

栃木県立那須清峰高等学校

電気と通信のスペシャリストになれる！

～発電所からインターネットまで～

電気情報科

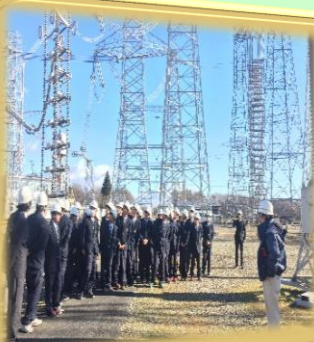
2020 年度「電気科・情報技術科」より学科改編

【電気情報科の教育目標】

電気・情報・通信に関する基礎的・基本的な知識と技能を習得させ、電力から制御およびネットワークに関連する諸分野の業務に従事するために必要な能力と実践的な態度を養う。

1 学年：工業全般について幅広く学ぶ

電気コース「3つの柱」を学びます



電力系：

発電・変電・送電に関する電気エネルギー技術

電子通信系：

通信システム
(有線、無線)
ネットワーク技術



制御系：

自動制御技術・
電子制御技術・
ハードとソフトウェア技術



卒業後の仕事内容

- ・住宅・学校・病院などの電気設備をつくる
- ・電話やインターネットの配線工事と設定
- ・発電所・変電所・鉄道や高速道路の電気設備の管理
- ・エレベーターやエスカレータのメンテナンス
- ・ロボットの設計、プログラミング、操作

情報技術コース「4つのIT」を学びます

プログラミング技術：

C言語を中心としたプログラム学習を行います



マルチメディア技術：

映像・音声の加工技術を学びます



制御技術：

マイコン制御や NC 加工機の制御を学び
産業界で有用な人材育成を目指します



ネットワーク技術：

通信技術を広く学び、
国家資格の工事担任者の取得を目指します



卒業後の仕事内容

- ・各種企業の SE(システムエンジニア)
- ・製品の設計 ・機械加工のためのプログラマー
- ・特許関連の法務業務 ・製品の品質管理
- ・製品開発 ・事務系職種
- ・進学後、CG や WEB デザインの職種

進学先

○大学 生産工学・電気電子工学・情報制御工学・医療技術・ロボティクス ○各種専門学校 各学科各コース