

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

ポリテクセンター奈良

令和5年度能力開発セミナーのご案内

ものづくり企業の人材育成をサポートします！

**CPD
認定**

コース番号

HK22

省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術

▶ 省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画に興味のある方

日程 6/24(土)・7/22(土)

実施時間 9:30~16:30

定員 10名 **受講料** 9,000円

持参品 筆記用具

訓練日数

2日間

訓練時間

12時間



▲ 省エネ住宅の計画で用いる試料

コース概要

建築設計において生産性の向上をめざして、最適化(改善)に向けた低炭素建築物の新築計画を通して建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準を理解し建築計画手法を習得する。

受講者の声

- 実際の現場でのお話をお聞きすることが出来て良かったです。
- 性能を高めるために必要な事がわかった。

カリキュラム

- ①コース概要及び留意事項
- ②見直し基準の概要
- ③住宅の省エネルギー基準
- ④仕様基準
- ⑤低炭素建築物の建築計画

建築による手法

外皮の断熱と日射遮蔽による手法

- 躯体の断熱

- 開口部の断熱と日射遮蔽

建築計画上の手法

(評価項目には含まれません)

- 地域や敷地を読む
- 自然を取り込む

使用機器 パソコン

設備による手法

創エネ化

- 太陽光・熱利用

高効率化

- 暖冷房設備

- 照明設備

- 換気設備

- 給湯設備

住まい方

▲ 省エネルギー住宅の基本 (出典冊子抜粋)

※ 出典 https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/shoenehou_assets/img/library/r2text_standard.pdf (国土交通省)
令和2年度 国土交通省補助事業「住宅省エネルギー技術講習テキスト 基準・評価方法編」[第2版]
(制作：一般社団法人木を活かす建築推進協議会)

令和5年度 能力開発セミナー受講申込書

20230510

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構奈良支部

※ 当センター処理欄

奈良職業能力開発促進センター所長 殿

能力開発セミナー受講について、訓練内容を確認の上、以下のとおり申し込みます。

コース番号	コース名	開講日(初日)	ふりがな 受講予定者氏名	生年月日 (西暦)	受講者の就業状況*1 ※ いずれかに☑チェック 訓練関連の経験・技能等*2	申込結果 ※ 当センター 処理欄
HK22	省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	6/24		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち
HK22	省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	6/24		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち
HK22	省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	6/24		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち

(*1) 非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、さまざまな呼称があるため、貴社・ご自身の判断で記入していただいて構いません。

(*2) 訓練を進める上での参考としますので、申込むコースの内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴などをお持ちの方は差し支えない範囲で記入してください。(例：切削加工 5 年)

企業名				所属団体名			
所在地	〒 ー						
業 種 ※ いずれかに☑チェック	製造業			建設業		サービス業	
	☐ 食料品製造業 ☐ 繊維工業 ☐ 木材・木製品製造業 ☐ 印刷・同関連業 ☐ 化学工業 ☐ 石油製品・石炭製品製造業 ☐ プラスチック製品製造業 ☐ 鉄鋼業	☐ 非鉄金属製造業 ☐ 金属製品製造業 ☐ 一般機械器具製造業 ☐ 電気機械器具製造業 ☐ 情報通信機械器具製造業 ☐ 電子部品・デバイス製造業 ☐ 精密機械器具製造業 ☐ その他の製造業	☐ 総合工事業 ☐ 設備工事業 ☐ その他の工事業	☐ 情報サービス業 ☐ インターネット付随サービス業 ☐ 専門サービス業 ☐ 物品賃貸業 ☐ 一般飲食店 ☐ その他のサービス業		☐ その他の業種	
		卸売・小売業					
		☐ 各種商品卸売業 ☐ 機械器具卸売業 ☐ 各種商品小売業 ☐ その他の卸売・小売業					
従業員数	☐ 1~29 ☐ 30~99 ☐ 100~299 ☐ 300~499 ☐ 500~999 ☐ 1000~						
申込み 担当者 及び 連絡先	ふりがな			所属部署・役職			
	氏 名			電話番号	FAX番号		
				電子メール			
申込区分	☐ 会社からの申込み ☐ 個人での申込み ※ いずれかに☑チェックしてください。						

■ 個人でお申込みの方で、ご自宅へ書類を郵送希望される場合は、次の欄にご記入ください。

住 所	〒 ー	電話番号	
		FAX番号または電子メール	

【注】訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談ください。

○ 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証交付、修了台帳整備、アンケート送付)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等のご案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

