

受講料  
無 料

# 職業訓練コースガイド

栃木県立産業技術専門校  
県北校・県南校（施設内コース）



LICENSE



SKILL



セレクトスキル科

マルチスキル科

溶接板金科

電気設備科

おもてなし観光科



# 産業技術専門校（施設内コース）とは



県北産業技術専門校、県南産業技術専門校の「施設内コース」では、就職や転職を目指す方を対象に、「ものづくり分野」を中心とした職業訓練を行っています。

## 施設内コース 4つのポイント

1

### 受講料無料!!

受講料は無料です。ただしテキスト代等は自己負担となります。  
なお、一定の要件を満たす雇用保険受給資格者等の場合、  
訓練受講中は手当が支給されます。  
詳細についてはハローワークにお問い合わせください。



2

### 初心者も安心！少人数制で学びやすい

少人数制を生かして指導員がきめ細かな指導を行います。  
初心者の方や授業についていけないか心配な方も  
しっかりサポートしますので安心してください。

3

### 充実の設備で基礎から技能が身に付く

企業さんからの充実した設備が整っています。  
実習を通して基礎はもちろんのこと、就職後にも役立つ  
実践的な技術・技能が身に付きます。



4

### 資格取得が強み！就職対策も万全！

「フォークリフト運転技能講習」や「ガス溶接技能講習」など  
授業を受けながら、さまざまな資格を取得することができます。  
また、丁寧な解説や指導により、国家資格対策も万全です。  
加えて、就職に向けた面接指導等のサポートもあり、安心して  
就職活動を進めることができます。

## School Life



9:00 ~ 9:10	ホームルーム
9:10 ~ 12:00	午前授業
12:00 ~ 13:00	昼休憩
13:00 ~ 15:50	午後授業
15:50 ~ 16:00	片付け・清掃

土日祝日、年末年始除く



## 県北校

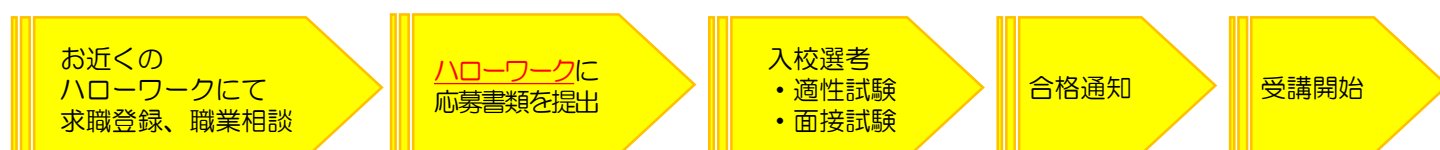
	概 要	訓練期間(開始月)	掲載ページ
電 気 設 備 科	電気工事士をはじめとした国家資格を取得し、電気工事や電気保守部門への就職を目指します。	1年 (4月)	p.3
おもてなし観光科	宿泊施設やレストランなど、接客サービス部門への就職を目指します。	6か月 (4月・10月)	p.4
セレクトスキル科	「機械加工」「NC加工」「機械CAD」「IT基礎シーケンス制御」から2コースを選択して受講し、製造業での就職を目指します。	6か月 (4月・10月)	p.5
マルチスキル科	「機械加工」「NC加工」「機械CAD」「IT基礎シーケンス制御」の全コースを受講し、製造業での就職を目指します。	1年 (4月)	p.6

## 県南校

	概 要	訓練期間(開始月)	掲載ページ
溶 接 板 金 科	ガス溶接及びアーク溶接、各種板金プレス等の資格を取得して就職を目指します。 また、外国籍の方(注)向けのサポート用教材を用意しています。	6か月 (4月・7月・10月・1月)	p.7
電 気 設 備 科	電気工事士をはじめとした国家資格を取得し、電気工事や電気保守部門への就職を目指します。	1年 (4月)	p.8
セレクトスキル科	「CAD・IT・シーケンス」「DXモデリング・CAD/CAM」「機械加工」「NC加工」から2コースを選択して受講し、製造業での就職を目指します。	6か月 (4月・10月)	p.9

(注)外国籍の方……就職に制限がない在留資格をお持ちの方で、日本語での日常会話ができ、ひらがなの読み書きができる方

## 受講までの流れ



※在校中や企業にお勤めの方など、求職登録を行わない方は、産業技術専門学校へお問い合わせください。

### 入校選考について

- ・選考会場は訓練実施会場と同じ県北・県南の各産業技術専門学校です。
  - ・選考方法は面接と適性試験を行います。
  - ・適性試験の(公開用)サンプル問題を公表していますので、各校のホームページでご確認ください。
- なお、実際に出題される問題とは異なりますので、ご注意ください。

