

河南工业职业技术学院

厚德笃学 知行合一

电气自动化技术专业
2023年统招招生宣传





河南工业职业技术学院

01

专业概况



THE PART ONE



河南工业职业技术学院

1

专业概况

The part one



1973年

前身工业企业
电气化专业



2002年

更名为电气
自动化技术



2005年

确定为河南省
教改试点专业



2008年

评为河南省
特色专业，
建立国家级
教学团队



2010年

批准为国家
骨干院校
重点建设专业



2016年

与河南科技大学电
气工程学院联合承
办电气工程及其自
动化专业本科



河南工业职业技术学院

1

专业概况

The part one

01

在校人数

现有在校生500多人，含河南科技大学联办本科生在校学习

02

实训条件

“南阳市先进控制技术实验室”

03

教学团队

2008年教育部、财政部批准立项建设国家级教学团队





河南工业职业技术学院

1

专业概况

The part one

校内专兼职教师20名

企业聘请工程
技术人员8名

双师素质教师15名

师资力量

副高级以上职称教师5人

中级职称教师6人

硕士研究生毕业教师8人



河南工业职业技术学院

02

实践教学条件



THE PART TWO

2

实践教学条件

The next TWO



河南工业职业技术学院

A

校内实践教学条件较为完善，为社会培养了大批优秀人才，一部分已成为企事业单位的领导或骨干力量，校企合作社会资源较好，校外实训基地相对稳定

B

教学团队职称、年龄、学缘结构合理，确定为**国家级教学团队**立项建设，具有一定的专业开发、课程开发、实训条件开发、技术创新与服务能力

C

连续三年承担“**工业电气自动化及网络控制技术**”的**国家级培训项目**，构建了以职业能力培养为主线的课程体系，突出职业技能培养，初步形成了学校与企业联手，理论与实践结合，素质与能力并重的**专业特色**





河南工业职业技术学院

2

实践教学条件

The part two



校内实训室

电气自动化技术专业校内现有高级维修电工培训与考核中心、电工基础实验室（一、二、三）、实用电工技术实训室、电机控制技术实训室、电气控制技术实训室、可编程控制器（PLC）实训室、自动检测实训室、自动控制技术实训室、变频技术实训室、供配电技术实训室、机器视觉实验室、运动控制实验室等32个实验（训）室。



河南工业职业技术学院

2

实践教学条件

The part two



校外实训基地

河南国防科技工业高等职业教育集团成员单位、桐柏安硼碱矿、西峡内燃机排气管有限公司、平顶山高压开关电器集团、中信重型机械公司、南阳飞龙电器制造有限公司、**南阳卧龙电气集团有限公司、北京华航唯实集团有限公司、杭州海康威视等27个校外实习实训基地**



河南工业职业技术学院

03

培养目标



THE PART THREE



河南工业职业技术学院

3

培养目标

The part THREE

本专业培养思想政治坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力，掌握本专业工业控制技术、微机控制、电气控制知识和电工电气仪表使用、电气系统调试、安装等技术技能，面向自动化设备（或企业供配电系统）及自动化控制系统职业岗位群，能够从事电气及自动化产品质量检验、安装、设备调试、维护、检修、质量管理等工作的复合型创新型发展型高素质技术技能人才。



