

# 2024年北京林业大学电气工程及其自动化辅修 专业（学位） 招生简章

## 一、专业简介

开办学院：工学院

专业代码：080601

专业名称：电气工程及其自动化

专业类：工学（电气类）

学制：二年

授予学位：工学辅修学士学位

是否接收校外学生：是

专业简介：

北京林业大学电气工程及其自动化专业 2007 年开始招生，隶属于北京林业大学工学院。专业主要特点是强弱电结合、机电结合、软硬件结合。教学内容涉及电力工程、电气信息技术、电力电子技术、计算机技术、控制理论等诸多领域。本专业于 2023 年 7 月通过工程教育专业认证。

专业具有素质高、结构优、能力强的教学队伍，现有任课全职教师 23 人，其中教授 5 人，副教授 11 人，讲师 7 人。教师中 22 人具有博士学位，均具有企业工作经历或工程实践背景，承担相关的本科教育教学研究和改革项目超 30 项，曾获北京市高等教育教学成果奖

二等奖 1 项、北京高校（职业教育）课程思政示范课程、教学名师和团队 1 项、北京林业大学本科教学成果一等奖和二等奖多项。承担国家级和省部级以上科研项目 30 余项，科研经费充足。

专业拥有电力电子实验室、电机拖动实验室、林区微电网实验室、电工技术实验室、电子技术实验室、继电保护实验室、电气仿真实验室、信号与系统实验室、工业控制实验室、过程控制实验室等，本科所有课程实验均能在校内开设，并和河南许继集团有限公司、山东华业风能设备有限公司等公司合作共建了校外教学实习实训基地。

为了进一步拓宽学生的就业渠道，培养适应社会需要的具有创新精神和实践能力的复合型人才，增强学生的适应能力与竞争能力，本专业今年决定开办电气工程及其自动化专业（辅修）。

## 二、培养目标

加强学科交叉与融合，拓展学生专业知识和范围，培养社会所急需的复合型人才。辅修电气工程及其自动化专业相关 10 门核心课程，掌握电气工程专业的基本理论和基本技能，具有良好的工程技术综合素质。

## 三、报名要求

1. 全日制 2023 级本科学生（城乡规划专业 2022 级也可报名）；  
外校在籍全日制本科生；
2. 申报的辅修专业（学位）与其主修专业归属不同专业类（如选择同一专业类，达到要求的可颁发辅修专业证书，不授予辅修学士学位）

位), 且要求选修并通过高等数学和物理学课程;

3. 校外学生达到要求的可颁发辅修专业证书, 不授予辅修学士学位;

4. 态度端正、有进取心和较强自学能力, 身体条件能满足辅修专业(学位)学习要求;

5. 每人限报名一个辅修专业(学位)。

#### **四、学习安排**

取得辅修专业(学位)修读资格的学生, 可在选课期内按照已选的辅修专业培养方案进行选课, 具体课程设置及学分安排请见教学计划表。

每学期选修课程数量不受限制, 但不得影响主修专业学习, 辅修学生采用“跟班上课”方式(报名人数不超过 30 人, 采取跟班上课), 即与相应专业主修学生共同上课、接受考核、获得学分。如报名人数超过 30 人周末单独开班。

本届辅修专业(学位)的上课时间为 2024 年 9 月至 2026 年 6 月, 共计四个学期。

#### **五、结业与学位**

##### **(一) 结业条件**

在有效学习年限内, 修读完教学计划规定的课程, 成绩合格并取得规定的学分(28 分), 且主修专业达到毕业后, 其辅修专业准予毕业, 学校颁发辅修专业证书。

##### **(二) 学位授予条件**

1. 获得主修专业学士学位证书，修完辅修专业规定的全部课程且达到规定的学分（28分），完成毕业设计并获得学分（8分），成绩合格，符合我校学士学位授予条件的，可授予辅修学士学位；

2. 辅修学士学位在主修学士学位证书中予以注明，不单独发放学位证书；

3. 校外学生可参加我校辅修专业学习，相关要求及管理参照本文件执行，修完辅修专业培养方案要求的课程，成绩合格者，可颁发辅修专业证书，不授予辅修学位。

## 六、学费安排

3600元/学年；

仅申请辅修专业证书（不授予辅修学士学位）的学生第一学年3600元，第二学年2000元。

学费缴纳的具体时间、工作要求、操作指南等参照当年主修专业相关通知执行。自愿放弃毕业论文（设计）的学生，可于辅修第三学期初提出申请，经审核后可办理毕业论文（设计）环节的退费。

## 七、报名方式

1. 学生通过教务管理系统报名：<http://newjwxt.bjfu.edu.cn/>

2. 报名时间：2024年7月8日至2024年8月11日；学院2024年8月12日至8月14日完成报名审核；

2024年8月17日-23日通过教务系统补报名；学院于8月24日-25日完成二次报名审核。

3. 咨询电话：13120328580 谢老师

2024 年的辅修专业招生通知群，QQ 群号： 251189917（加群后，请填写问卷：2024 级工学院辅修专业报名信息采集表 <https://www.wjx.cn/vm/hwx71EV.aspx#>）

4. 外校学生报名、学费缴纳金额和方式具体联系报名咨询电话进行咨询。

## **八、试听与退费**

学生一经录取，须按照规定时间和地点上课，如因故放弃辅修学习资格（含试听周内），须办理辅修专业（学位）退出手续。

辅修课程开始第一周为试听周，试听周内办理退出手续的，全额退还学费；试听周结束后办理退出手续的，将根据已修读课程情况收取课程全额学费。

## **九、其他**

各项事宜均遵照《北京林业大学辅修专业（学位）管理办法（试行）》文件要求。

附件 1：电气工程及其自动化辅修专业（学位）教学计划表

## 电气工程及其自动化辅修专业（学位）教学计划表

课程代码	课程名称	学时总计	实习实践 (周)	总学分	课程性质	开课学期	备注
22002371-2	电气工程导论	16	0	1	必修	辅修第一、二学期，秋春	
15004930	工程电磁场	40	0	2.5	必修	辅修第一学期，秋	
22003170	电路	80	0	5	必修	辅修第二学期，春	
	电机学	56	16	3.5	必修	辅修第二学期，春	
	电气测量技术	40	8	2.5	必修	辅修第三学期，秋	
	自动控制理论 A	56	16	3.5	必修	辅修第三学期，秋	
	电力电子技术(双语)	40	0	2.5	必修	辅修第三学期，秋	
15002990	电力系统分析	56	0	3.5	必修	辅修第四学期，春	
	工厂供电 A	32	0	2	必修	辅修第四学期，春	
	高电压技术	32	0	2	必修	辅修第四学期，春	
毕业论文				8	必修	辅修第四学期，春	
颁发辅修结业证书学分要求				28			
授予辅修学位学分要求				36			