# 電気設備科

■期間/1年 ■定員/15名

電気工事士国家試験 90%以上の高い合格率！

電気工事士や消防設備士に必要な国家資格試験対策に力を入れています。電気工事業や通信工事業、様々な業種の保守管理部門など、資格を活かした就職を目指します。

開始月 4月

実費

●テキスト代 約32,000円 ●職業訓練生総合保険料  
※作業服等別途準備頂きます。  
※資格試験受験料は別途必要です。



## 電気工事基本実習



■建築物に見立てた実習板を用いて、電気配線の基礎を習得します。  
■電気器具の取付けや電線管の加工・通線技術など、現場で役立つ実践スキルを身につけます。

## 電気工事応用実習



■学んだ知識と技術を融合し、模擬家屋での総合配線実習に取り組みます。  
■現場さながらの環境において、実践力と応用力を養います。

## 資格試験対策



■初めて学ぶ方にも、わかりやすく丁寧に指導します。  
■基礎知識と技術を身につけた後、過去問題に取り組んで理解度を高め、繰り返し練習を重ねて制限時間内での完成を目指します。

## リレーシーケンス回路実習



■実際のモータを使用し、工場で用いられる制御回路を製作します。  
■回路の動作だけでなく、トラブル発生時の修復法も学び、現場対応力を養います。

## 就職先職種(求人検索キーワード)

- 電気工事業
- 電気設備保守管理業
- 防災設備管理業
- 通信工事業

## 受講または受験により取得可能な資格

(受講) 低圧電気特別教育、足場の組立特別教育、墜落制止用器具特別教育  
フォークリフト運転技能講習

無料

(受験) 第二種電気工事士、第一種電気工事士、  
2級電気工事施工管理技士補、消防設備士甲種4類

## 受講生の声



【10代男性】

わかりやすく丁寧に教えていただき、とてもためになりました。資格も取れましたし、産技校で学んだことを活かして仕事に励んでいます。産技校を選んで本当に良かったです。



【40代女性】

目標としていた国家資格をすべて取得できました。関連企業に就職もできましたし、とても有意義な1年間でした。女性でも問題なくやっていけますよ。



## 指導員からのメッセージ

「電気」は生活になくてはならないものです。当科は国家資格「電気工事士」の他、電気工事の指揮監督、管理に必要な「電気工事施工管理技士補」や「消防設備士甲種4類」も非常に高い合格率を誇ります。また、関連業種への就職率も高く、未経験者や女性でも就職先で即戦力として活躍しています。あなたも電気工事士を目指してみませんか。



# おもてなし観光科

■期間/6か月 ■定員/10名

ホテル・旅館・レストランへの就職を目指す！

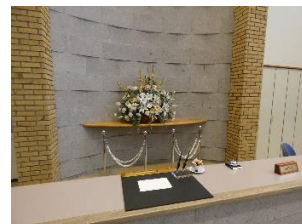
県内観光地の宿泊施設やレストラン、店舗等での接客サービス、販売知識、外国人観光客のための語学など、“おもてなし”のプロを目指します。

開始月

4月・10月

実費

●テキスト代 約19,000円 ●職業訓練生総合保険料  
※資格試験受検料は別途必要です。



## 宿泊・フロント



■チェックイン・アウト時の対応、客室案内等フロント業務に必要な技能をホテルフロントを模した実習施設を利用して実践形式で学びます。

## レストランサービス



■テーブルセッティング、飲料・料理の提供サービス、ナイフ、フォーク、皿の取扱い方、清掃等を実践形式で学びます。

## OA事務



■基本的なオフィス文書の作成方法、経理の集計にも役立つ表計算等を学びます。  
また、ポスターや掲示物を作成し効果的な広報の方法を学びます。

## 語学



■英語、中国語、韓国語を学びます。  
■増加する外国人観光客に適切なサービスを提供できるよう、宿泊施設やレストラン等における基本的な会話を学びます。

## 校外実習



■ホテル、レストラン、店舗等で約1週間の校外実習を2回実施します。  
学んだ技術を実際の職場で使うことで、実践力を高めます。

## 就職先職種(求人検索キーワード)

- ホテル ●旅館 ●レジャー施設
- レストラン ●ゴルフ場 ●各種小売店

## 受検により取得可能な資格

(受検) レストランサービス技能検定3級

## 受講生の声



【50代女性】

接客の基本やレストランサービスなどを学び、校外実習での経験を経て就職に繋がることができました。また、英語だけでなく中国語や韓国語を学べたことも非常に満足しています。産技校で学んだことを活かして仕事に励んでいきます。

