

受講生募集

第二種電気工事士試験
合格率 90% 以上

令和5年度就職率

88.4%

電気システム科 8月入所

定員20名

訓練期間	8月1日(金)～令和8年1月29日(木)
募集期間	5月26日(月)～6月27日(金)
コース 見学会	6月12日(木)・6月19日(木) ※当日参加OK
入所選考日	7月4日(金)

- ・子育て中の方も安心して受講できる託児サービスを実施しております。
- ・見学会と受講申込はお住まいの管轄のハローワークへ
- ・コース見学会は右記二次元バーコードからもカンタンにお申込できます。

見学会
申込



<MS-Forms>

＼らしく、はたらく、ともに／



JEED

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構北海道支部
北海道職業能力開発促進センター釧路訓練センター

ポリテクセンター釧路

〒084-0915 釧路市大楽毛南4丁目5-57 TEL0154-57-5938 FAX0154-57-8130

施設案内



○ 訓練内容(カリキュラム)

電気システム科

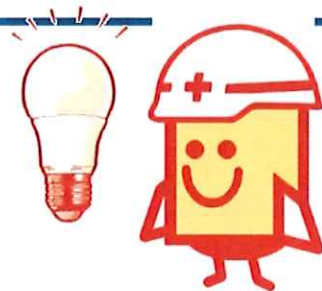
訓練項目	訓練内容	受講中に受験可能な資格
1. 一般用電気設備工事Ⅰ	一般用電気工作物の設計、工事、試験、検査	・低圧電気取扱業務に係る特別教育（開閉器の操作のみ） ・墜落制止用器具を用いて行う作業に係る特別教育 ・高所作業車の運転の業務に係る特別教育
2. 一般用電気設備工事Ⅱ	一般用電気工作物の設計、工事、試験、検査	
3. 空調設備（機器施工）／CAD活用技術（電気設備）	空調機器の施工、CADを用いた建築平面図及び屋内配線図作成	
4. シーケンス制御	有接点シーケンス制御が含まれた設備の施工、点検	任意に受験可能な資格
5. PLC制御及び防災設備工事	PLC（プログラマブルロジックコントローラ）制御が含まれた設備の施工、点検消防設備の設計、工事、保守	・第二種電気工事士（財）電気技術者試験センター ・消防設備士 甲種・乙種第四類（財）消防試験研究センター ・二等無人航空機操縦士（財）日本海事協会
6. ドローン／高所作業車運転／情報活用技術（電気設備）	ドローン操作、高所作業車運転、オフィスソフトウェア技術	

訓練内容

一般住宅用電気工事や防災設備工事の設計・工事・試験・検査・高所作業車やドローン操作、エレベータや交通信号機に代表されるシーケンス制御に関する技能及び関連知識を習得します。

釧路の街を明るく照らし、自分の未来も明るく照らしましょう

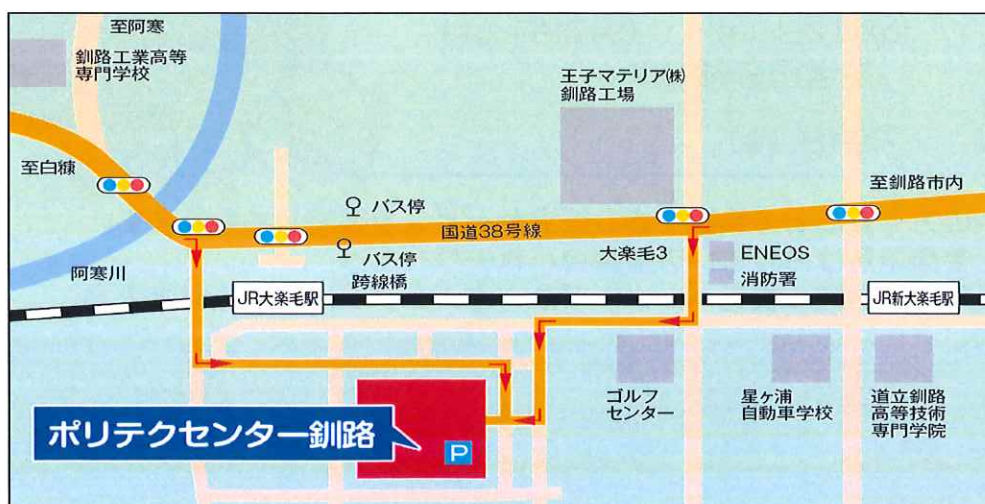
電気設備は私たちの生活に欠かせません。住宅・ビルの照明やスイッチ、コンセントなどの電気設備施工やメンテナンスに係る技能・技術を習得します。また、工場の生産ラインに欠かせないシーケンス制御の実習を通じて、生産機械をコントロールする技術を習得します。さらに、高所作業車やドローンを用いるなど、建物や工場に備わっている電気設備の工事とメンテナンスができる総合的な電気技術者を目指します。



