

## 电气自动化技术（中德合作办学）

我院电气自动化技术（中德合作办学）专业创办于2013年，是山东科技职业学院与德国北黑森应用技术大学联合办学，国家统招，由中德双方共同承担师资，制定教学大纲和培养计划，学生修满规定学分并考试合格后，获得山东科技职业学院专科毕业证书。专科毕业后可以选择国内就业，也可以到德国北黑森应用技术大学继续深造，学制两年，成绩合格可获得中国教育部认证的由德国北黑森应用技术大学颁发的本科毕业证书。国外本科毕业后，学生可以选择继续攻读硕士和博士，也可选择回国就业。

德国北黑森应用技术大学（DIPLOMA Fachhochschule Nordhessen）是中国教育部承认的德国正规大学。学校位于欧洲实力最强的经济区之一的德国黑森州，距离德国乃至欧洲的金融中心法兰克福非常近，该校正式成立于1994年，是德国应用型大学、双元制教育的典型代表和有影响力的大学，其中经济、机电类专业领域位居德国高校前列，在培养应用型人才方面非常有特点，其课程强调实用性，北黑大的教学培养方式得到德国企业的广泛认可。同时，该校得到了德国政府、工商联合会、企业协会教育基金的强有力支持。



北黑森应用技术大学校园风光

### 【培养目标】

专业的培养目标：培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，掌握专业基本理论和基础知识，熟悉现代自动化技术，具备一定的创新和自学能力。具有专业基础能力、专业核心能力、专业拓展能力，能胜任主要就业岗位的素质。从事电气设备安装调试和自动控制和技术技能，面向电气自动化领域的智能控制和智能制造的高素质高技能复合型人才。

## 【核心课程】

专业课程中德双方共同制定教学大纲，由中德双方共同承担师资。主要课程有：电气工程基础、应用编程、微机技术、传感技术与控制器、技术力学、机械制造、机械设计、工程材料等。



外教来华授课照片

## 【实训条件】

我院的电工电子实训室、电机实训室、电气控制实训室、传感器实训室、自动化生产线实训室以及校园内的实训工厂能满足课程的实训要求。



电工电子实训室



电机实训室



传感器实训室



电气控制综合实训室



自动化生产线实训室



校园内实训教学工厂

## 【就业和留学】

就业岗位：电气设备安装、调试与维护，电气设备技术改造、技术管理，电气产品（设备）的营销和售后服务，电气工程师、技术主管等。

留学优势：留学签证率高、留学费用低。国外本科毕业后，学生可以继续申请攻读免学费硕士和博士学位（德国），也可选择国内外知名企业就业。