長野工業高等学校 各学科の説明

もっと詳しい説明は、本校公式ホームページの「学科紹介」をご覧下さい。

長野工業高等学校 公式ホームページ　URL https://choko-hs.ed.jp/

本校を志望される皆さんは、以下の各学科の説明を参考に、志望学科の選択をおこなってください。

全日制（学科）	学科の説明
機械工学科	・金属加工・機械設計など、機械に関わる基礎的な知識・技術・技能を学習します。 ・資格取得にチャレンジし、3Dプリンタ等の最新技術生産システムの学習から、製造業で牽引できる技術者を育成します。 ＜資格＞各種技能士(機械検査作業、普通旋盤作業、一般熱処理作業)・ガス溶接技能講習・アーク溶接特別教育・計算技術検定・情報技術検定・基礎製図検定・危険物取扱者(乙種各類) 等
電気電子工学科	・電気工学分野、情報通信技術など、電気に関わる基礎的な知識・技術・技能を学習します。 ・電気電子・情報制御の理解を深め、資格取得にチャレンジし、電力・電気工業界を牽引できる技術者を育成します。 ＜資格＞電気工事士(第1種・第2種)・工事担任者・陸上特殊無線技士・危険物取扱者(乙種)・計算技術検定・情報技術検定・基礎製図検定 等
物質化学科	・表面処理、化学分析など、化学に関わる基礎的な知識・技術・技能を学習します。 ・素材・バイオ・エネルギー分野についても学び、幅広い産業を担う技術者を育成します。 ＜資格＞各種技能士(電気めっき作業、化学分析作業)・危険物取扱者(甲種・乙種・丙種)・有機溶剤作業主任者・特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者・ボイラー取扱技能講習・計算技術検定・小型車両系建設機械運転特別教育 等
情報工学科	・情報工学に関わる基礎的な知識・技術・技能からAIやIoTに関する最先端技術まで、広く学習します。 ・コンピューター科学とICT技術の理解を深め、新しい技術やイノベーションの変化にも対応できる技術者を育成します。 ・四年制大学進学や資格取得、大学との連携、企業との連携などにも力を入れています。 ＜資格＞基本情報技術者・情報セキュリティマネジメント・ITパスポート・情報技術検定・パソコン利用技術検定 等
土木工学科	・国土の保全、社会インフラ整備、土木工学に関わる基礎的な知識・技術・技能を学習します。 ・情報機器を活用した製図・測量・施工技術を学習し、建設業を牽引できる技術者を育成します。 ＜資格＞2級土木施工管理技士補・測量士補・玉掛技能講習・小型移動式クレーン運転技能講習・小型車両系建設機械運転特別教育・建設業経理事務士・計算技術検定 等
建築学科	・快適な居住空間の設計をはじめ、建築に関わる基礎的な知識・技術を学習します。 ・歴史と文化を踏まえつつ、新たなデザインや色彩の創造ができる感性豊かな技術者を育成します。 ＜資格＞2級建築施工管理技士補・3級技能士(建築大工)・福祉住環境コーディネーター・玉掛技能講習・小型移動式クレーン運転技能講習・建設業経理事務士・フォークリフト運転業務技能講習・色彩検定・CAD検定・小型車両系建設機械運転特別教育 等

注意：全日制と定時制の「志願理由書」は異なります。定時制へ志願する場合は、定時制用の「志願理由書」に記入して下さい。

定時制（学科）	学科の説明
基礎工学科	現代の産業は高度化・複合化が進み、基礎基本をもとにした実践力・応用力のある人材が求められています。 基礎工学科では、工業の基盤となる機械系・電気系・情報系の各科目の学習をとおして基礎的な技術を身につけることを目指しています。
建築科	建築産業は基幹産業の1つとして活発な活動を続け、今後とも絶えることのない産業として多くの人材を求めています。建築科では建築に関する基礎的な知識と技術を習得し、建築生産の広い分野で活躍できる技術者の育成を目指しています。