## 指導員からのメッセージ



初心者や他業種で働いていた方等、どなたでも受講できます。基礎から学び、段階的に専門技術を身につけていきます。  
接客サービスは、人と人が関わる上で基本となる技術です。すでに皆さんの中に身につけているものもありますので、当校で接客サービス業における考え方や扱い方を学び、一つの接客サービスを目指しませんか。

# セレクトスキル科

「機械加工」「NC加工」「機械CAD」「IT基礎・シーケンス制御」 ■期間/6か月 ■定員/15名

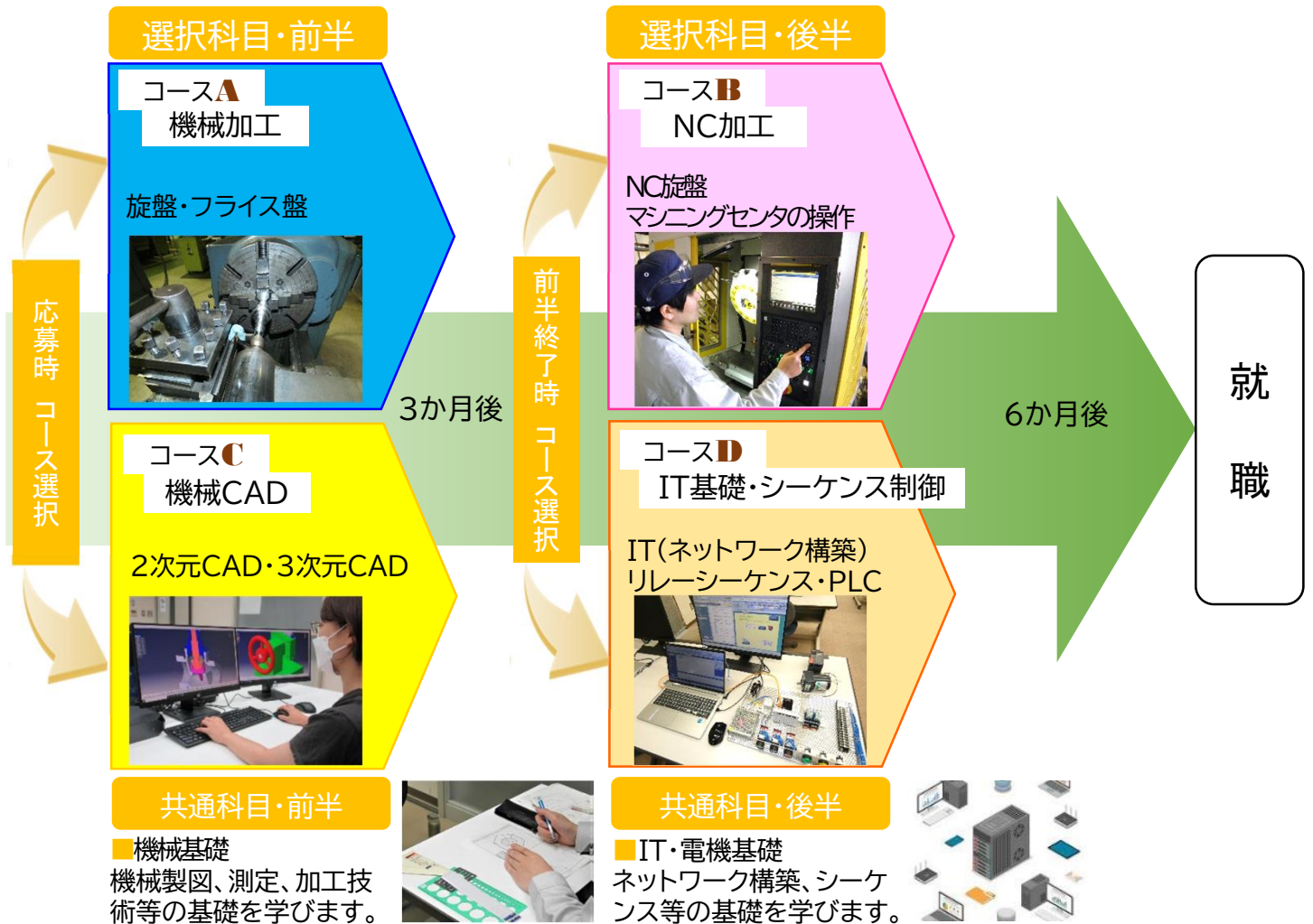
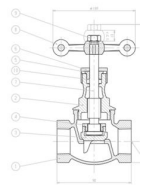
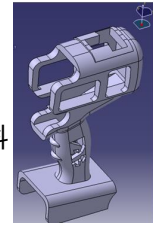
選べるスキル “ものづくり県とちぎ” で活躍できる第一歩

