

指導員の技能・技術要素の体系

次の研修は、全ての分野の指導員に必要な技能・技術の共通要素となります。専門性を問わず、多くの方々にご受講いただけます。
【技能・技術要素の基礎となる共通の研修】

技能・技術分野			共通要素	
大分類名	中分類名	小分類名		
共通			【セット推奨】1801・1802 ドローン操作・安全(基礎編)	1817 初心者のための特許基礎技術(入門編)
			【セット推奨】1803・1804 ドローン操作・安全(応用編)	1818 技術基礎の数学教育
			1805 Pythonによる科学技術計算入門	1819 業務効率化にむけたクラウド技術 (POWER PLATFORM)
			1806 「ものづくり」や「技能DX」に必要な人間中心の考え方	1820 業務効率化に向けたIT技術(初級編)
			1807 ものづくりにおけるユーザビリティ評価技法	1821 業務効率化に向けたIT技術とセキュリティの考え方
			1808 クラウドコンピューティング基礎	1822 物理実験を通じた分析、検証及び報告書作成 スキルの向上
			1809 クラウドコンピューティング利用技術	1823 特許とAI・IoT技術
			1810 クラウドコンピューティングの理解	1824 特許作成の実践技術入門
			1811・1812 スマートホームの最新動向と実際 —IoT評価ハウス実習—	1825 表計算ソフトによる統計解析実習
			1813 ディープラーニングの基礎とその活用	1826 裸眼立体視技能訓練による地理情報システムGIS とVR動画の活用
			1814 データ分析から始める統計基礎	1827 顧客ニーズに柔軟に応えるものづくりマネジメント
			1815 データ分析プロジェクトの進め方	1828 業務連携の可視化とDXにつながる仕組みの構築
			1816 使いやすさや快適性を評価する生体計測技術 (アンブ自作編)	

指導員の技能・技術要素の体系

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)			
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3	
設計・開発	材料特性／材料評価	機械材料	工業材料(基礎) 2101 単軸引張試験法の基礎 2102 単軸圧縮試験法の基礎 2103 金属材料学の基礎(学び直しと最新動向)	工業材料(応用)		
			機械設計／機械製図	機械製図 2201 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) 2202 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 2次元CAD 材料力学(基礎)	3次元CAD 【セット推奨】2203 3次元CADによるサーフェスマデリング技術 【セット推奨】2204 3次元CADによる意匠モデリング技術 【セット推奨】2205 3次元CADの基本的な設計技術 【セット推奨】2206 3次元CADの役立つ機能を活用した応用的な設計技術 2207 3次元CADで実現するデジタルツインとその活用方法 2208・2209 クラウド技術を用いたこれからの3次元設計技術とその活用方法 材料力学(応用) 機械要素設計 2220 FMEA(故障モード影響解析)/FTA(故障の木解析)	部品設計 3次元CADアセンブリ設計 製品設計 2211 基礎から学ぶ3次元CADによる実践的製品設計 2212 汎用3次元CADによる成形品設計・金型設計
	機械設計	治工具	機械工学			治工具設計
			金型設計	射出成形金型設計 プレス金型設計		
	制御システム設計	試作／解析／評価	メカトロニクス設計		RP技術	CAE 【セット推奨】2213 CAEによる熱流体現象の数値シミュレーション(基礎編) 【セット推奨】2214 CAEによる熱流体現象の数値シミュレーション(実践編) 【セット推奨】2215 CAEと応力解析による実践的な応力解析技術 ← 2216 CAEと応力計測装置の製作による応力解析技術 2217 3次元モデルによるモーシオン解析技術 2218 ソリッドモデルによるCAD・CAE解析・モーシオン解析 2219 金型設計技術者のための樹脂流動解析入門
				油空圧制御システム	油空圧機器	油圧制御 2306 油圧・空気圧システムのシミュレーション技術 空圧制御 【セット推奨】2307 空気圧回路の基礎技術 【セット推奨】2308 空気圧回路の電気制御技術

