

受講料
無料

栃木県立産業技術専門校
県北校・県南校
2024 求職者向けコースガイド



新カリキュラムスタート

セレクトスキル科 マルチスキル科 溶接板金科 おもてなし観光科 電気設備科

受講までの流れ

お近くの
ハローワークにて
求職登録、職業相談

ハローワークに
応募書類を提出

入校選考
適性試験
面接試験

入校選考
合格通知

受講開始

※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。

2024 開講スケジュール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
セレクト スキル科 期間:6か月	4月入校生②4/23~9/26						10月入校生10/9~3/26										
	県北校					15名					15名						
	県南校					10名					10名						
マルチ スキル科 期間:1年間	4月入校生②4/23~3/26																
	県北校											5名					
溶接 板金科 期間:6か月	4月入校生①4/8~9/26																
	県南校					5名											
							7月入校生7/3~12/25										
								5名									
									10月入校生10/9~3/26				5名				
										1月入校生1/7~6/24			5名				
おもてなし 観光科 期間:6か月	4月入校生①4/8~9/26						10月入校生10/9~3/26										
	県北校					10名					10名						
電気 設備科 期間:1年間	4月入校生①4/8~3/26																
	県北校											15名					
											県南校		15名				

入校選考スケジュール

入校選考について

- ・会場は県北・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。
- ・適性試験の類似問題を公開していますので、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。

	応募期間	選考日
4月入校生 ①	2/5(月)~3/11(月)	3/13(水)
4月入校生 ②	3/1(金)~4/9(火)	4/11(木)
7月入校生	5/7(火)~6/10(月)	6/12(水)
10月入校生	8/19(月)~9/25(水)	9/27(金)
1月入校生	11/5(火)~12/11(水)	12/13(金)

RENEW

県北・県南産業技術専門学校 短期課程(施設内コース)

2024年4月 新カリキュラムがスタートします!!

県北校



- ◆セレクトスキル科(機械・CAD・IT基礎)
- ◆マルチスキル科(機械・CAD・IT基礎)
- ◆おもてなし観光科
- ◆電気設備科

県南校



- ◆セレクトスキル科(機械・CAD・DXモデリング)
- ◆溶接板金科
- ◆電気設備科

NEW POINT

NewPoint 1 選択制・多能工

(セレクトスキル科
マルチスキル科)

- 製造現場で求められる、マルチスキルを持つ「多能工」を目指し、複数科目を学びます。
- セレクトスキル科では、学びたい分野を選択できます。



NewPoint 2 デジタル分野

- 工場の自動化やIoTの導入、3Dスキャナを用いた設計など、製造現場のDX(デジタルトランスフォーメーション)に対応できる人材を目指します。
- どの業種でも必要とされるITの基礎知識に関する授業をすべての科で実施します。



NewPoint 3 フォークリフト

- フォークリフトの運転技能は、製造業や建設業など、様々な業種で求められています。
- 県北校及び県南校の一部の科を対象に、技能講習を実施します。 ※R6.7月以降開始予定

実施予定コース

県北校：セレクトスキル科、マルチスキル科
県南校：セレクトスキル科、溶接板金科



NewPoint 4 販売・外国語

(おもてなし観光科)

- レストランや宿泊施設、ゴルフ場等におけるサービス業務に加え、「販売業務」に関する授業を実施します。
- インバウンドの増加に対応するため、英語、中国語、韓国語の授業を強化します。