A:「機械加工」、B:「NC加工」、C:「機械CAD」、D:「IT基礎・シーケンス制御」からコースを選択し、“ものづくり県とちぎ”で活躍する実践技能者を目指します。

開始月 4月・10月

実費

●テキスト代最大20,000円 ●職業訓練生総合保険料  
※選択コースにより、テキスト代は異なります。  
※作業服等別途準備頂きます。  
※資格試験受験料は別途必要です。



## コース選択の例

選択の例	目指す人材像	就職先の想定
■ 機械加工 + ■ NC加工	<b>機械オペレータの即戦力に</b> 汎用機による切削加工を体感し、身に付けた技能をNC工作機械に反映させられるNCマシンオペレータになることが期待されます。	旋盤工、フライス盤工 NCマシンオペレータ
■ 機械加工 + ■ IT基礎・シーケンス制御	<b>機械オペレータ+メンテナンスにも対応</b> 汎用機による切削加工技能に加え、工作機械の保守、保全等を担う人材になることが期待されます。	旋盤工、フライス盤工 メンテナンス/機械保全
■ 機械CAD + ■ NC加工	<b>設計も製造も対応できる</b> CADとNC工作機械を学ぶことで、金属部品加工を理解した上で設計ができる人材になることが期待されます。	CADオペレータ NCマシンオペレータ
■ 機械CAD + ■ IT基礎・シーケンス制御	<b>充実のデジタル技術</b> CADによる設計技能とIT、ネットワークを学ぶことで、製造現場のデジタル化やDX化の推進を担う人材になることが期待されます。	CADオペレータ 機械設計補助



## コース A

## 機械加工

### ■ 旋盤実習

旋盤加工では、回転させた鉄などの素材に刃物を当て、切削等を行い、金属部品を製造する技能を習得します。



### ■ フライス盤実習

フライス盤加工では、固定させた鉄などの素材に回転させた刃物を当て、切削により金属部品を製造する技能を習得します。



## コース B

## NC加工

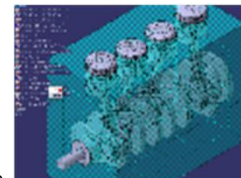
### ■ NC工作実習

NCプログラミングを学び、NC工作機械(マシニングセンタ、NC旋盤)による切削加工の技能を習得します。



### ■ CAM実習

モデルデータからプログラムを作成するCAMソフトの操作方法を習得します。また、3次元CADで作成したモデルデータを使用し、マシニングセンタによる加工実習を行います。

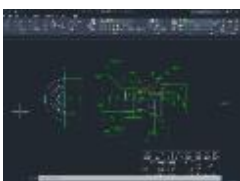


## コース C

## 機械CAD

### ■ 2次元CAD実習

2次元CADソフトを使用し、JIS機械製図に準じた図面を早く、正確に描画できるように基礎からオペレーション技能を習得します。



### ■ 3次元CAD実習

3次元CADソフトを使用し、3Dモデルを作成するオペレーションを学びます。その他、モデルの組付け、図面の2次元化、簡単な解析等の操作方法を習得します。



## コース D IT基礎・シーケンス制御

### ■ シーケンス

生産現場の自動化・効率化を支える、リレーシーケンスやPLCのプログラム、センサーの活用等の技能を習得します。実際の配線、プログラミングの実習を行います。



### ■ IT(ネットワーク)

安全で効率的なIT環境を支えるネットワーク機器のしくみや操作方法とルーター等のネットワーク機器を使った実習を通じ、企業内のネットワークを構築する技能を習得します。



## マルチスキル科

「機械加工」「NC加工」「機械CAD」「IT基礎・シーケンス制御」 ■ 期間/1年 ■ 定員/5名

“ものづくり県とちぎ”で必要な技能をたっぷり・じっくり学ぶ

A:「機械加工」⇒ B:「NC加工」⇒ C:「機械CAD」⇒ D:「IT基礎・シーケンス制御」の順に全コースを学び、“ものづくり県とちぎ”で活躍する実践能者を目指します。  
※セレクトスキル科と合同で受講します。