○ 交通機関・地図

駐車場完備

J R／大楽毛駅下車 釧路バス・阿寒バス／大楽毛駅下車 大楽毛駅裏に通ずる跨線橋を渡り左側約250m



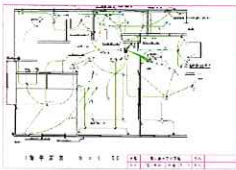
ポリテクセンター釧路 電気システム科 概要

就職後にできることのイメージ

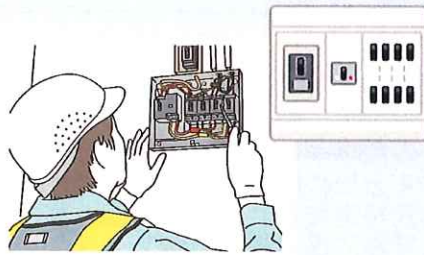
電気工事（電気配線設計、電気配線工事）



高圧電気工事



CADで屋内配線設計



屋内電気工事



ライトアップ

【関連資格】

- ・第二種電気工事士
- ・墜落制止用器具…特別教育
- ・低圧電気取扱業務…特別教育
- ・高所作業車運転…特別教育



太陽光パネル設置・保守

制御（センサが感知したら、LEDやモータを動作させるなどをコンピュータ等が制御する）



- ・青→黄→赤と順にLEDを点灯
- ・点灯時間変更
- ・車を感知したら青へ



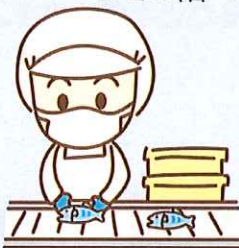
人を感知して動作 ボタン押下を感知したらその階へ移動



最初は勢いを付けて、途中からブレーキをかけてゆっくり止める



生産ラインで物を感知したらロボットがその物をつかむ



加工機で自動でカットされた魚をベルトコンベアに流す

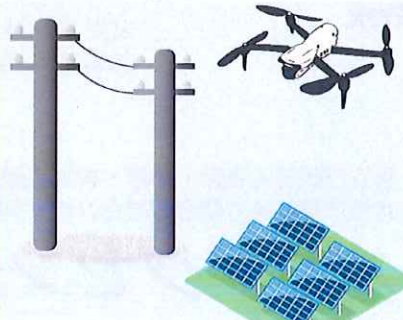
用語：「シーケンス制御」順に動作させること

エアコン



据付工事、電源工事

ドローン



ドローンによる点検（高圧電線、太陽光パネル）

消防設備

【関連資格】
第4類消防設備士
（甲種、乙種）



消防設備の配線工事

Q&A

Q 電気システム科の訓練は難しそうですが、ついていけますか？

A 大丈夫です。入所したときは、皆さんほぼ初心者ですので、一から教えます。電気関連の訓練は、見た目は難しそうですが、以外と難しく、面白いし、夢中になるという意見が多いです。難しくて途中でリタイヤした訓練生はほぼゼロです。

Q どのような資格を取得できますか？

A 資格取得に向けて、電気工事をするために必須である「第二種電気工事士」、消防設備を設置するために必要な「第4類消防設備士（甲、乙）」についてトレーニングします。したがって、訓練生の第二種電気工事士の合格率は90%以上と高いです。訓練中に取得できる資格関連として、安全に業務に従事するために必須の特別教育が3種類あります。1つ目は、低圧の電気を扱う「低圧電気取扱業務特別教育」、2つ目は、高所で作業をするための「落制止用器具を用いて行う作業に係る業務に係る特別教育」、3つ目は、高所作業車を運転するための「高所作業車の運転の業務に係る特別教育」です。

Q 就職先では、どのような仕事をしますか？

A 建物を作るときや、故障したときの電気工事が多いです。その他にも、火力発電所や、ビルや工場などの設備の管理やメンテナンス、CADオペレータ、消防設備の設置やメンテナンス、通信設備の設置やメンテナンスをします。電気システム科で訓練した技能を身に付けレベルアップし、ご自身の経験のある仕事（総務、機械メンテナンス）で活躍されている方もいます。

Point

少しでも気になったり、少しでも興味があれば、受講していただくことをお勧めします。

難しく感じるけども、やってみたらそこまででもなく、かつ面白い、やらなきゃ損をしていた、というのが訓練を受けた皆さんの正直な感想です。

電気の知識はこれからの時代で最も必要な知識の一つとなります。なぜなら、AI、クラウド、半導体、電気自動車、ドローン、スマホ、パソコンなどは、すべて電気で動いているからです。電気の知識を持つことは、電気関連に就職することはもちろんのこと、どの業種・職種で就職したとしても、自身の大きな武器になることと思います。

令和7年度8月生
電気システム科



見学会申込



TikTok

訓練期間	受講申込締切日
8/1～1/29 (6か月間)	6/27 (金)

※受講申込みをする際、見学会参加は、必須ではありません。

／らしく、はたらく、ともに／

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構北海道支部
北海道職業能力開発促進センター釧路訓練センター



JEED

ポリテクセンター釧路

〒084-0915 釧路市大楽毛南4丁目5番57号 TEL 0154-57-5938 / FAX 0154-57-8130