

令和4年度福島県立テクノアカデミー郡山 テクノセミナー一覧

コース名	開催日	募集開始	募集終了	定員(名)	受講内容	受講料(円)	教材費(円)
(受験対策コース)第二種電気工事士(学科)(上期)	令和4年5月12日,13日,19日,20日	令和4年4月1日	令和4年4月19日	20	第二種電気工事士試験(筆記)資格取得のための知識習得講習です。電気工事の経験がない方も理解することができるように、第二種電気工事士出題分野(電気理論や配線図等)の知識について基礎から解説を行います。	5,500	2,750
(受験対策コース)第二種電気工事士(実技)(上期)	令和4年6月30日,7月7日,14日	令和4年4月1日	令和4年6月2日	20	第二種電気工事士試験(技能)資格取得のための技能習得講習です。電気工事の経験がない方も取り組むことができるように、複雑図の描き方、ケーブルの加工や器具の取り付け等の基本的な実習から作業を行います。また、今年度の候補問題を作成し、完成品の仕上がり状況を確認しながら課題作成のポイントを習得します。	4,700	16,320
(受験対策コース)第二種電気工事士(学科)(下期)	令和4年9月28日,10月5日,12日,19日	令和4年4月1日	令和4年9月29日	15	第二種電気工事士試験(筆記)資格取得のための知識習得講習です。電気工事の経験がない方も理解することができるように、第二種電気工事士出題分野(電気理論や配線図等)の知識について基礎から解説を行います。	5,500	2,750
(受験対策コース)第二種電気工事士(実技)(下期)	令和4年11月30日,12月7日,14日	令和4年4月1日	令和4年10月31日	15	第二種電気工事士試験(技能)資格取得のための技能習得講習です。電気工事の経験がない方も取り組むことができるように、複雑図の描き方、ケーブルの加工や器具の取り付け等の基本的な実習から作業を行います。また、今年度の候補問題を作成し、完成品の仕上がり状況を確認しながら課題作成のポイントを習得します。	4,700	16,320
(受験対策コース)第一種電気工事士(学科)	令和4年8月26日,9月2日,9日,16日	令和4年4月1日	令和4年7月28日	10	第一種電気工事士試験(筆記)資格取得のための知識習得講習です。高圧および低圧屋内配線工事の基礎知識を習得します。	7,900	3,080
(受験対策コース)第一種電気工事士(実技)	令和4年11月17日,24日,12月1日	令和4年4月1日	令和4年10月1日	10	第一種電気工事士試験(技能)資格取得のための技能習得講習です。高圧受電設備および低圧屋内配線回路の概要や複雑図の描き方、ケーブルの加工や器具の取り付け等の基本的な実習から作業を行います。また、今年度の候補問題を作成し、完成品の仕上がり状況を確認しながら課題作成のポイントを習得します。	6,700	25,530
シーケンス制御入門	令和4年8月4日,5日	令和4年4月1日	令和4年7月4日	5	シーケンス制御は工場の自動化、省力化には欠かせない技術です。多くのセミナーでは押しボタンとランプによって動作を確認していましたが、本コースでは三菱電機製のシーケンサによりベルトコンベアの制御を行い、ラダーシーケンスの基礎を習得します。	3,100	-
RaspberryPiによるAI・IoT基礎	令和4年7月25日,26日	令和4年4月1日	令和4年6月27日	5	AI・IoTの基礎的な知識とRaspberryPiの使い方等について講義と実習によって学習します。RaspberryPiのセットアップから基本的な操作方法、センサなどの基本的な入出力処理、そしてインターネット連携などのプログラミングや電子回路を習得し、AI・IoTデバイスの開発手法の基礎を学びます。 プログラミング言語はPythonを使用します。	4,300	-
ArduinoによるIoTデバイス開発の基礎	令和4年9月20日,21日	令和4年4月1日	令和4年8月22日	5	代表的な8bitマイコンモジュールである「Arduino」を使って、IoTデバイスの開発の基礎を習得するとともに、マイコンの基本的なプログラミング技術を習得します。 はんだ付け不要の「ブレッドボード」を使った回路の組み立て方や、LEDやスイッチなど基礎的な入出力について実習します。	4,300	7,700
(受験対策コース)JIS自動溶接技術(学科・実技)	令和4年6月14日,15日	令和4年4月1日	令和4年5月16日	10	JIS溶接技能者評価試験(SA2F,SN2F)対策として、学科試験対策講義および溶接技能演習を行います。	3,100	13,299
