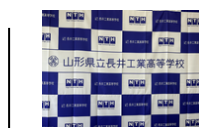


長工校長通信 TEAM長工2026

スローガン「長工生よ、地域を潤す源流となれ！」



第5号
山形県立長井工業高等学校
2026年6月1日発行

※今号より本通信名を「TEAM長工2026」としております。

本校3学科を紹介します。

機械科

ものづくりに必要な機械の基本的な知識や技術・技能を学びます。さらに、コンピュータによる設計・加工、シーケンス制御などの電子機械、品質管理への理解を深めます。

【機械加工コース】

機械加工や品質管理に関する技術について学習していきます。特に効率的に高品質の製品を作るという生産管理システム技術や住環境の技術について学習を深めます。

【機械制御コース】

ロボット等の機械を動かす制御技術について学習していきます。特に、各種電子機械に属する製品、機械の機構、センサやアクチュエータの構造、シーケンス制御技術についての学習を深めます。

○専門科目

(共通) 工業技術、課題研究、実習、製図、工業情報数理、機械工作、機械設計

(機械加工コース) 工業管理技術、生産技術

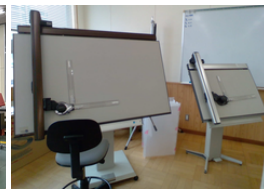
(機械制御コース) 工業環境技術、電子機械

○令和7年度進路状況

就職7(西置賜6、置賜全域1) 進学3(職業能力開発施設3)



板金加工実習室



製図実習室



CAD実習室

電子科

電気・電子の基礎及びロボット等の制御技術に関わる知識や技術・技能を学びます。さらに、コンピュータシステムやエネルギー技術への理解を深めます。

【電子情報コース】

情報通信機器や自動制御に用いられる電子技術を学んだ上で、コンピュータによる情報処理を学習していきます。コンピュータシステムのハードウェアとしての電子回路や素子を理解し駆使する情報技術の学習を深めます。

【エネルギーコース】

情報技術の基礎と電子技術を学んだ上で、電気エネルギー及びその利用法を学習して行きます。環境に配慮した効率の良い発電や送配電、需要設備・機器にかかわる電力技術の学習を深めます。

○専門科目

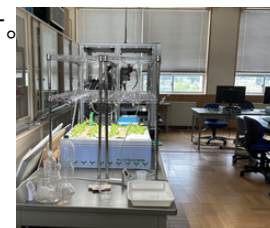
(共通) 工業技術基礎、課題研究、実習、製図、工業情報数理、電気回路、電子技術、ハードウェア技術

(電子情報コース) プログラミング技術、ソフトウェア技術、コンピュータシステム技術

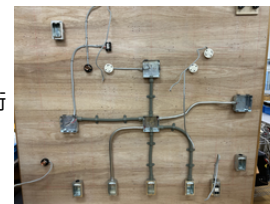
(エネルギーコース) 電気機器、電力技術

○令和7年度進路状況

就職17(西置賜5、置賜全域6、県内2、県外4) 進学1(職業能力開発施設1)



電子技術実習室



電子応用実習室

福祉環境科

福祉に関する基礎知識と技能を身につけ、福祉の視点からのものづくりを学びます。さらに、工業製品の生産技術、住環境を含めた生活環境の改善に寄与できる技術への理解を深めます。

【福祉産業コース】

機械の仕組みや制御の方法などを総合的に学習していきます。福祉機器の製作をとおして高齢者等のためのものづくりについて学習を深めます。

【生活環境コース】

内装、机、椅子などの工業デザインを中心に学習していきます。福祉設備の製作をとおして障がい者等のためのものづくりについて学習を深めます。

○専門科目

(共通) 工業技術基礎、課題研究、実習、製図、工業情報数理、工業環境技術、デザイン実践

(福祉産業コース) 工業管理技術、生産技術

(生活環境コース) インテリア計画、福祉住環境

○令和7年度進路状況

就職13(西置賜9、置賜全域1、県内1、県外2) 進学6(短大1、専門学校5)



福祉機器実習室



測量実習室

「長井工業高等学校公式Instagram」を是非ご覧ください。