河南工业职业技术学院

3

培养目标

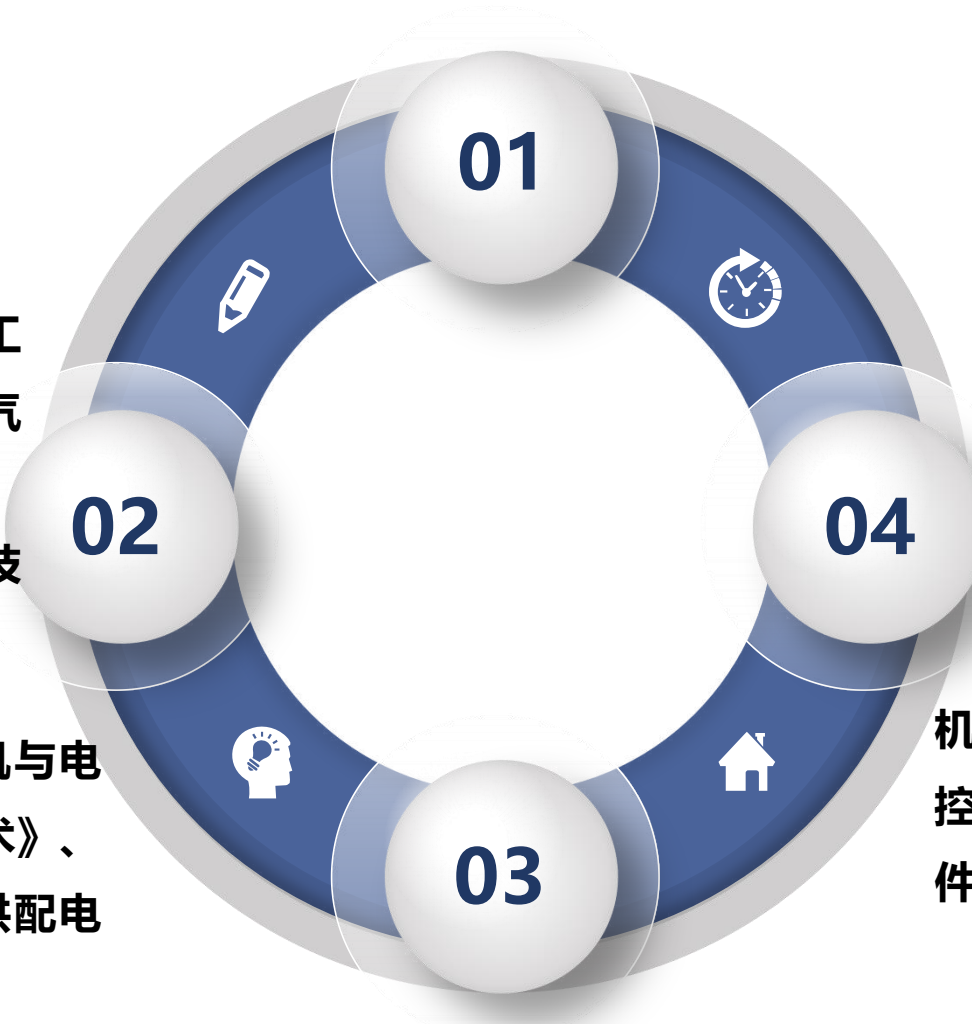
The part THREE

专业基础课

《机械制图与计算机绘图》、《电工基础》、《电子技术应用》、《电气CAD》、《C语言程序设计》、《电力电子技术》、《单片机应用技术》等

专业核心课程

《自动控制系统及应用》、《电机与电气控制技术》、《PLC高级应用技术》、《传感器与检测技术》、《现代供配电技术》、《工业网络应用技术》。



专业拓展课程

《变频器应用技术》、《工业组态技术》、《EDA》、《交流伺服技术》、《工业机器人基本操作与编程》等。

学习软件

机械电气绘图软件、单片机/可编程控制器编程软件、MATLAB仿真软件、印制电路板设计软件等。



河南工业职业技术学院

3

培养目标

The part THREE

自动控制系统



智能制造



低压配电室



低压配电室

特高压输电





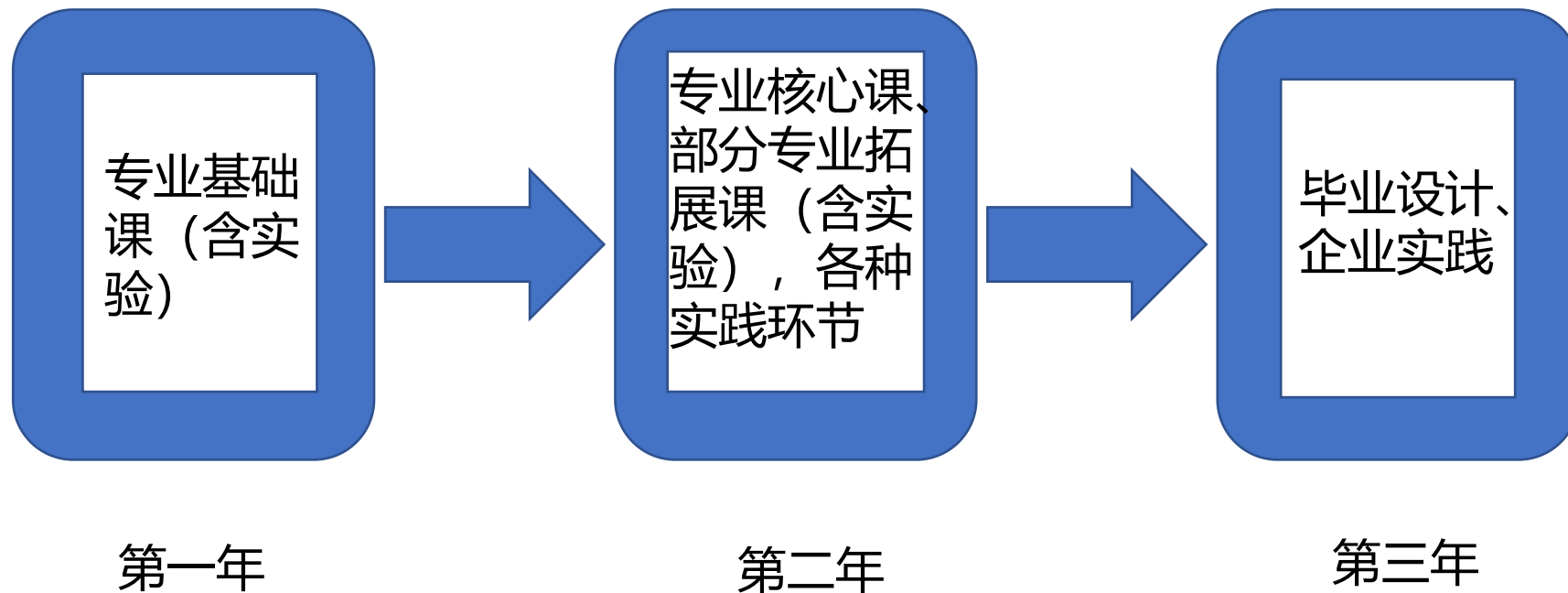
河南工业职业技术学院

3

培养目标

The part THREE

主要学习过程





河南工业职业技术学院

3

培养目标

The part THREE

1

2008年电气自动化技术专业国家级教学团队；

2

河南省教改试点专业；

3

河南省示范专业；

4

国家骨干院校建设重点建设专业；

5

国家优质校骨干建设专业。



河南工业职业技术学院

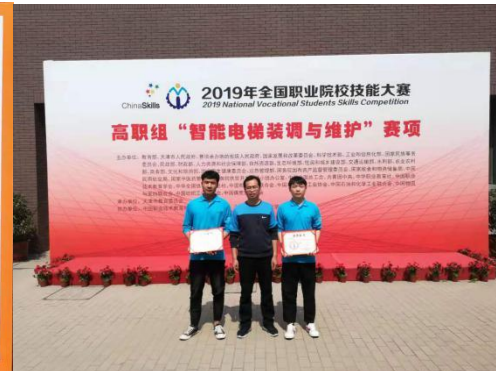
4

专业成果

The part four



2019年光伏电子工程的设计与实施赛项获国赛二等奖



2019年智能电梯装调与维护赛项获国赛二等奖



河南工业职业技术学院

4

专业成果

The part four

