

令和元年度「丹後・知恵のものづくりパーク」人材育成研修計画

(1/2)

| 分野 | 番号 | コース名 | 会場 | 実施主体 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | コース概要 |
|-----------------|----|---------------------------------------|-----|-----------|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|----|----|--|
| 織物 ひとりづくり | 1 | 織物基礎 | 京丹後 | 織セン・21 | | ● | ● | | | | | | | | | | 試験を交えながら、糸の扱い方や織物製造方法を学びます。 |
| | 2 | 製織準備(白生地) | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | ● | | | | | | | | | 製織までの準備工程全般について、その知識と注意点を学びます。 |
| | 3 | 製織準備(たて継ぎ) | 京丹後 | 織セン・22 | | | ● | | | | | | | | | | たて継ぎ機を利用したたて継ぎの実習と機器のメンテナンスについて学びます。 |
| | 4 | 製織準備(サンプル整経) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | | ● | | | | | サンプル整経機の概要と使用方法について学びます。 |
| | 5 | 製織(後染織物) | 京丹後 | 織セン・21 | | ● | ● | ● | ● | ● | (随時) | | | | | | 初心者を対象に、後染織物の製織の準備作業から織機操作について学びます。 |
| | 6 | 製織(先染織物) | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | ● | ● | | | | | | | | 初心者を対象に、先染織物の製織の準備作業から織機操作について学びます。 |
| | 7 | 織物分解(基礎) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | ● | ● | | | | | | | 糸の種類、より数など織物分解に必要な基礎的な手法を学びます。 |
| | 8 | 織物分解(応用) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | ● | | | | | 織物分解(基礎)受講済者を対象に、織物分解の実技を中心に学びます。 |
| | 9 | 織物品質管理(後染織物) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | ● | ● | | | | | | | 後染織物の製織過程で発生する欠点の原因・対処方法について学びます。 |
| | 10 | 織出し(後染織物・先染織物) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | | | ● | ● | | | 織出しの方法について実技を中心に学びます。 |
| | 11 | 織機調整(小幅シャトル基礎) | 京丹後 | 織セン・21・丹工 | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 小幅シャトル織機を使用し、織機の構造・運動及び調整方法を実技を中心に学びます。 |
| | 12 | 織機調整(小幅シャトル応用) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 小幅シャトル織機を使用し、製織時に織機の調整方法の実技を中心に学びます。 |
| | 13 | 織機調整(広幅基礎) | 京丹後 | 織セン・21・丹工 | | | | | | | | | | ● | | | 広幅レピア織機を使用し、製織に必要な調整方法を学びます。 |
| 織物 ものづくり | 14 | 商品企画(丹後ギフト) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | ● | | ● | ● | | | | | 展示会出展に向け、商品企画・販路開拓のノウハウを学びます。 |
| | 15 | 商品企画(寝具・インテリア等製品開発) | 京丹後 | 織セン・21 | | ● | | ● | | ● | ● | | | | | | 展示会出展に向け、商品企画・販路開拓のノウハウを学びます。 |
| | 16 | 新商品開発(ものづくり&機器活用) | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | ● | ● | ● | (随時) | | | | | | センター保有の機器を使用した新商品開発の手法を学びます。 |
| | 17 | 新商品開発(縫製) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | ● | | | | | | | アパレルCADを使用した縫製に必要な知識と操作方法を学びます。 |
| 化学 | 18 | 化学分析人材育成研修 | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | | | | | | 各種機器分析装置についての基礎的事項の講義と操作実習を行います。 |
| ものづくり基礎技術 | 19 | 機械製図講習会 LEVEL00 | 京丹後 | 織セン・21 | ● | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 機械製図講習会 LEVEL0→1 | 京丹後 | 織セン・21 | | ● | | | | | | | | | | | ものづくり全般に必要な図面を描く、描くために必要な知識を学ぶ。 |
| | 21 | 機械製図講習会 LEVEL2 | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | | | | | | | | | | |
| 計測技術 | 22 | 工作機械精度測定システム取扱い実習 | 京丹後 | 織セン・21 | ● | | | | | | | | | | | | NC、MCの維持・管理のために、DBB法を用いた装置の運動精度の測定方法を学ぶ。 |
| | 23 | 表面粗さ・輪郭形状測定機講習会(座学・実習) | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | | | | | | | | | | 表面粗さ・輪郭形状測定の基礎的事項に関する講義と操作実習。測定技術の基本を学ぶ。 |
| | 24 | CNC三次元測定機講習会(座学・実習) (寸法・輪郭形状測定コース) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | ● | | | | | | | | | 三次元測定機による精密測定の基礎的事項の解説と操作実習。精密測定技術の基本を学ぶ。 |
| | 25 | 寸法測定工具取扱講習会 | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | ● | | | | | | ノギス、マイクロメータ、シリンダゲージ、ブロックゲージ、ダイヤルゲージの基本的な正しい取扱方法、測定技術を学びます。 |