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
加工・組立	機械加工	汎用機械加工	旋盤(基本) フライス盤(基本)	旋盤(応用) フライス盤(応用) 【セット推奨】2401 汎用旋盤加工応用技術Ⅰ 【セット推奨】2402 汎用旋盤加工応用技術Ⅱ 2403 汎用フライス盤保守点検技術 2404 汎用フライス盤加工応用技術	難削材加工 2405 切削実習で学ぶステンレス鋼と難削材の削り方 複合加工
		NC機械加工		NC旋盤 【セット推奨】2406 NC旋盤加工技術(プログラム編) 【セット推奨】2407 NC旋盤加工技術(加工編) マシニングセンタ 2408 5軸制御マシニングセンタ加工技術 CAM 2409 CAM活用技術 2410 実践3次元CAD/CAM技術-複合曲面データ作成- 2411 マシニングセンタによる精密加工-複合曲面加工-	高効率・高精度加工 2413 高効率・高精度穴加工技術
		放電加工 ギヤ加工 高エネルギー加工		ワイヤ放電加工	
		精密加工		平面研削盤	
		仕上げ加工	手仕上げ 2412 基礎から学ぶ鏡面みがき-技能の技術化- 2414 機械補修技能(基礎から学ぶヤスリ技能)		
		切削工具		工具研削	
		システム組立 機器組立 機械組立 精密機器		機械組み立て仕上げ 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)	
検査	測定・検査	機械精密測定 機械検査 測定(基本) 【セット推奨】2601 工学実験におけるひずみ測定技術 測定(応用) 3次元測定 2602 3次元測定機を活用した測定技術(基礎編)			

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。

指導員の技能・技術要素の体系

【金属加工分野】

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)			
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3	
設計・開発	機械設計	鉄骨・鉄鋼関係設計	構造物図面(基礎)		構造物施工管理	
			構造力学(鉄骨)			
加工・組立	機械加工	仕上げ	自由研削砥石			
			板金加工	せん断加工	ひずみ取り	
	【セット推奨】3301 板金基礎技術(基本作業編)	3303 ひずみ取り技術				
	曲げ加工基本					
	【セット推奨】3302 板金基礎技術(打出し板金作業編)					
	板金展開図法					
	レーザー加工					
	溶接加工／製缶加工	金属加工／成形加工		被覆アーク溶接	被覆アーク溶接(各種姿勢)	被覆アーク溶接(固定管)
				3305 初めての溶接(鋼の被覆アーク、半自動溶接編)		
			炭酸ガスアーク溶接	炭酸ガスアーク溶接(各種姿勢)	炭酸ガスアーク溶接(固定管)	
3306 アーク溶接時に発生する光の有害性とその対策						
3307 初めての溶接(建築系指導員のための半自動アーク溶接編)						
3308 高度熟練者によるアーク溶接実践技術						
ティグ溶接			ティグ溶接(各種姿勢)	ティグ溶接(固定管)		
3309 アルミニウム合金薄板(1~3 mm)の接合技術						
3310 初めてのティグ溶接(ステンレス鋼、アルミニウム合金編)						
ガス切断・プラズマ切断			組合せ溶接(被覆アーク溶接・板材)	組合せ溶接(被覆アーク溶接・固定管)		
ガス溶接	組合せ溶接(マグ溶接・板材)	組合せ溶接(マグ溶接・固定管)				
ろう接	ミグ溶接	溶接施工管理				
3311 ろう接技術	3312 アルミニウム合金のミグ溶接	3313 金属アーク溶接等作業における健康障害防止措置に対応した研修				
製缶作業						
産業用ロボット操作						
プレス加工型	プレス加工型	プレス加工作業	プレス加工実践			
		抵抗溶接	精密板金			
射出成形加工	射出成形加工					