なお、今後、ご案内を希望しない場合は、右欄にチェックを入れてください。 ☐ 希望しない

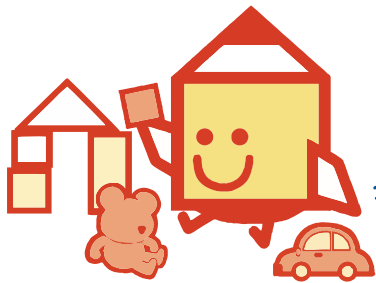
○ 本申込書が当センターに到着後、受講の可否について返信いたします。ご送信いただいた後、3日以内に返信がない場合は、電話にてお問合せください。

申込先

FAX番号 0744-22-6744 電子メール nara-poly02@jeed.go.jp

所在地 〒634-0033 奈良県橿原市城殿町433

電話番号 0744-22-5226



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

ポリテクセンター奈良

令和5年度能力開発セミナーのご案内

ものづくり企業の人材育成をサポートします！

20230510

CPD
認定

コース番号
H621

住宅の色彩計画実践技術 (建築のイメージスケール分析)

▶ インテリアの色彩計画について学びたい方、興味のある方

日程 7/11(火)・7/12(水)

実施時間 9:30~16:30

定員 10名 受講料 11,000円

持参品 筆記用具、インテリアイメージ写真

訓練日数

2日間

訓練時間

12時間

コース 概要

住宅計画の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた計画実習を通して、計画段階における色彩計画の知識を身に付けて住宅における色彩計画技術を習得する。

受講者の 声

- お客様のイメージを明確化する際に用いることができると感じた。
- お客様へのプレゼン資料として見た目で分かりやすい。
- 色を理論で理解することができた。アイデアを色々教えてもらえた。
- インテリアコーディネーターの資格取得後の実務的な内容を習得できた。

使用機器 配色カード、プレゼンテーションボード、パソコン



▲ イメージ提案ボード(参考)

カリキュラム

- ① イメージスケールについて
- ② カラーについて
- ③ インテリアイメージ
- ④ イメージ分析
- ⑤ 課題実習



▲ モデルルームのコーディネート(西海岸スタイル)

※ 出典：セミナー教材抜粋

令和5年度 能力開発セミナー受講申込書

20230510

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構奈良支部

奈良職業能力開発促進センター所長 殿

※ 当センター処理欄

能力開発セミナー受講について、訓練内容を確認の上、以下のとおり申し込みます。

コース番号	コース名	開講日 (初日)	ふりがな 受講予定者氏名	生年月日 (西暦)	受講者の就業状況 *1 ※ いずれかに☑チェック 訓練関連の経験・技能等*2	申込結果 ※ 当センター 処理欄
H621	住宅の色彩計画実践技術 (建築のイメージスケール分析)	7/11		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち
H621	住宅の色彩計画実践技術 (建築のイメージスケール分析)	7/11		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち
H621	住宅の色彩計画実践技術 (建築のイメージスケール分析)	7/11		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル待ち

(*1) 非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、さまざまな呼称があるため、貴社・ご自身の判断で記入していただいて構いません。

(*2) 訓練を進める上での参考としますので、申込むコースの内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴などをお持ちの方は差し支えない範囲で記入してください。(例：切削加工 5 年)

企業名				所属団体名			
所在地	〒 ー						
業 種 ※ いずれかに☑チェック	製造業			建設業		サービス業	
	☐ 食料品製造業 ☐ 繊維工業 ☐ 木材・木製品製造業 ☐ 印刷・同関連業 ☐ 化学工業 ☐ 石油製品・石炭製品製造業 ☐ プラスチック製品製造業 ☐ 鉄鋼業	☐ 非鉄金属製造業 ☐ 金属製品製造業 ☐ 一般機械器具製造業 ☐ 電気機械器具製造業 ☐ 情報通信機械器具製造業 ☐ 電子部品・デバイス製造業 ☐ 精密機械器具製造業 ☐ その他の製造業	☐ 総合工事業 ☐ 設備工事業 ☐ その他の工事業	☐ 情報サービス業 ☐ インターネット付随サービス業 ☐ 専門サービス業 ☐ 物品賃貸業 ☐ 一般飲食店 ☐ その他のサービス業		☐ その他の業種	
		卸売・小売業					
		☐ 各種商品卸売業 ☐ 機械器具卸売業 ☐ 各種商品小売業 ☐ その他の卸売・小売業					
従業員数	☐ 1~29 ☐ 30~99 ☐ 100~299 ☐ 300~499 ☐ 500~999 ☐ 1000~						
申込み 担当者 及び 連絡先	ふりがな			所属部署・役職			
	氏 名			電話番号	FAX番号		
				電子メール			
申込区分	☐ 会社からの申込み ☐ 個人での申込み ※ いずれかに☑チェックしてください。						