セレクトスキル科(機械・CAD・IT基礎) ■期間/6か月 ■定員/15名

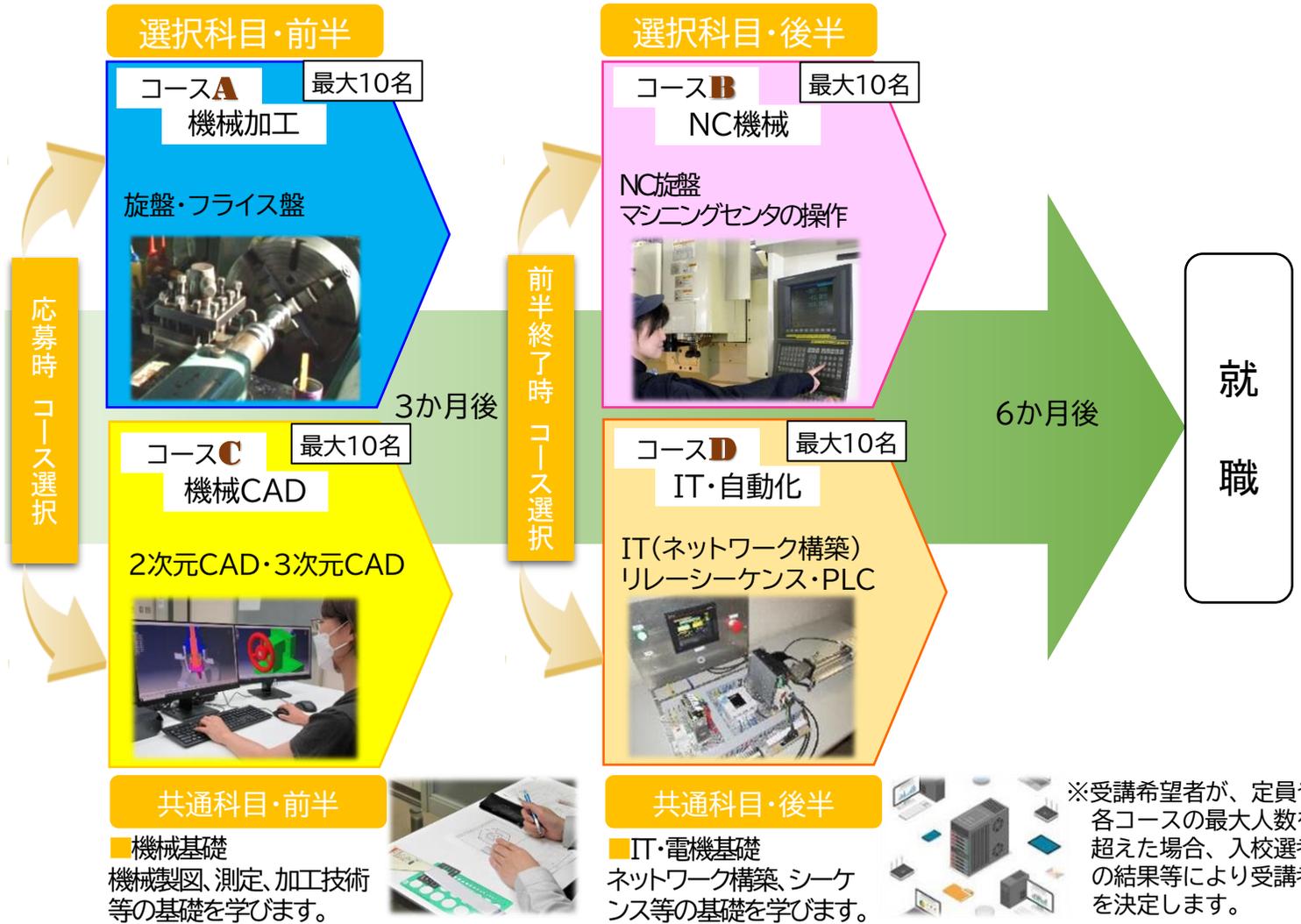
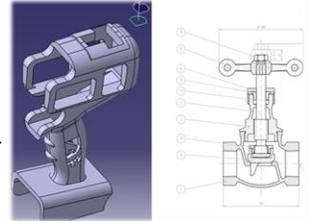
選べるスキル“ものづくり県とちぎ”で活躍する第一歩

A:「機械加工」、B:「NC機械」、C:「機械CAD」、D:「IT・自動化」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

選択の例	目指す人材像	就職先の想定
■機械加工 + ■NC機械	機械オペレータの即戦力に 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・自動化	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。	旋盤工、フライス盤工 メンテナンス/機械保全
■機械CAD + ■NC機械	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。	CADオペレータ NCマシンオペレータ
■機械CAD + ■IT・自動化	充実のデジタル技術 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機械

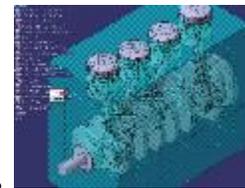
■ NC工作実習

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。

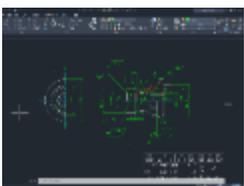


コース C

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・自動化

■ シーケンス

電気・電子の基礎から実際の配線、プログラミングの実習を行い、生産現場の自動化を支える、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。



■ 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・CAD・IT基礎)

■ 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機械」⇒ C:「機械CAD」⇒ D:「IT・自動化」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30,000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
- 【機械加工】 研削と石取り替え業務特別教育
- (受験)【機械CAD】 CAD利用技術者試験(2級)
- 【機械CAD】 MOSスペシャリストExcel

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、ご自身で道を切り開くことができます。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！

おもてなし観光科

■期間/6か月 ■定員/10名

接客サービス、語学、販売知識とマナーが身につく

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14,000円 ●職業訓練生総合保険料
※資格試験受験料は別途必要です。