開始月 4月

実費

●テキスト代 約24,000円 ●職業訓練生総合保険料  
※作業服等別途準備頂きます。  
※資格試験受験料は別途必要です。

### 就職先職種(求人検索キーワード)

- CADオペレータ ●機械設計補助
- NCマシンオペレータ ●機械加工(旋盤・フライス盤)

### 受講または受験により取得可能な資格

(受講)【共通】 フォークリフト運転技能講習 無料  
【機械加工】 研削といし取替え業務特別教育

(受験)【機械CAD】 CAD利用技術者試験(2級)

### 指導員からのメッセージ



セレクトスキル科は、就職先を想定し、ご自身で道を切り拓くことができます。関連知識や技能を網羅したい方はマルチスキル科をお選びください。皆さんには、自ら考えて試行錯誤をしながら、ものづくりの楽しさや奥深さを感じていただきたいです。私たち指導員は、皆さんの成長を全力でサポートします。一緒に頑張りましょう！

# 溶接板金科

■期間/6か月 ■定員/5名

求人数数の分野 身近な製品のデザイン、製作も

ガス溶接やアーク溶接等の各種溶接法、手加工や機械を用いた金属の加工技術を習得します。業界で必要とされる資格やJIS溶接技能者評価試験を合格することにより、就職につなげます。



## 開始月

4月・7月・10月・1月

## 受講または受験により取得可能な資格

(受講) フォークリフト運転技能講習  
研削といし取替え業務特別教育  
動力プレス特別教育  
ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育  
(受験) JIS溶接技能者評価試験(SA-3F、TN-F、A-3F等)

無料

## 就職先職種(求人検索キーワード)

- 産業・建設 機械組立溶接工
- トラック架装組立溶接工
- 各種プレス機オペレータ
- ロボット溶接機オペレータ

## 実費

- テキスト代 約9,000円
  - 職業訓練生総合保険料
- ※作業服等別途準備頂きます。  
※資格試験受験料は別途必要です。

## 工作基本実習

- 溶接作業等に関連する手動・電動の道具を使った加工方法を学びます。
- 安全作業に重点を置きつつ、繰り返しの訓練を行うことで、効率的な作業方法を身につけます。



## 各種溶接実習

- 小さな練習用の板の溶接からスタートし、訓練終了時には1メートル前後の工作物を組み立てる事ができるようになります。
- 就職前には、実践に近い組立溶接を実習します。



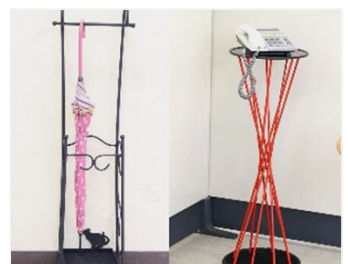
## 板金機械加工実習

- 便利で早く大量に加工できる大型の加工機械のオペレーションを実習します。
- 金属の伸びや材質の特性を考慮したプログラム作成方法を学び、加工できる技術を身に付けます。



## 課題製作実習

- 訓練で身につけた溶接や板金加工の技術を生かして、棚やテーブル、日用雑貨などを製作します。
- デザインから加工までを一貫して行うことで、楽しみながら「ものづくり」を学ぶことができます。



## 受講生の声



溶接だけでなく、関連する機械操作など、ものづくりの幅広い知識や技術を教えていただいて、あっという間に修了を迎えました。とても充実し

【20代男性】た6か月でした。



一人一人に合わせた訓練や、企業様への見学、面接の同行などサポートが充実しており、訓練に通って本当に良かったです。

【40代女性】

## 指導員からのメッセージ



入校生のほとんどが未経験の方ですが、段階を踏んだトレーニングと、「ものづくり」を通しての実践的なトレーニングで、楽しく溶接や板金の技術を身に付けることができます。ぜひ見学にお越しください。

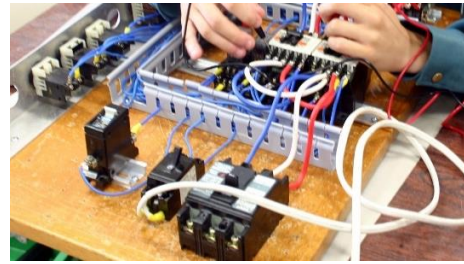


# 電気設備科

■期間/1年 ■定員/15名

電気工事士国家試験 90%以上の高い合格率！

電気工事士や消防設備士に必要な国家資格試験対策に力を入れています。電気工事業や通信工事業、様々な業種の保守管理部門など、資格を生かした就職を目指します。



## 開始月

4月

## 受講または受験により取得可能な資格

(受講) 低圧電気特別教育、足場の組立特別教育、墜落制止用器具特別教育、ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育  
(受験) 第二種電気工事士、第一種電気工事士、2級電気工事施工管理技士補、消防設備士甲種4類