| 機械設計・ 製造技術 | 26 | 3次元CAD入門講座(実習) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | ● | | | | | | | | | 初心者を対象として3次元CADの基礎を学ぶ。 |
| | 27 | 3次元CAD中級講座(実習) (中級) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | ● | | | | | | | | すでにCADを使用している者を対象として2次元データの3次元化、アセンブリ等の技術を学ぶ。 |
| | 28 | 3次元CAM講座(実習) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | ● | | | | | | | 初心者を対象として3次元CAMの基礎を学び単純な形状のツールパス作成する技術を学ぶ。 |
| | 29 | 3次元CAM講座(5軸実習) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | ● | | | | | | | 初心者を対象として5軸加工に対応した3次元CAMの基礎を学び単純な形状のツールパス作成する技術を学ぶ。 |
| | 30 | 3次元CAD上級講座(モデリング) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | | | | | | CAD熟練者を対象とした応用講座、三次元モデル作成に関する技術を学ぶ。 |
| | 31 | 3次元CAD上級講座(シミュレーション) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | | ● | | | | | CAD熟練者を対象とした応用講座、作成した三次元モデルをシミュレーション |
| NC工作機械 | 32 | 工作機械基礎セミナー(座学) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | ● | | | | | | | | | 機械加工に必要な基本知識を学び、その後の工作機械講習会に無理なくつなげる。 |
| | 33 | 5軸マシニングセンタ講習会(座学・実習) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | ● | | | | | | | MC操作に必要なプログラミングの基礎を学びプログラムに沿って加工実習を行う。 |
| | 34 | VR危険体験学習 | 京丹後 | 織セン・21 | | ● | | | | | | | | | | | 機械加工経験者を対象としてVRを活用した危険体験学習(機器実技と合わせて実施) |
| 技術セミナー | 35 | 金属熱処理技術基礎講習会(座学) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | | | | | | 鉄鋼材料の基礎知識と金属熱処理の基本を学ぶ。 |
| | 36 | 金属材料技術セミナー | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | ● | | | | | | | 鍛造金型材料等の金属材料に関する基礎知識を学ぶ |
| | 37 | 3Dプリンタ活用セミナー(座学) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | ● | | | | | | | | 3Dプリンタの活用事例等から基礎知識を学ぶ。 |
| | 38 | 機械加工技術セミナー(座学) (中級) | 京丹後 | 織セン・21 | | | ● | | | | | | | | | | 機械加工・工作機械に関する最新の技術情報・動向を学ぶ。 |
| IoT系技術 設計・開発 | 39 | IoTプログラム開発講座(基礎) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | ● | | | | | | 社内業務の改善を目的とした業務システム開発学習を行う。 |
| | 40 | 社内アプリケーション開発(基礎) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | | ● | | | | | 生産システムに関する設計・開発支援の基礎知識について学習を行う。 |
| 電気・電子技術 | 41 | 電動機制御の実践技術研修 | 綾部 | 21・織セン | | | | | | ● | | | | | | | 電動機と有接点リレーシーケンス制御による運転回路の設計、組立を学びます。 |
| | 42 | 数値処理によるプログラム制御技術研修 | 綾部 | 21・織セン | | | | | | | ● | | | | | | 自動生産システムにおけるPLCの実践的な知識・回路の作成・変更方法を学びます。 |
| | 43 | タッチパネルを活用した制御技術研修 | 綾部 | 21・織セン | | | | | | | | ● | | | | | 自動生産システムにおけるPLCをタッチパネルを使って制御する方法を学びます。 |
| | 44 | シーケンス制御基礎講座 | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | | | ● | | | | 電気制御の基礎知識を学ぶ。 |
| | 45 | PLC制御の回路技術研修基礎 | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | | | | ● | | | PLC制御盤に関する基礎知識を学ぶ。 |
| 技能検定対策、 試験対策 | 46 | 第二種電気工事士(学科)対策講座 | 綾部 | 21・織セン | | ● | ● | | | | | | | | | | 第二種電気工事士の学科試験対策を行います。 |
| | 47 | 第二種電気工事士(技能)対策講座 | 綾部 | 21・織セン | | | ● | ● | | | | | | | | | 第二種電気工事士の技能試験対策を行います。 |
| | 48 | 技能検定対策講座(機械加工1級、2級学科) | 京丹後 | 21・織セン | | | | ● | | | | | | | | | 技能検定(機械加工1級、2級)の学科試験対策を行います。 |
| | 49 | 技能検定対策講座(マシニングセンタ1級、2級実技) | 京丹後 | 21・織セン | | | | ● | | | | | | | | | 技能検定(マシニングセンタ1級、2級)の実技試験対策を行います。 |
| | 50 | QC検定(3級)対策講座 | 京丹後 | 21・織セン | | | ● | ● | | | | | | | | | QC検定3級の試験対策を行います。 |
| | 51 | 機械検査2級(座学) (中級) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | | | ● | | | | 技能検定(機械検査2級)合格を目指し、実技作業・実技ペーパー試験対策実習を行う。 |
| | 52 | 鍛造技能士(座学) | 京丹後 | 織セン・21 | | | | | | | | ● | | | | | 技能検定(鍛造2級)合格を目指し、学科試験対策を行う。 |