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
		金属熱処理 金属熱処理／金属表面処理	金属熱処理(基礎) 3314 鉄鋼材料の熱処理基礎技術 金属塗装 3316 自動車補修塗装先端(水性塗料工程編) 3317 金属塗装の基本から実践	金属熱処理(応用) 3315 鉄鋼材料の熱処理表面硬化技術	
		建築部材加工 木材加工／鉄鋼	構造物鉄工 溶接施工管理(鉄骨)		
検査	測定・検査	機械精密測定／機械検査	材料試験 非破壊検査 3501 非破壊検査技術(各種検査技法と超音波探傷)	試験・検査(溶接構造物)	
物流機械		物流機械運転	フォークリフト運転 床上クレーン操作 小型移動式クレーン		
		荷役	玉揚作業		
	自動車整備	自動車整備		エンジン 3701 ディーゼル自動車技術 3702 自動車整備士のための電気回路	EV/ハイブリッド 3703 ハイブリッド車の技術と新技術 3704 PHEVの技術

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。

指導員の技能・技術要素の体系

【電気分野】

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)			
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3	
設計・開発	材料特性評価	電気材料				
		制御システム設計	シーケンス制御(有接点)	シーケンス制御(スマートセンサ)	PLC制御(国際標準プログラミング)	
			4201 有接点シーケンスによる電動機制御 【セット推奨】4202 シーケンス制御の基礎(有接点編)	4206 センサ利用技術 4207 ビジョン(画像)センサを活用したFA制御の実際		4208 PLCによるステッピングモータと1軸テーブルの制御技術 4209 PLCによるAD・DA変換とタッチパネルへの表示技術 4210 デジタルツイン活用技術(PLC制御の実践)
			シーケンス制御(PLC)	シーケンス制御(建築設備)		
	【セット推奨】4203 シーケンス制御の基礎(PLC編) 4204 Nゲージ(鉄道模型)を教材としたPLC基礎・応用技術 4205 PLCの配線・プログラミングの指導技法					
			シーケンス制御(FAセンサ)			
	生産システム設計	生産設計／生産システム設計	FA機器(インバータ、サーボ)	FAライン設計技術	工場内ネットワーク構築技術	
			【セット推奨】4301 ブラシレスDCモータの設計・製作技術	4302 PLCラダープログラミングの定石 4303 機械システムのシーケンス制御技術 4304 産業用ロボットプログラミング ーティーチングからPLC連携までー		4305 製造実行システムの構築と運用技術
			フィールドネットワークシステム			
	電力・電気設備設計	電力変換設備設計／設計	電気製図	制御盤・配電盤設計		
				受変電設備設計		
		電気機器設計／電気設備設計	電気機器	電気設備設計		
【セット推奨】4401 実践電気機器(変圧器) 【セット推奨】4402 実践電気機器(交流回転機) 【セット推奨】4403 実践電気機器(直流回転機)			防災設備設計			
	電気設備CAD					
	照明・電熱基礎					
省エネルギー設備設計	省エネ技術(照明)		電力監視			
			4409 太陽電池の基礎技術(独立型太陽光発電システム)			
			省エネ計画			
			【セット推奨】4404 二次電池の利用技術 【セット推奨】4405 燃料電池の基礎			
			4406 リチウムイオン二次電池の動向と利用技術 4407 環境・エネルギー有効利用技術			

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
加工・組立	機器組立／システム組立	電気機器組立	制御盤・配電盤製作	電力変換機器製作 4501 太陽光発電システムの課題実習指導技術 4502 太陽光発電用系統連系インバータ技術	
		油圧制御システム組立	油圧制御システム製作		
		生産設備組立／（ロボット含む）		自動化システム製作	
工事・施工	電力・電気・通信設備工事	換設電力設備工事	動力配線工事	太陽光システム施工	
		電気設備／電気機器設備工事	一般用電気設備工事 【セット推奨】4601 電気工事施工技術(RC編) 【セット推奨】4602 電気工事施工技術(LGS編) 4603 若年者の技能レベル向上のための指導法(電気工事編) 4604 電気工事施工技術(木造編) 4605 電気工事施工技術と求められる技能		電気施工管理
		電気設備積算	4606 電気設備見積もり積算技術		
		省エネ工		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			

