



学科の紹介～電気科



電気科 *Electricity*

電気エネルギーの有効利用に挑戦する学科

略号 **E**

- ▶ 電気エネルギーの有効利用を考え、夢がひとつひとつかなえられる学科です。豊かな生活を支えている電気エネルギーをあらゆる分野で活かす電気技術者が求められています。
- ▶ 発電から電子・情報・通信までの広い分野の基礎から応用までを学び、電力・通信・情報などの国家資格取得を可能にしています。

専門科目

工業技術基礎	情報技術基礎	電子計測制御
電気実習	工業数理基礎	学校設定科目 「情報通信」及び「電力」
課題研究	電子技術	* 第3種電気主任技術者認定校 * 第2種電気工事士の筆記免除校
製図	電気機器	
電気基礎	電力技術	

資格取得

第3種電気主任技術者	基本情報技術者・ITパスポート
第2種電気工事士	溶接技能者評価試験(基本級・専門級)
第1種電気工事士	国家検定 3級技能士
2級電気工事施工管理技術検定工事担当者(DD1種・DD3種・AI3種)	電気機器組立て(シーケンス制御作業) 電子機器組立て(電子機器組立て作業)



ものづくりコンテスト(電気工事部門)



機器実習

キャリア教育



インターンシップ
(高所作業車による体験実習)



インターンシップ
(集中制御室での体験学習)



出前授業「中学校」
(燃料電池[水素]カートの試乗)



技能検定講習「外部講師」
(電子機器組立[3級技能]実習)