近三年，电气自动化技术专业学生捷报频传，学生职业技能竞赛荣获国家级奖励4项，省级奖励12项；2023届毕业生电气2004班王梦婷同学以242的专升本、河南省排名前20的优异成绩被郑州轻工业学院电气工程及其自动化专业录取。据第三方毕业生跟踪调查报告显示，专业平均就业率连年保持在98%以上，工作岗位与专业相关度保持在84.45%以上，就业现状满意度保持93%以上，用人单位满意度保持在91%以上；已累计为国防科技工业和区域经济社会发展输送专业技术技能人才3000余名，每年1/3以上的毕业生在军工单位就业，河南省35家军工企业数字化生产车间负责人、技术骨干为我校毕业生，“大国工匠”包玉合、“中国兵器集团科技带头人”段修杰、“河南省装备制造行业技术能手”谢长超等等一批毕业生现已成长为行业领军人才。



河南工业职业技术学院
Henan Polytechnic Institute

自动化工程学院招生咨询	包老师	18637753966	QQ群: 302507122	
	贺老师	15893508720		
专业咨询联系方式				
专业	负责人	联系方式	QQ	QQ群
机电一体化技术	王老师	18736510798	532064495	
机电一体化技术(中外)				
电气自动化技术	赵老师	13633770326	1169782651	767190832
工业互联网技术				
工业机器人技术	高老师	13598267265	2145878421	860967158
智能控制技术	郭老师	13723027608	94663396	
机电设备技术	申老师	15138610309	66824111	866509199
无人机应用技术	袁老师	13643999932	76431667	22810694
智能光电制造技术	贺老师	15893508720	838237748	
智能光电技术应用				
智能机器人技术	王老师	13613995588	156149092	



群名称:河南工院自动化工程学院
群号:302507122