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。

指導員の技能・技術要素の体系

【電子情報分野】

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
電子回路設計	材料特性／ 材料評価	電気材料／ 電子材料	電子材料		
		アナログ回路設計	アナログ回路(基本)	アナログ回路設計	応用アナログ回路設計
	【セット推奨】5201 アナログ回路基礎1(トランジスタ増幅回路編) 【セット推奨】5202 アナログ回路基礎2(オペアンプ回路編)		5203 アナログ回路応用1(トランジスタ増幅編) 5204 オペアンプを用いたアクティブフィルタ回路の設計と応用 5205 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基礎 5206 超音波を用いた計測技術	5207 LTspiceを用いた電子回路解析 高周波回路設計 5208 アンテナ設計と電磁界シミュレーション 5209 簡易型のネットワークアナライザによる高周波測定 パワーエレクトロニクス技術 5210 パワーエレクトロニクス基礎 5211 省エネルギー化社会の実現に向けた次世代パワーデバイスの活用法	
	デジタル回路(基本)		デジタル回路設計	システム(LSI)設計	
	PCBCAD		基板設計	EMC設計・ノイズ対策	
	5214 電子CADの基礎技術 5215 電子CADを用いた基板作製技術				
デバイス設計		デバイス設計			
設計・開発	マイコン制御／パソコン制御設計(各種制御含む)	マイコン制御	パソコン計測制御	自律制御	
		【セット推奨】5302 若手指導員のためのマイコン制御技術(RXマイコン編) 【セット推奨】5303 若手指導員のためのマイコン制御技術(リアルタイムOS編) 5304 Nゲージ(鉄道模型)を教材としたマイコン基礎・応用技術	5305 制御システムシミュレータ活用入門 5306・5307 実用的PID制御技術 インターフェース回路設計 通信・計測制御 5301 ウェアラブルなIoTモジュールを用いた組込みAI入門 【セット推奨】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 【セット推奨】5309 IoT実践入門 5310 IoTシステムの構築とその活用	【セット推奨】5311 ARMマイコンのプログラム開発技術 【セット推奨】5312 ロボット制御におけるセンサ活用技術	

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
制御システム設計	組み込みシステム開発・設計	プラットフォーム(基本知識)	5313 IoTのためのクラウドシステム構築入門 5314 テレワーク環境構築基礎技術	ソフトウェアテスト	システム開発・設計
		ソフトウェアコード作成	【セット推奨】5315 C言語の弱点克服(初歩からの学び直し編) 【セット推奨】5316 C言語の弱点克服(初歩に続く個別要素の学び直し編) 【セット推奨】5317 PICマイコンによる教材開発事例 ソフトウェア開発編 【セット推奨】5318 スマートフォンアプリ開発技術(環境構築編) 【セット推奨】5319 スマートフォンアプリ開発技術(センサー編) 5320 PythonによるAPI作成技術	デバイスドライバ	5324 IoTの概要とセンサ活用基礎技術 5325 IoTの概要と生体情報活用基礎技術 5326 IoTシステムの構築とその活用(応用編) 5327 情報化社会における情報システム概論と実際
		通信技術	5321 シミュレーションで学ぶデジタル無線通信技術	情報処理(DB、セキュリティ)	
		5322 データベース基礎技術とクラウドサービス利用 5323 クラウドサービスによるビッグデータ活用技術			
		画像処理(基礎)	デジタル信号処理	画像処理システム設計	
		5328 FPGAを通して学ぶ信号処理 5329 ノイズが重畳された信号の推定とノイズキャンセリング技術	5330・5332 シングルボードコンピュータでの深層学習による物体認識活用技術 5334 ディープラーニングの画像処理への応用(基本編)		
		制御理論(基礎)	デジタル制御	制御系の設計	
		5335 フィードバック制御システム設計		5336 AIスピーカーのプログラミング技術 5337 最適サーボコントローラ設計法	
		制御シミュレーション(基本)			
		通信設備			
通信システム設計	通信システム設計	ネットワーク構築	通信機器システム設計		
5401 Linuxシステム管理 【セット推奨】5402 Linuxによるインターネットサーバ構築技術 5403 ルータとスイッチによるネットワーク	5405 無線LANの通信方式				
加工・組立	機器組立/システム組立	基板実装	基板製作		
		【セット推奨】5501 PICマイコンによる教材開発事例PIC Board編	電子機器組立	故障解析・修理	
	電子機器組立	5502 電子機器組立での実際とその指導法			
検査	測定・検査	電気・電子測定		製品検査(EMC、RF)	
		電気・電子測定/電気・電子部品検査			

