

电气与自动化工程学院 2025 年本科学子转专业 工作方案

根据《山东科技大学本科生转专业管理办法》（山科大教字〔2021〕34号）、《关于山东科技大学本科生转专业管理办法的补充说明》（教处函字〔2024〕63号）以及电气与自动化工程学院的实际情况，经学院研究，特制定学院 2025 年本科生转专业工作方案。

一、转专业工作小组

成立由学院党委书记、院长、教学副院长、分管学生工作副书记、各专业负责人、各系主任、教务员等组成的转专业工作小组，组织开展学院本科生转专业相关工作。

组长：庄立臣、张焕水

副组长：盖文东、赵洋

成员：隋涛、于永进、黄梁松、吕常智、毕丽君

具体职责：制定 2025 年本科生转专业计划、接收条件、考核内容、考核方式、转出计划等工作方案；接受学生咨询和报名；审核学生申请资格；对拟转入本院学生进行考核；为转入学生提供选课指导等。

二、转入工作方案

1. 转入学生条件

符合《山东科技大学本科学生转专业管理办法》第六条规定的申请转专业条件；高考综合改革省份学生须选考物理，其他省份考生须为理工类考生。因电气工程及其自动化、自动化、机器人工程专业课程难度大，要求学生学习基础好，对学生高考成绩要求如下：高考成绩在折算为 750 分后，须不低于该专业在山东省 2024 年最低录取分数下 30 分；（注：2024 年电气工程及其自动化、自动化、机器人工程专业在山东省内最低录取分数分别为 586 分、577 分和 570 分）；因电气及其自动化、自动化、机器人工程专业对数学、物理基础要求较高，原专业需开设《高等数学》（数学与应用数学、统计学专业除外）、《大学物理》（应用物理学专业除外）课程。且满足如下条件之一：

（1）一年级考生申请转入我院各专业的，第一学期结束后，总成绩（平均学分绩点）在原专业排名前 20%（含）以内；

（2）其他年级（除大一外）学生，需提供具有拟转入专业专长的证明材料（如与拟转入专业相关的学术论文、专利、科技创新竞赛获奖证书等），且总成绩（平均学分绩点）在原专业年级排名前 20%（含）以内，学生所学必修课程考试全部合格，无补考、重修记录；

（3）因某种疾病或生理缺陷等身体原因，经学校（教务处会同校医院）指定的二级甲等以上医院诊断证明，明确说明不适合在原专业继续学习。

2. 关于“对拟转入专业有专长或兴趣”的说明

所有申请转专业的学生需提供以下证明材料,以说明对拟转入专业有专长或兴趣:

(1)获得与拟转入专业相关的科技创新竞赛获奖证书(数学、物理、英语、信息类)、学术论文、专利等;

(2)撰写与拟转入专业相关的研究报告,内容须包括:对拟转入专业的认识,拟转入专业的发展现状、未来趋势,本人专业兴趣是什么、为什么有这样的兴趣,转专业后的学习计划,本人的优势与劣势等;要求稿纸手写、文末签字,2000字以上。

3. 转入学生人数

学院各专业的转专业接收计划数如表1所示。

表1 各专业转入学生人数

专业名称	2024 年招生人数	转专业接收计划数
自动化	150	30
电气工程及其自动化	150	30
机器人工程	60	12

4. 转入学生考核方式

(1)符合转专业条件的大一学生须参加电气与自动化工程学院组织的选拔,选拔方式为面试。

面试内容:2024-2025 学年第一、二学期的基础知识、对拟转入专业的认知情况、心理素质等,100 分。

成绩的计算与录取:总成绩=(2024-2025 学年第一学期大学英语成绩+高等数学成绩) $\div 2 \times 0.7$ +面试成绩 $\times 0.3$ 。

各专业根据成绩由高到底顺序进行录取，若面试成绩低于 60 分或总成绩低于 80 分，不予录取。

(2) 符合转专业条件的其他年级（除大一外）学生，须参加电气与自动化工程学院组织的选拔，选拔方式为笔试+面试。

笔试科目：《电路》，100 分。

面试内容：大学期间的基础知识、拟转入专业专长情况、对拟转入专业的认知情况、心理素质等，100 分。

成绩的计算与录取：总成绩=电路成绩 $\times$ 0.7+面试成绩 $\times$ 0.3。

笔试成绩低于 60 分不再参加面试，不予录取；笔试成绩高于 60 分（含），可以参加面试。各专业根据成绩由高到底顺序进行录取，面试成绩低于 60 分或总成绩低于 80 分，不予录取。

(3) 符合转专业条件的因身体原因转专业学生，需参加电气与自动化工程学院组织的选拔，选拔方式为笔试+面试。笔试科目、面试内容、成绩的计算与录取等与符合转专业条件的其他年级（除大一外）学生相同。

(4) 符合转专业条件的学生，需携带如下材料参加面试：

① 所学课程的成绩单及专业排名证明，还需提供对拟转入专业有专长或兴趣的证明材料；

② 高考成绩证明材料，选考物理（高考综合改革省份）或理工类考生（其他省份）的证明材料；

③ 因身体原因转专业的学生，需提供学校（教务处会同校医院）指定的二级甲等以上医院诊断证明材料。

(5)《电路》学习参考书:

①《电路》(第五版)邱关源,罗先觉,高等教育出版社,2006

②《电路学习指导与典型题解》(第四版)陈旭,于昊昱,北京航空航天大学出版社,2021

大一年级、其他年级(除大一外)、身体原因等转专业形式指标分配在实施阶段由转专业工作小组讨论决定,其中大一年级转专业指标优先考虑。

三、转出工作方案

符合《山东科技大学本科学生转专业管理办法》第六条规定的申请转专业条件。按照 2024-2025 学年第一学期总成绩(平均分绩点)排名,排名靠前者优先获得转出资格。自动化专业、电气工程及其自动化专业已经通过工程教育认证,转出总人数不超过各自专业一年级学生人数的 10%。