宿泊・フロント



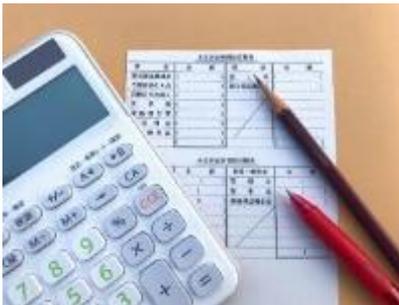
■チェックイン・アウト時の対応、客室案内等フロント業務に必要な技能をホテルフロントを模した実習施設を利用して実践形式で学びます。

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。

販売業務



■マーケティングや、経営管理等の基本的な内容を学び、運営に携わる人材を目指します。また、店舗での売り場づくりや管理について学びます。

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。

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。

校外実習



■ホテル、レストラン、レジャー施設、店舗等で10～15日間の校外実習を2回に分けて行います。実習先の方からアドバイスを受けながら、経験値を高めます。

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

受験により取得可能な資格

(受験) レストランサービス技能検定3級

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。

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。
※各種資格試験受験料は別途必要です。

電気工事実習



■ 実習板や実習場の設備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、電線管の加工・通線技術を学びます。
■ 模擬家屋等を使用して総合配線実習等を行います。

リレーシーケンス回路実習



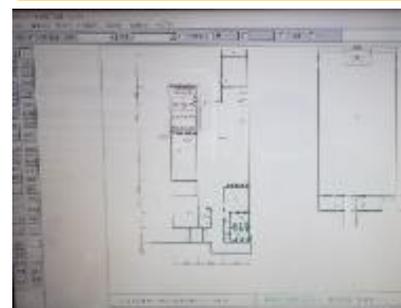
■ 実際のモータを使用して、基本である制御回路を学び、さらにボタンを押すだけで回転方向を変える応用回路を製作します。
■ 工場等のモータへの配線や動作回路が学べます。

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の完成を目指します。

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。

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
(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忘れずに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」は生活になくっ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です。また、関連業種への就職率も高く、実績があります。未経験者や女性でも就職先で即戦力として活躍してます。電気工事士を目指しませんか。

セレクトスキル科(機械・CAD・DXモデリング) ■期間/6か月 ■定員/10名

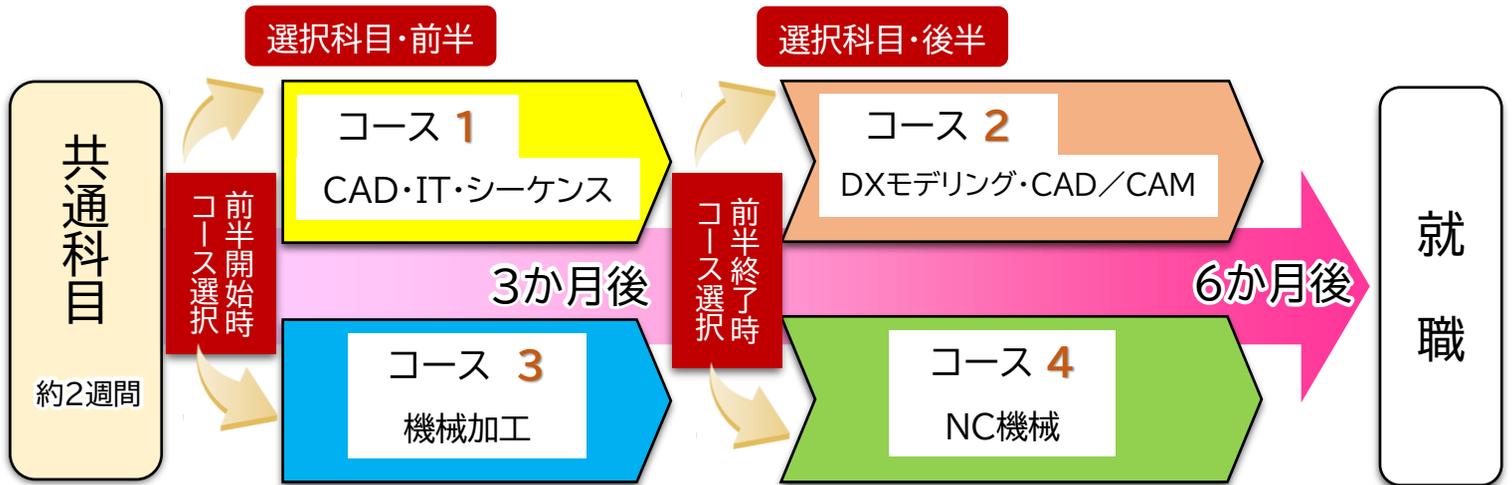
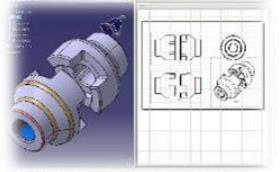
選べるスキル “ものづくり県とちぎ” で活躍できる第一歩