■ 個人でお申込みの方で、ご自宅へ書類を郵送希望される場合は、次の欄にご記入ください。

住 所	〒 ー	電話番号	
		FAX番号または電子メール	

【注】訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談ください。

○ 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証交付、修了台帳整備、アンケート送付)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等のご案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

なお、今後、ご案内を希望しない場合は、右欄にチェックを入れてください。 ☐ 希望しない

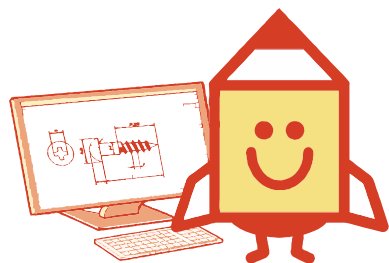
○ 本申込書が当センターに到着後、受講の可否について返信いたします。ご送信いただいた後、3日以内に返信がない場合は、電話にてお問合せください。

申込先

FAX番号 0744-22-6744 電子メール nara-poly02@jeed.go.jp

所在地 〒634-0033 奈良県橿原市城殿町433

電話番号 0744-22-5226



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

ポリテクセンター奈良

令和5年度能力開発セミナーのご案内

ものづくり企業の人材育成をサポートします！

20230510

CPD
認定

コース番号

H701

BIMを用いた建築生産設計技術

▶ 建築関連業務に従事し、BIMソフトを学びたい方
またはご興味のある方

日程 3/2(土)・3/9(土)

実施時間 9:30~16:30

定員 10名 受講料 8,500円

持参品 筆記用具

訓練日数

2日間

訓練時間

12時間



▲ BIMを用いたパース図

コース概要

施工計画/施工管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたBIMを用いた生産設計実習を通して、生産計画・設計と生産管理に関する技術を習得します。

カリキュラム

- ①コース概要及び留意事項
- ②BIMの活用方法
- ③生産設計図の作成実習

受講者の声

※ 令和5年度、当センターとして初めて取り組むコースです。
本セミナーガイド制作後に実施するため、「受講者の声」がないことをご了承ください。

使用機器 パソコン
BIMソフト (Revit)

▼ AUTODESK Revit の特長

Revitは建築、エンジニアリング、施工 (AEC) のためのBIMソフトウェアです。
品質の高い建物やインフラの構築を支えます。

Revitを使用すると、以下が可能になります。

- ・パラメータの正確性、精度、使いやすさを利用した3Dのモデル形状、構造、システム
- ・プロジェクトの変更に合わせて平面図、立面図、集計表、断面図を瞬時に改訂して、図面化を効率化
- ・専門性の高いツールセットと統合されたプロジェクト環境で多分野のチームを強化

以下は、Revitの主な機能(抜粋)です。

パラメトリックコンポーネント さまざまなパラメータを使用できる、グラフィカルなオープン型のシステム内で設計やフォームを作成できます。壁、ドア、窓を配置できます。

相互運用性 Revitでは、IFC、3DM、SKP、OBJなどの一般的に使用されるBIMファイル形式やCADファイル形式の読み込み、書き出し、リンクが可能です。

複雑なフォーム作成のための3Dマス Revitインプレイスマス環境内で外構固有の形状、プロファイル、スケッチスタディを作成し、ロード可能なマスマトリを使用してプロジェクト内のジオメトリを標準化して繰り返します。

ワークシェアリング Revitプロジェクトコラボレーション環境では、一元的に共有されたモデルで作業を保存、同期、レビュー、更新できます。

注釈 タグ付け、寸法記入、イラストレーション用のツールを使用して、2Dおよび3Dで設計意図を効果的に伝えることができます。

Dynamo for Revit Revitとともにインストールされる、オープンソースのグラフィカルなプログラミングインタフェースです。BIMのワークフローを自動化、最適化することができます。

標準およびカスタムのファミリコンテンツ RevitプロジェクトにAutodesk Cloudからコンテンツを読み込むか、独自の建物コンポーネントライブラリを作成します。

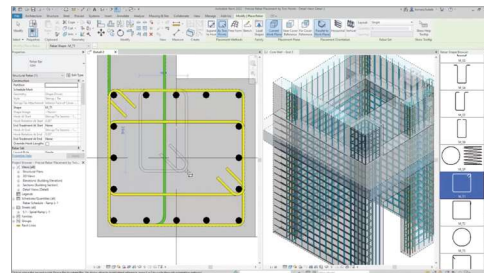
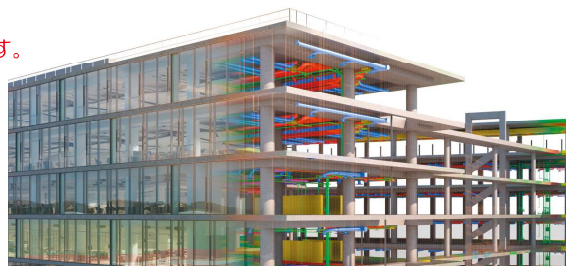
集計表 テーブルを使用して、プロジェクトデータの取得、フィルタ、並べ替え、表示、共有を実行できます。