材料力学と数学の基礎	令和4年7月28日,29日	令和4年4月1日	令和4年6月28日	10	材料の強度について学ぶために基本となる力学を学びます。基本となる断面の性質について、断面1次モーメント及び2次モーメントについて実際に計算をしながら求めます。中学校や高校での数学内容から、数理解釈を説明します。応力、ひずみ等の物理的解釈と数理解釈の整理ができ、材料力学の基礎力を身に付けます。	4,300	-
機械力学と数学の基礎	令和4年9月20日,21日	令和4年4月1日	令和4年8月22日	10	機械の設計について学ぶために基本となる力学を学びます。運動方程式は微分形式で表すことが多いので、微分の解説(中学校や高校での数学内容を基礎から説明)をします。質点の力学、剛体の力学についての演習問題を解きながら基礎力を身に付けます。	4,300	-
技能検定2級機械保全(機械系)学科・実技対策	令和4年8月8日,9日	令和4年4月1日	令和4年7月8日	10	技能検定2級機械保全(機械系)の学科・実技対策を行います。	3,100	-
SolidWorks Simulationによる流体シミュレーションの基礎	令和4年8月1日,2日	令和4年4月1日	令和4年7月1日	5	CAEソフトSolidWorks(FlowSimulation)を使用し、流体の流れ(外部流れ・内部流れ)のシミュレーション解析を行い、基礎から手順について学びます。	4,300	-
SolidWorks Simulationによる機械構造解析の基礎	令和4年9月28日,29日	令和4年4月1日	令和4年8月29日	5	機械の3次元CAD設計において、構造の強度を評価するツールとしてCAE技術があります。構造の静荷重解析、固有振動解析など基礎的な解析をSolidWorks Simulationを使用して学びます。	4,300	-
3DCADと3Dプリンタ基礎	令和4年7月25日,26日	令和4年4月1日	令和4年6月27日	10	製造現場で実績ある3DCADのSolidWorksについて基本操作方法を習得して、身の回りの工業製品を3次元データとしてモデリング出来るようにします。また、3Dプリンタの基本操作を習得して、自ら3DCADで描いた形状を3Dプリンタで3Dのモデルとして出力し、CADデータと比較することが出来るようにします。	4,300	-
AutoCAD 基礎	令和4年6月6日,7日	令和4年4月1日	令和4年5月9日	10	図面作成に必要な製図規格を理解し、基本的なコマンドを操作して、1:1の簡単な図形の作図、寸法記入、印刷方法を習得します。	3,100	-
AutoCAD 実践(機械製図)	令和4年7月12日,13日	令和4年4月1日	令和4年6月13日	5	AutoCAD基礎の内容を踏まえて、機械図面の作図をおこなって、実務での作図作成方法を学びます。 図面の尺度に合わせて寸法や文字、図枠・表題欄を設定します。モデル空間での印刷設定を行います。	4,300	-
Jw_cad入門編	令和4年7月6日,13日	令和4年4月1日	令和4年6月6日	10	Jw_cadの基本構成を理解して、拡大・縮小、ファイルメニュー、編集メニュー、表示メニュー、作図メニュー、設定メニューの各操作を繰り返し行いながら、基本操作を身に付けられる内容となっています。	3,100	2,750
Jw_cad建築製図入門編	令和4年8月24日,31日	令和4年4月1日	令和4年7月25日	10	Jw_cadを利用した建築図面の作図方法を学びます。	4,300	3,080

建築構造入門	令和4年6月8日,15日	令和4年4月1日	令和4年5月9日	5	建築の三大構造である木造・鉄筋コンクリート造・鉄骨造についてそれぞれの持つ基本的な性質と、基本用語、施工手順の違いを、テキストや動画、実際の建築物を見ながら1から学んでいきます。	3,100	3,960
2階建て木造住宅設計入門	令和4年7月27日,8月3日	令和4年4月1日	令和4年6月27日	5	実際の敷地を題材にして、現地調査報告書をもとに建築基準法や都市計画法等の関係法令を考慮しながら、想定した施主のニーズを取り入れながら2階建て木造住宅の設計(配置・平面・立面・構造)エスキスを作る手順を、作図を通して学んでいきます。	3,100	-
住宅の電気配線設計入門	令和4年9月7日,14日	令和4年4月1日	令和4年6月8日	5	住宅内の宅内配線の基本と受電方法を画像等で学び、平面図内に電気配線計画すると共に、分電盤の構造や電線径の設計(配置・平面・立面・構造)エスキスを理解し、電気配線図を作図していきます。	3,100	-
住宅資金計画入門	令和4年8月9日,10日	令和4年4月1日	令和4年7月11日	5	住宅取得にかかる、①土地取得費用 ②建築費用(建物本体費用 屋外給排水等の付帯費用) ③手数料等の諸費用 これらの内訳とその内容 ④支出時のローン計算や手数料内訳を、資金計画書作成や現場画像を通して1から学んでいきます。	3,100	-
