7月20日(火)～ 7月21日(水)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
訓練技法 開発研修		9206	学生等への論文作成指導法	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	15	2	—	
訓練技法 開発研修		9207	【通信活用研修】 英語コミュニケーション能力及び プレゼンテーション能力開発指導法	【集合研修日】 令和3年12月14日(火)	職業能力開発総合大学校	10	2 (集外)	6,000	
訓練技法 開発研修	New	9208	授業設計ワークショップ	令和4年 3月 7日(月)～ 3月 8日(火)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
訓練技法 開発研修	Re	9209	フィードバック技法入門	令和4年 3月17日(木)～ 3月18日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
訓練技法 開発研修		9210	TWITレナー(人への接し方) 養成研修	令和3年 8月23日(月)～ 8月28日(土)	職業能力開発総合大学校	10	6	—	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (03) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される共通能力の「訓練管理」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧										
研修種別	New	コース	研修名	日程	研修会場	回	日	民間等	受講料	開催料
一般研修		8301	情報化社会における情報保護とセキュリティ対策	令和4年3月8日(火)～3月9日(水)	オンライン (各施設)	10	2	—		
一般研修		8302	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(理解と接し方編)	令和3年5月18日(火)～5月19日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8303	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(理解と接し方編)	令和3年6月1日(火)～6月2日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8304	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(理解と接し方編)	令和3年10月14日(木)～10月15日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8305	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(理解と接し方編)	令和4年3月8日(火)～3月9日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8306	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(訓練の支援と支援体制編)	令和3年5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8307	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(訓練の支援と支援体制編)	令和3年6月3日(木)～6月4日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8308	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(訓練の支援と支援体制編)	令和3年10月19日(火)～10月20日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8309	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(訓練の支援と支援体制編)	令和4年3月10日(木)～3月11日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8310	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(メンタルの支援編)	令和3年6月15日(火)～6月16日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8311	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(メンタルの支援編)	令和3年10月21日(木)～10月22日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8312	一般校の指導員のための精神・発達障害に配慮した支援と対応(就業活動の支援編)	令和3年6月17日(木)～6月18日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8313	ストレスマネジメントとマインドfulness	令和3年5月20日(木)～5月21日(金)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500		
一般研修		8314	カウンセリングの実際(人への理解と援助のため)	令和3年10月5日(火)～10月8日(金)	職業能力開発総合大学校	15	4	17,000		
一般研修		8316	障害者の就労支援の基礎知識	令和3年10月6日(水)～10月7日(木)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000		
一般研修		8317	精神・発達障害者支援のためのSST(基礎編)	令和3年10月13日(水)～10月14日(木)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500		
一般研修	New	8318	訓練場面でのMWSIによる特性把握と対応法	令和3年12月1日(水)～12月2日(木)	国立職業リハビリテーションセンター	12	2	—		

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(―)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (04) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される共通能力の「施設運営サポート」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
一般研修	New	8401	【通信活用研修】 ハラスメント防止対応	【集合研修日】 令和3年 9月 3日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2 <small>(集約)</small>	8,000	
一般研修	New	8402	【通信活用研修】 LGBT等に関わる職場対応	【集合研修日】 令和3年 9月 10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2 <small>(集約)</small>	8,000	
一般研修		8403	生産性を上げるリーダーシップ	令和3年10月28日(木)～10月29日(金)	職業能力開発総合大学校	15	2	13,000	
一般研修		8404	指導員のためのロシカル・ シンキングによる問題解決技法	令和3年11月16日(火)～11月18日(木)	職業能力開発総合大学校	15	3	19,500	
訓練技法 開発研修		9401	実践・実習のための ビデオ動画資料作り	令和3年 3月 1日(火)～ 3月 2日(水)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
訓練技法 開発研修	Re	9402	指導員リーダーのための 授業評価法	令和3年 7月 15日(木)～ 7月 16日(金)	職業能力開発総合大学校	10	2	6,000	
訓練技法 開発研修		9403	ファンリテーション力向上研修	令和3年 8月 3日(火)～ 8月 4日(水)	職業能力開発総合大学校	10	2	10,000	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

分類番号 (05) の「関連する研修一覧へ」を選択した場合、表示される共通能力の「地域社会との連携と相談支援」に関連する研修一覧（参考）。

令和3年度職業訓練指導員研修一覧									
研修種別	New R	コース 番号	研修名	日程	研修会場	定員	日数	民間等 受講料	開催状況
一般研修		8501	キャリア支援における コーチング・コーチング・ カウンセリングスキルの使い分け	令和3年11月 2日(火)～11月 3日(水)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
一般研修		8502	就職支援におけるグループワーク を用いたコミュニケーション訓練	令和3年12月 9日(木)～12月10日(金)	職業能力開発総合大学校	20	2	6,000	
一般研修		8503	キャリアコーチング支援技法	令和3年 5月 12日(水)～ 5月 14日(金)	職業能力開発総合大学校	15	3	13,000	
一般研修	Re	8504	訓練現場のクレーム対応スキル	令和3年11月 9日(火)～11月10日(水)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500	
訓練技法 開発研修		9501	受講者の面接指導に役立つ プレゼンテーション指導法	令和3年10月 7日(木)～10月 8日(金)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500	
訓練技法 開発研修		9502	企業や学校訪問時に役立つ 論理的コミュニケーション	令和4年 2月 9日(水)～ 2月10日(木)	職業能力開発総合大学校	15	2	8,500	

[スキルマップに戻る](#)

(注)民間等受講料の欄に記載のない(一)研修コースについては、民間等の方は受講不可となりますのでご注意ください。

本報告書等は、基盤整備センターホームページの「基盤整備センター
刊行物検索」から閲覧、ダウンロードができます。

URL : <https://www.tetras.uitec.jeed.go.jp/>

調査研究報告書 No.183

「ハロートレーニングを支えるテクノインストラクターのあり方等に係る調査研究」

発行	2021年3月	
発行者	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構	
	職業能力開発総合大学校 基盤整備センター	
	所長 植田 穰	
	〒187-0035	東京都小平市小川西町2-32-1
		電話 042-348-5075 (企画調整課)
印刷	丸井工文社	
	〒107-0062	東京都港区南青山7-1-5
		電話 03-5464-7111

本書の著作権は独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構が有しております。

ISSN 1340-2412

調査研究報告書 No. 183
2021

THE INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
POLYTECHNIC UNIVERSITY