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。

指導員の技能・技術要素の体系

【建築設計・施工分野】

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
設計・開発	建築設計 / 建築意匠設計	材料特性 / 材料評価	建築材料(基礎) 6101 実習で学ぶコンクリートの基本 6102 建築に使用される木質材料の性質と利用技術 6103 木工塗装の基本と製品づくり 6104 木工機械を用いた加工技術 ルータ編 6105 塗装の技術技能とデザイン展開	建築材料(応用) 6107 木材のJIS試験 6108 構造用木材の強度試験とデータ処理法	
		環境含み デザイン / 建築	建築環境(基礎)	建築環境(応用) 6201 住宅の省エネルギー性能評価手法	
		法規	建築法規(基礎)	建築法規(応用)	
		建築計画 / 見積 / 積算	建築計画 建築積算 建築史	建築積算 6202 鉄筋コンクリート造および鉄骨造における建築積算	
		建築製図	建築設計(基礎) 【セット推奨】6203 在来木造住宅設計技術(意匠・法規・構造編) 【セット推奨】6204 在来木造住宅設計技術(環境・設備編)	建築設計(応用) 【セット推奨】6205 建築確認のための設計図書作成技術(意匠設計編) 【セット推奨】6206 建築確認のための設計図書作成技術(構造・換気設計編) 6207 3DCADからVR技術への実践 6208 インテリアパース技法 6209 将来展望を見据えた居住環境整備手法 6210 防災コミュニティデザイン ー生活者が考え育む住環境の安心安全ー 6214 空間デザイン心理学の実践	BIM 6211 建築BIM技術
	エクステリア設計	エクステリア計画・設計(基礎)	エクステリア計画・設計(応用)		
	インテリア設計	インテリア計画・設計(基礎) 6212 ニーズをカタチにするための設計技術	インテリア計画・設計(応用) 6213 木造住宅のリフォーム設計実践技術		
	建築構造設計	木質構造	木質構造設計(基礎) 6301 地盤調査と木造住宅基礎の設計手法	木質構造設計(許容応力度設計) 6302 木造住宅の許容応力度計算	
		鉄骨構造設計			鉄骨構造設計 【セット推奨】 6303 金属・建築系の鉄骨構造設計・製作施工管理基礎 【セット推奨】 6304 金属・建築系の鉄骨構造高力ボルト設計・製作施工管理
		鉄筋コンクリート構造設計			鉄筋コンクリート構造設計 【セット推奨】6305 型枠工事(RC造)の加工図作成図法 【セット推奨】6306 型枠工事(RC造)の施工管理と検査 6307 RC建物の構造図作成技法 ~構造計算書読解から構造図作成のポイント~ 6308 フリーソフトを用いて学ぶRC建物の構造計算の考え方
		建築解析	構造力学(建築物)		建築構造解析 6309 木造住宅の架構設計