無料

## 就職先職種(求人検索キーワード)

- 電気工事業
- 電気設備保守管理業
- 防災設備管理業
- 通信工事業

## 実費

- テキスト代 約34,000円
- 職業訓練生総合保険料
- ※作業服等別途準備頂きます。
- ※資格試験受験料は別途必要です。

## 電気工事実習

■実習板を建築物と仮想して、電気工事に必要な工事の種類を学び、配線方法や器具の取り付け、電線管等の加工・通線技術を学びます。



## 資格試験対策

■初めて学ぶ方でも、わかりやすく丁寧に指導します。  
■基礎的な知識・技術を習得後、過去問題に挑戦し、習得状況を確認しながら繰り返し練習をして制限時間内に完成を目指します。



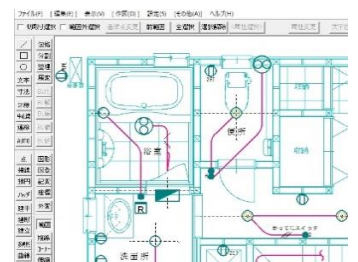
## リレーシーケンス回路実習

■実際のモータを使用して、基本である制御回路を学び、さらにボタンを押すだけで回転方向を変える応用回路を製作します。  
■工場等のモータへの配線や動作回路が学べます。



## コンピュータ操作基本実習

■電気工事の図面をCAD(Jw\_cad)を使用して、パソコンによる作図を学びます。  
■家屋の図面に、照明やコンセント、スイッチ等を配置して作図します。



## 受講生の声



【20代男性】

自分一人だけでは得られなかったであろう資格類を、先生やクラスメイトの方々と共に勉強し、資格取得、知識を身に付けられ、とても良かったです。



【30代男性】

専門外だった業種を学ぶことで、理解できなかったことを自分の中で落とし込み理解していく、という作業が本当に楽しい1年でした。

## 指導員からのメッセージ



人々の生活や工場の生産活動に欠かせない電気を、誰でも安全に使えるようにするのが電気工事の仕事です。建築工事中の電気工事を指揮監督・管理するための電気工事施工管理技士補や消防設備士甲種4類といった国家資格も高い合格率を誇っています。

# セレクトスキル科

「CAD・IT・シーケンス」「DXモデリング・CAD/CAM」「機械加工」「NC加工」

■期間/6か月 ■定員/10名

選べるスキル “ものづくり県とちぎ” で活躍できる第一歩

1:「CAD・IT・シーケンス」、2:「DXモデリング・CAD/CAM」、3:「機械加工」、4:「NC加工」からコースを選択し、“ものづくり県とちぎ”で活躍する実践技能者を目指します。

開始月 4月・10月

実費

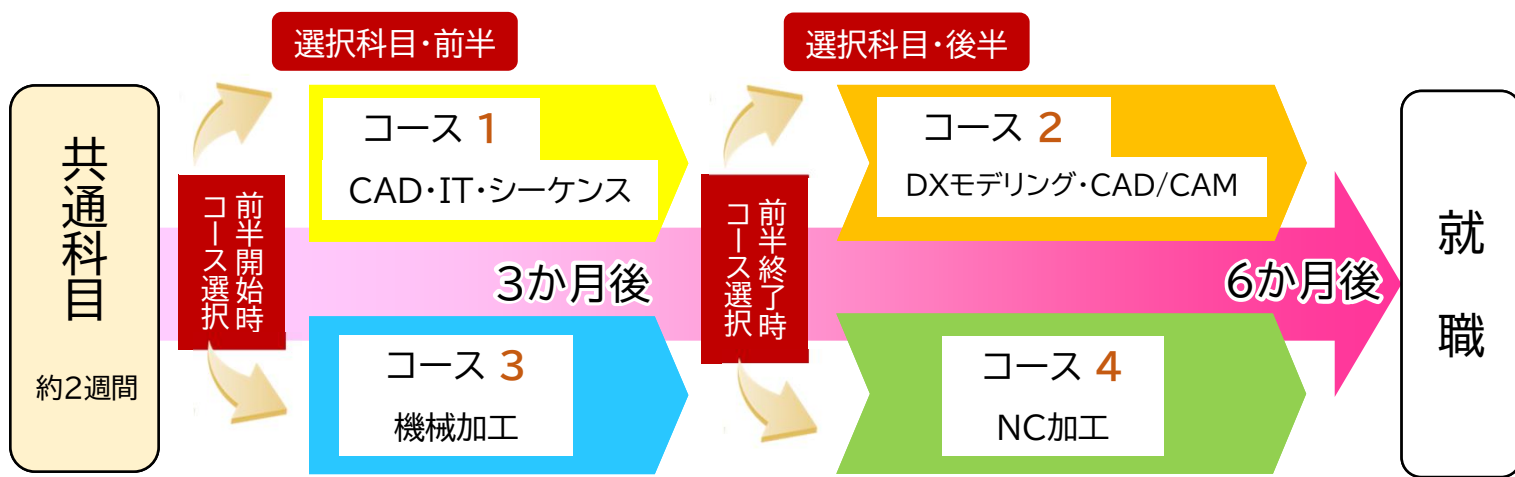
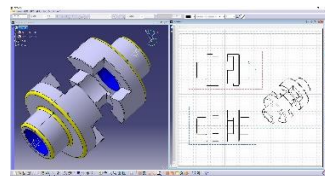
●テキスト代 最大 22,000円