1:「CAD・IT・シーケンス」、2:「DXモデリング・CAD/CAM」、3:「機械加工」、4:「NC機械」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 + DX

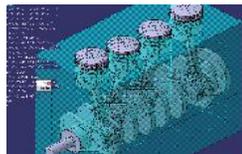
- 充実のデジタル技術
CADによるモデリングとIT、ネットワークを学ぶことで、製造現場のデジタル化やDX化の推進を担う人材になることが期待されます。

- 就職先の想定

CADオペレータ



機械設計補助



CAD + NC機械

- 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

- 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機械

- 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、身につけた技能を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

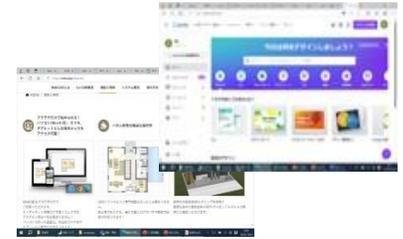
■ 機械基礎

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機械

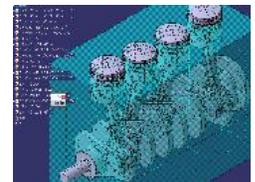
■ NC工作実習

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 |
| 【機械加工】 | 研削と石取り替え業務特別教育
動力プレス特別教育 |
| (受験)【NC機械】 | QC(品質管理)検定3・4級 |
| 【CAD】 | 2次元CAD利用技術者試験(2級) |
| 【DX】 | 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能、2Dや3DのCADのデジタル技術を身につけ、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。

※応募者数が、定員や各コースの受講可能人数を超えた場合は、入校選考の結果等により受講者を決定します。

溶接板金科

■期間/6か月 ■定員/5名

求人多数の分野 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
研削と石取り替え業務特別教育
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)

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、他

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。
- 特に、手加工はケガをしやすい作業なので、安全で確実な方法を学びます。

各種溶接実習

- 小さな練習用の板の溶接からスタートし、修了前には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つけます。

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活かして、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。とても充実した6か月でした。

【20代男性】



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



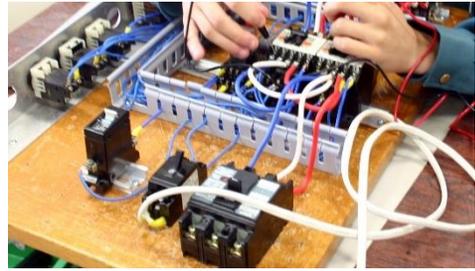
入校生のほとんどが未経験の方ですが、段階を踏んだトレーニングと、「ものづくり」を通しての実践的なトレーニングで、楽しく溶接や板金の技術を身につけることができます。ぜひ見学にお越しください。

電気設備科

■期間/1年 ■定員/15名

電気工事士国家試験 毎年90%以上の合格率

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

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

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。



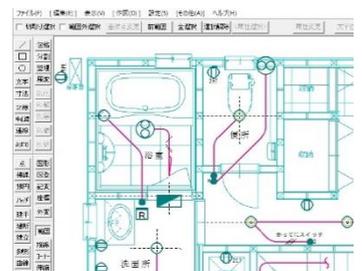
リレーシーケンス回路実習

■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



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。
【20代男性】です。



専門外だった業種を学ぶことで、理解出来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。

【30代男性】

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。



産技校のここがオススメ



県北産業技術専門校（県北校）、県南産業技術専門校（県南校）の「施設内コース」では、就職や転職を目指す方に向け、「ものづくり分野」を中心に職業訓練を行っています。

Point 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。

Point 2

初心者の方も安心 年齢や性別は問いません

少人数制で、ベテランの指導員が希望や経験に合わせてきめ細かくサポート。
企業さながらの充実した設備で、初心者の方でも実践的な技能が身に付きます。
～就職氷河期世代優先枠あり～

訓練見学会 県北校:毎週月曜日 13:30～ 県南校:毎週水曜日 13:30～ 開催中
事前に各校へお問い合わせの上、お越しください。

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

Support



就職に向けた面談等のサポートはもちろん、各種修了証・資格・免許を取得するためのサポート体制が確立しています。



県北産業技術専門校

〒325-0001 那須町高久甲5226-24
TEL:0287-64-4000 FAX:0287-64-5445
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 FAX:0284-91-0848
URL: <https://www.tochigi-it.ac.jp/kennan/>