| | | |
|--------------|----|--------|
| 番号の色分け 凡例 | 継続 | 新規・組替え |
|--------------|----|--------|

| | |
|--------------------|------------------|
| 問い合わせ先 | |
| 京都府織物・機械金属振興センター | TEL 0772-62-7400 |
| (公財)京都産業21北部支援センター | TEL 0772-69-3675 |

※1: この計画は都合により変更、中止になる場合もあります。

※2: 実施主体の凡例 <織セン> 京都府織物・機械金属振興センター <21> (公財)京都産業21 <市> 京丹後市 <丹機> 丹後機械工業協同組合 <丹工> 丹後織物工業組合 <振興局> 丹後広域振興局

令和元年度「丹後・知恵のものづくりパーク」人材育成研修計画

(2/2)

| 分野 | 番号 | コース名 | 会場 | 実施主体 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | コース概要 |
|-----------------|----|--------------------|-----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 人材育成 階層別セミナー | 53 | 新入社員育成研修 | 京丹後 | 21・織セン・丹機 | ● | | | | | | | | | | | | 社会人としての心構え、企業組織の一員として仕事の基本的知識と進め方、職場マナー等を学びます。 |
| | 54 | 中堅社員・管理者研修(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | ● | ● | | | | | | 中堅社員及び管理者に求められる能力、役割、スキル等を学びます。 |
| | 55 | 京都経営者セミナー | 京丹後 | 21・織セン・丹機 | | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | 経営者の方にとっての視点、考え方を学びます。 |
| | 56 | 女性リーダー育成セミナー | 京丹後 | 21・織セン・市 | | | | | | | ● | ● | | | | | 女性リーダーに必要なコミュニケーション力、コーチングスキルなどリーダーシップの基礎スキルを学びます。 |
| 経営支援 セミナー | 57 | 生産性向上セミナー(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | | | | ● | ● | | 限られた労働力の中で生産性、生産効率の向上を図るための考え方や手法などを学びます。 |
| | 58 | 営業力強化セミナー(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | ● | ● | | | | | | | 主に新規の営業活動に必要な心構えや知識を身につけ、顧客ニーズに応える対応力の向上を目指します。 |
| | 59 | IT、IoT活用セミナー(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | | ● | ● | | | | IT、IoT技術を効果的に活用し事業・営業効率を向上するためのノウハウを学びます。 |
| | 60 | AI、ロボット等活用セミナー(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | ● | ● | ● | | | | | | | | AI、ロボット等技術を効果的に活用し事業・営業効率を向上するためのノウハウを学びます。 |
| | 61 | 知的財産活用セミナー | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | ● | | | | | | 知的財産権の必要性と活用策について学びます。 |
| 人材確保 | 62 | ものづくり基礎技術習得研修(仮称) | 京丹後 | 21・織セン | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 機械金属加工の基礎的な技術・技能等を学びます。 |

| | | |
|--------------|----|--------|
| 番号の色分け 凡例 | 継続 | 新規・組替え |
|--------------|----|--------|

問い合わせ先

京都府織物・機械金属振興センター TEL 0772-62-7400

(公財)京都産業21北部支援センター TEL 0772-69-3675

※1: この計画は都合により変更、中止になる場合もあります。

※2: 実施主体の凡例 <織セン>…京都府織物・機械金属振興センター <21>…(公財)京都産業21 <市>…京丹後市 <丹機>…丹後機械工業協同組合 <丹工>…丹後織物工業組合 <振興局>…丹後広域振興局