グローバルパラメータ 設計意図をパラメータで表し、それをプロジェクト全体で使用します。パラメータは半径と直径の寸法および均等拘束と連動します。

表示の設定と優先設定 建物要素の表示範囲を非表示、表示、ハイライト表示でコントロールできます。外観をカスタマイズするには優先設定を使用します。

パーソナライズとカスタマイズ 設定変更可能なキーボードショートカット、リボン、ツールバーを使用すると、ユーザーインターフェースを自分に合わせてカスタマイズできます。

点群ツール スキャンツールを使用して、既存および現況の条件をキャプチャし、点群としてRevitに読み込みます。



強化された鉄筋モデリング/加工設計
鉄筋要素を配置し操作する際の精度が高まり、より短時間で、より正確にモデルを作成できます。

※ 出典：建築、建設・施工向けカタログ「建築設計、建設・施工に対応するBIMツールセット」2022年8月発行

www.autodesk.co.jp オートデスク株式会社

(なお、本出典資料は「Revit 2023」に基づく内容ですが、実際に使用するソフトウェアのバージョンは異なる場合があります。)

令和5年度 能力開発セミナー受講申込書

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

20230510

※ 当センター処理欄

能力開発セミナー受講について、訓練内容を確認の上、以下のとおり申し込みます。

コース 番号	コース名	開講日 (初日)	ふりがな 受講予定者氏名	生年月日 (西暦)	受講者の就業状況 *1 ※ いずれかに☑チェック 訓練関連の経験・技能等*2	申込結果 ※ 当センター 処理欄
H701	BIMを用いた 建築生産設計技術	2024 3/2		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル 待ち
H701	BIMを用いた 建築生産設計技術	2024 3/2		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル 待ち
H701	BIMを用いた 建築生産設計技術	2024 3/2		/ /	☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営業等)	☐ 受講可能 ☐ キャンセル 待ち

(*1) 非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、さまざまな呼称があるため、貴社・ご自身の判断で記入していただいても構いません。

(*2) 訓練を進める上での参考としますので、申込むコースの内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴などをお持ちの方は差し支えない範囲で記入してください。(例：切削加工 5 年)

企業名				所属団体名			
所在地	〒 ー						
業 種 ※ いずれかに☑チェック	製造業			建設業		サービス業	
	☐ 食料品製造業 ☐ 繊維工業 ☐ 木材・木製品製造業 ☐ 印刷・同関連業 ☐ 化学工業 ☐ 石油製品・石炭製品製造業 ☐ プラスチック製品製造業 ☐ 鉄鋼業	☐ 非鉄金属製造業 ☐ 金属製品製造業 ☐ 一般機械器具製造業 ☐ 電気機械器具製造業 ☐ 情報通信機械器具製造業 ☐ 電子部品・デバイス製造業 ☐ 精密機械器具製造業 ☐ その他の製造業	☐ 総合工事業 ☐ 設備工事業 ☐ その他の工事業 ☐ 各種商品卸売業 ☐ 機械器具卸売業 ☐ 各種商品小売業 ☐ その他の卸売・小売業	☐ 情報サービス業 ☐ インターネット付随サービス業 ☐ 専門サービス業 ☐ 物品賃貸業 ☐ 一般飲食店 ☐ その他のサービス業 ☐ その他の業種			
従業員数	☐ 1~29 ☐ 30~99 ☐ 100~299 ☐ 300~499 ☐ 500~999 ☐ 1000~						
申込み 担当者 及び 連絡先	ふりがな			所属部署・役職			
	氏 名	電話番号		FAX番号			
		電子メール					
申込区分	☐ 会社からの申込み ☐ 個人での申込み ※ いずれかに☑チェックしてください。						

■ 個人でお申込みの方で、ご自宅へ書類を郵送希望される場合は、次の欄にご記入ください。

住 所	〒 ー	電話番号	
		FAX番号または電子メール	

【注】訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談ください。

○ 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証交付、修了台帳整備、アンケート送付)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等のご案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

なお、今後、ご案内を希望しない場合は、右欄にチェックを入れてください。 ☐ 希望しない

○ 本申込書が当センターに到着後、受講の可否について返信いたします。ご送信いただいた後、3日以内に返信がない場合は、電話にてお問合せください。

申込先

FAX番号 0744-22-6744 電子メール nara-poly02@jeed.go.jp

所在地 〒634-0033 奈良県橿原市城殿町433

電話番号 0744-22-5226