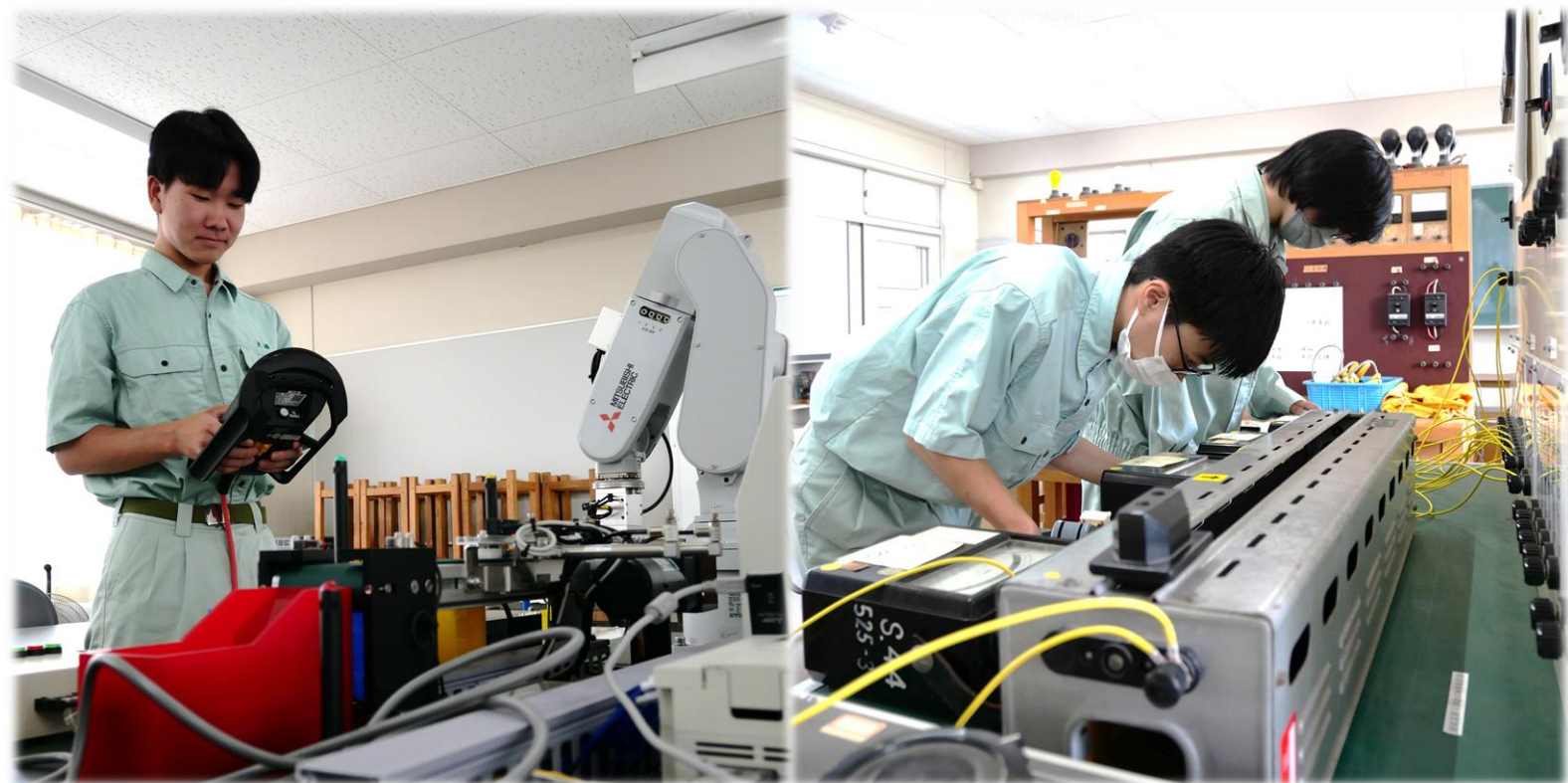




産業電気コース（電気情報科）



ロボット実習や回路製作実習など、生徒の主体性を大切に、楽しく学べる環境です。また、いろいろな資格取得にチャレンジできる学科です。

学 習 内 容

電気回路の理論や電気の発生から供給まで、モーター・発電機の仕組み、電気制御方法などを学びます。また、回路内に流れる電流・電圧の計測技術、電気の保守・保全について学びます。

主 な 授 業 内 容

○専門科目
電気回路、電気機器、電力技術、製図、電子技術、電子計測制御

○実習内容
電気工事实習、高電圧実習、モーター・発電機実習、産業ロボット実習

教えて！先輩！

産業電気コース 松林 ヒデキ

Q 産業電機コースではどのようなことを学んでいますか？

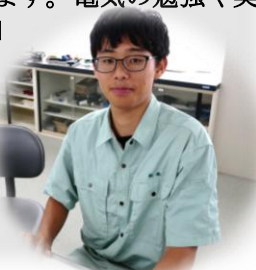
A 産業電気コースではただ教科書を読んで学習するだけでなく、現物を見たり工具などを使って学習や実習をしています。実習では、実際の家にあるスイッチを用いて電線を配線し、家の壁の中と同じ工事をしています。座学で学ぶだけでなく、実際に実技をできるのでとても楽しいです。

Q 放課後や休日はどのように過ごしていますか？部活動や趣味について教えてください。

A 放課後は所属するバスケットボール部で、限られた時間の中、チームメイトと共に、試合でベストなプレーをできるよう、技術を磨いています。

Q これから本校に入学を考えている中学生にメッセージをお願いします。

A 太田工業高校は他の学校に比べ、資格取得がしやすく、目指せる資格が多くあります。また、工業の知識や技術を学び実践スキルを身に付けることもできます。電気の勉強や実習と聞くと「難しそう」と思うかもしれませんがスタートラインはみんな同じです。先生や先輩たちが工具の使い方などを一から丁寧に教えてくれます。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語	公共		数学I	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	工業情報数理	電気回路																	LHR
2年	言語文化	地理総合		数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	電気回路	電力技術	電子技術																	LHR
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションII	選択A	選択B	課題研究	実習	電気機器	電力技術	コンピュータシステム技術																	LHR

□：普通科目 □：専門科目

目 指 す 資 格

- ・第一種電気工事士
- ・第二種電気工事士
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・危険物取扱者（乙種）
- ・消防設備士
- ・電気工事施工管理検定