●職業訓練生総合保険料

※選択コースにより、テキスト代は異なります。

※作業服等別途準備頂きます。

※資格試験受験料は別途必要です。



## コース選択の例

### CAD・IT・シーケンス + DXモデリング・CAD/CAM

#### ■ 充実のデジタル技術

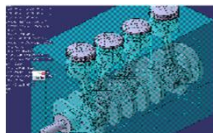
CADによるモデリングとIT、ネットワークを学ぶことで、製造現場のデジタル化やDX化の推進を担う人材になることが期待されます。

#### ■ 就職先の想定

CADオペレータ



機械設計補助



### CAD・IT・シーケンス + NC加工

#### ■ 設計も製造も対応できる

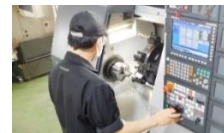
CADとNC工作機械を学ぶことで、金属部品加工を理解した上で設計ができる人材になることが期待されます。

#### ■ 就職先の想定

CADオペレータ



NCマシンオペレータ



### 機械加工 + DXモデリング・CAD/CAM

- 機械オペレータ+メンテナンスにも対応  
汎用機による切削加工技能に加え、工作機械の保守、保全等を担う人材になることが期待されます。

#### ■ 就職先の想定

旋盤工、フライス盤工



メンテナンス/機械保全



### 機械加工 + NC加工

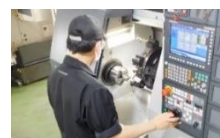
- 汎用オペレータの即戦力に  
汎用機による切削加工を体験し、身に付けた技能をNC工作機械に反映させられるNCマシンオペレータになることが期待されます。

#### ■ 就職先の想定

旋盤工、フライス盤工



NCマシンオペレータ





# 共通科目

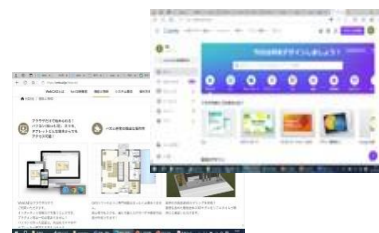
## ■ 機械基礎

機械製図、測定、加工技術等の基礎を学びます。



## ■ ITリテラシー

最新のデジタルツールなど、基礎的なIT、IoTの授業を行います。



## コース1 CAD・IT・シーケンス

### ■ 2次元CAD実習

2次元CADソフトを使用し、JIS機械製図に準じた図面を早く、正確に描画できるように基礎から学びます。



### ■ IT・シーケンス実習

IT実習では、ローカルエリアネットワークの基礎について、配線や各種設定も含めて学びます。シーケンス実習では、自動制御装置(PLC)の基本的な用途、操作方法を学びます。



## コース3 機械加工

### ■ 旋盤実習

旋盤加工では、回転させた鉄などの素材に刃物を当て、切削等を行い、金属部品を製造する技能を習得します。



### ■ フライス盤実習

フライス盤加工では、固定させた鉄などの素材に回転させた刃物を当て、切削により金属部品を製造する技能を習得します。



## コース2 DXモデリング・CAD/CAM

### ■ DXモデリング

3Dスキャナを用いて、非接触で3Dデータを作成します。また作成したデータを加工し、3Dプリンタで複製するリバースエンジニアリング技術も学びます。



### ■ CAD/CAM

CADソフトを使用し、図面やモデル(2次元あるいは3次元)の作成を学びます。また、3次元CADで作成したモデル等のデータを使用して3Dプリンタで造形する実習を行います。