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
加工・組立	木材加工／建築部材加工	建築・構造部材加工・組立(木材)	大工作业(基本) 【セット推奨】6401 大工道具の手入れ(刃研ぎ編) 【セット推奨】6402 初めての「規矩術」 6403 木工機械を用いた家具製作技術 小イス製作編	大工作业(応用) 【セット推奨】6404 木造小屋組部材の墨付け・加工技術(R6改定) 【セット推奨】6405 木造小屋組部材の墨付け・加工技術に関する教材作成(R6改定) 6406 木材加工用機械を用いた加工技術(基礎編) 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(R6改定))	
			測量技術		
			測量		
			土工事地盤調査含む	地盤調査 地盤工事	地盤改良
			土工事	基礎工事 鉄筋コンクリート工事 6507 鉄筋の組立施工と配筋検査 鉄骨工事	
工事・施工	建築施工	基礎工事／躯体工事	内外装仕上げ工事 乾式 【セット推奨】6508 壁装仕上げ施工技術 【セット推奨】6509 床仕上げ施工技術	内外装仕上げ工事 湿式(基本) 【セット推奨】6510 内装左官仕上げ技術(下地・下塗施工) 【セット推奨】6511 内装左官仕上げ技術(中塗・上塗施工) 6512 歴史的建造物にみる伝統的左官施工法 6513 内装タイル施工の基本 6514 左官技能・技術を用いた訓練体験用教材開発	内外装仕上げ工事 湿式(応用)
			仕上げ材の補修・改修	構造材の補修・改修	
			補修・改修		
検査	測定・検査	建築検査／耐震診断	耐震診断(木造) 6601 既存建物の耐震診断(木造編)	耐震診断(鉄筋コンクリート造)	
			劣化診断(木造) 6602 簡単な木材のヤング率の非破壊試験	劣化診断(鉄筋コンクリート造)	
共通			総合力 【セット推奨】6001 居住系指導員のための総合制作実習「テーマの企画立案方法」 【セット推奨】6002 居住系指導員のための総合制作実習「テーマの報告方法」 【セット推奨】6003 建築実測製図の技術 【セット推奨】6004 建築模型の表現 6005 MQN図の描き方とトラスの解き方 6006 地域産木材の建築利用		

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。

指導員の技能・技術要素の体系

【設備・保全分野】

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)		
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3
設計・開発	建築計画／建築意匠設計	建築設備計画・設計	空調理論	消火設備設計	給排水設備設計
			冷凍理論	警報設備設計	空調設備設計
			建築一般構造		
			建築設備CAD		
工事・施工	空調設備工事	ルームエアコン据付け	業務用エアコン据付け		
		冷媒配管			
	給排水衛生設備工事	給排水配管作業	給排水衛生設備施工		
7201 1から学ぶ給排水設備配管施工技術 7203 ビルの水廻りに関する基本の知識 7204 住宅の水廻りに関する基本の知識 7205 冷凍空調設備(ルームエアコン編) 7207 鋼管の特徴と施工方法		7208 トイレの仕組みと施工実習			
防災設備工事		警報設備工事			
	7209 自動火災警報装置の設計・施工・検査技術	消火設備工事			
検査	測定・検査	設備検査／設備診断 (機械検査／電気検査)			設備診断技術 7301 簡易システム自作による振動解析
生産設備保全	機械保全	機械保全	7401 マシニングセンタの保守管理技術 7402 機械補修技能(チームワークによるセンタリング技能) 7403 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～		
			電気保全	電気機器保全	油空圧保全
					受変電設備試験及び保全 7405 電気設備の保守・保全 電気設備管理(電検実務経験) 7406 電気設備のトラブル事例と対策 7407 電気設備のリニューアル技術 非常電源設備保全

技能・技術分野			技能技術レベル(能力要素の習得の順番)			
大分類名	中分類名	小分類名	L1	L2	L3	
保全・管理	設備保全	省エネルギー			省エネルギー対策	
		通信設備			通信設備保全	
	建築設備保全	冷凍設備／空調設備保全	ボイラーの取扱い			空調設備メンテナンス
			7501 ボイラーの取扱い			
		空調設備の運転・点検				
		給排水衛生			給排水衛生設備メンテナンス	
	防災設備	消防設備保守点検			7503 ビル管理におけるポンプの仕組みと維持管理	
	ビル管理	ビルクリーニング				
		危険物取扱い				
		環境衛生管理				
	工場管理	生産管理		生産工学	生産管理	
		品質管理／技術管理			現場改善技法	
品質管理				7601 質創造マネジメントのための問題解決-工場見学編-		
教育・安全	安全管理	安全衛生	安全管理			
			<p>【セット推奨】7701 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)</p> <p>【セット推奨】7702 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)</p> <p>【セット推奨】7703 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)</p> <p>【セット推奨】7704 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)</p> <p>7705 木工機械の保守技術</p> <p>7706 木材加工用機械の安全作業 かんな盤編</p>			
	衛生管理		衛生管理			
	環境対策		環境・エネルギー概論			

※技能技術レベルは難易度を示すものではありません。