水準測量・トランシット測量入門	令和4年6月22日,29日	令和4年4月1日	令和4年5月23日	5	レベル・トランシットの操り付け方法と、計測方法を学ぶと共に、施工現場における活用方法の基本を学んでいきます。	3,100	-
DIYから始める木工機器操作入門	令和4年7月28日,29日	令和4年4月1日	令和4年6月28日	5	帯のこ盤・自動一面かんな盤・パネルスー等の木材の製材機器を用いた作製材案から、のこぎりのみ・かんな等の木工用工具や丸のこ・トリマー等の木工電動手工具を利用した加工作業をとおして簡単な木工製作を行い各種工具・機器の使用方法を1から楽しく学んでいきます。	3,100	5,980
(技能検定1級対応①)(建築大工)現寸図作成	令和4年10月22日,23日	令和4年4月1日	令和4年9月22日	5	高い技能習得の証となる1級技能検定(建築大工)の重要な課題の一つである現寸図の作成法を習得できます。基本的な規矩術で構内木の山勾配について理解します。さらに応用して振れ隔木の山勾配の算出、展開法を習得します。どこを起点に作図を行うかを丁寧に解説し、仕上げていきます。また試験対策として目標時間を設定し、繰り返し作図作業を行うことにより理解を深めます。	4,300	-
(技能検定1級対応②)(建築大工)木削り・墨付け・加工対策	令和4年11月19日,20日	令和4年4月1日	令和4年10月19日	5	高い技能習得の証となる1級技能検定(建築大工)の現寸図を用いた木削り・墨付け・加工技術を習得できます。振れ隔木の山勾配を行い現寸図を使った材料への墨付け方法を解説し、仕上げの手順を理解していただきます。また、加工・組み立て作業を行い全体の仕上げがより具合を確認、墨付けや加工のポイント、注意点を解説します。	4,300	-
製造業の新人研修	令和4年6月8日,9日	令和4年4月1日	令和4年5月9日	20	製造業の仕事に携わるにあたり、必要な基礎知識を学びます。	3,100	-
QC基礎教育	令和4年5月26日,27日	令和4年4月1日	令和4年4月26日	20	品質管理(QC)についての基本的な考え方や、職場の改善活動(QC活動)を実践する際に役立つ、QC7つ道具の使い方を習得します。	3,100	-
QC検定3級対策	令和4年8月19日	令和4年4月1日	令和4年7月19日	20	QC検定3級試験の過去に出題された問題の中から計算問題を中心に解説と演習を繰り返し行う事で解答方法を身に付けます。また出題のポイントについても解説し、資格取得を目指します。	1,900	2,640
若手社員のための心理学を活用したコミュニケーションカアップセミナー	令和4年7月7日,8日	令和4年4月1日	令和4年6月7日	20	社内における円滑なコミュニケーションは組織力を強化します。本コースでは、先輩や上司との円滑なコミュニケーション方法を心理学を活用し習得します。	3,100	-
管理者のための心理学を活用したコミュニケーションカアップセミナー	令和4年7月20日,21日	令和4年4月1日	令和4年6月20日	20	社内における円滑なコミュニケーションは組織力を強化します。本コースでは、後輩や部下を育成するために必要なコミュニケーション方法を心理学を活用し習得します。	4,300	-
動画作成セミナー(基本編)	令和4年6月27日	令和4年4月1日	令和4年5月27日	20	効果的なPR動画作成に必要な機材やソフト、撮影方法、編集方法、動画公開方法についての基本を習得する。	1,900	-
動画作成セミナー(応用編)	令和4年7月4日,11日	令和4年4月1日	令和4年6月6日	20	効果的なPR動画作成に必要な機材やソフト、撮影方法、編集方法、動画公開方法について習得する。	4,300	-
事例で学ぶCMSのセキュリティ対策	令和4年7月5日 10:00~12:00	令和4年4月1日	令和4年6月6日	20	CMSが導入されたウェブサイトの安全な公開と運用方法を学ぶ。	1,100	-
SEOの内部対策	令和4年7月5日 13:30~15:30	令和4年4月1日	令和4年6月6日	20	ウェブサイトの集客で、コストをかけずに最大の効果出す方法の1つを学ぶ。	1,100	-
RPA入門	令和4年9月29日,30日	令和4年4月1日	令和4年9月29日	10	RPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)の基本を理解し、事務の自動化を実現するプログラミング知識不要のRPAツール活用法を習得する。	4,300	2,200