## コース4 NC加工

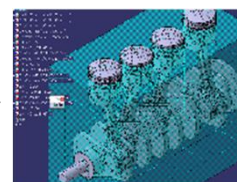
### ■ NC工作実習

NCプログラミングを学び、NC工作機械(マシニングセンタ、NC旋盤)による切削加工の技能を習得します。



### ■ CAM実習

CADソフトを使用し、図面やモデルの作成を学びます。またCAMソフトにて加工データを作成し、実際に加工する段取りやシミュレーションを行います。



## 就職先職種(求人検索キーワード)

- CADオペレータ
- 機械設計補助
- NCマシンオペレータ
- 機械加工(旋盤・フライス盤)

## 受講または受験により取得可能な資格

- |                   |                             |    |
|-------------------|-----------------------------|----|
| (受講)【共通】          | フォークリフト運転技能講習               | 無料 |
| 【機械加工】            | 研削といし取替え業務特別教育<br>動力プレス特別教育 |    |
| (受験)【NC加工】        | QC(品質管理)検定3・4級              |    |
| 【CAD・IT・シーケンス】    | 2次元CAD利用技術者試験(2級)           |    |
| 【DXモデリング・CAD/CAM】 | 3次元CAD利用技術者試験(2級)           |    |

## 指導員からのメッセージ



“ものづくり県とちぎ”で求められる技能を自ら選択して、複数の分野を学ぶことができます。

各種汎用工作機械、NC工作機械の知識や加工技術、2D・3DCADのデジタル技術を身に付け、自分自身のスキルアップを図って、「ものづくり」の現場に携わる職に就いてみませんか。

## その他の職業訓練をご紹介します

### 求職者向け委託コース

民間の教育訓練機関等に栃木県が職業訓練を委託して実施するコースです。

訓練期間：3～8か月

介護・福祉

OA事務・経理事務・簿記

医療事務・調剤事務

Webデザイン・プログラミング ほか



### 在職者向けスキルアップセミナー

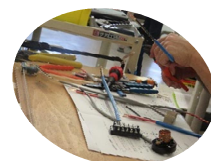
新たな知識や技能の習得、スキルアップを支援するコースです。

訓練期間：2～4日間

ガス溶接技能講習、アーク溶接、各種溶接(TIG、CO2)、研削といし

電気工事士(筆記・技能)、CAD/CAM、産業用ロボット

シーケンス、PLC、各種技能検定 ほか



## お問い合わせ先



### 県北産業技術専門校

〒325-0001 那須町高久甲5226-24

TEL: 0287-64-4000

URL: <https://www.tochigi-it.ac.jp/kenhoku/>

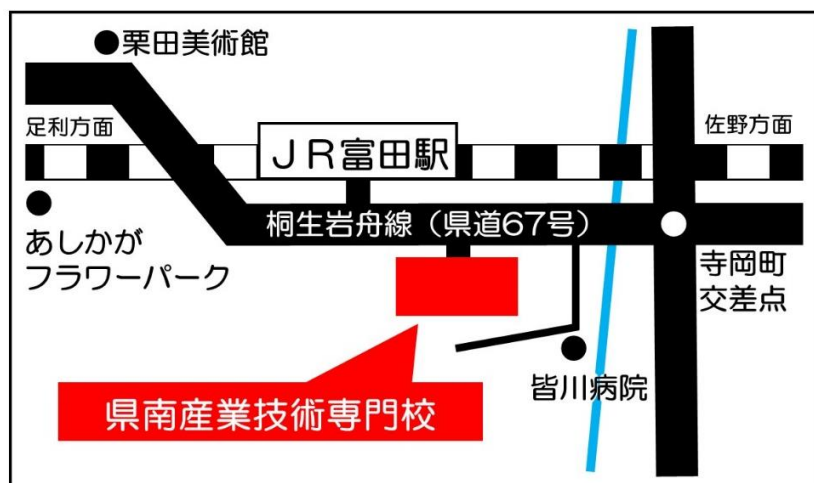


### 県南産業技術専門校

〒329-4214 足利市多田木町76

TEL: 0284-91-0803

URL: <https://www.tochigi-it.ac.jp/kennan/>



訓練見学会(要予約) 県北校:毎週月曜日 13:30～ 県南校:毎週水曜日 13:30～