

能源与机械学院电气控制系学生转专业考核方案

(适用专业：电气工程及其自动化、智能制造工程)

根据《德州学院学生转专业管理办法》(德院政字〔2023〕54号)文件精神，严格按照文件要求，制定本系转专业考核方案。

一、能源与机械学院学生转专业工作小组

二、适用专业

电气工程及其自动化、智能制造工程。

三、申请条件

1. 符合学校有关转专业条件的规定。
2. 具有一定的理工科素养，基础课必须包括《高等数学》课程，且对电气工程和智能制造行业有兴趣的德州学院在读本科学生。

四、考核方式与考核内容

(一) 考核方式

考核方式为笔试与面试相结合。笔试成绩按百分制计算，按 60% 折算成标准分；面试成绩按百分制计算，按 40% 折算成标准分。

综合测评成绩满分为 100 分 (综合测评成绩=笔试成绩 \times 60%+面试成绩 \times 40%)，按照申请转入学生的笔试、面试综合测评成绩从高到低排序，依次确定拟录取人选。当最后一个名额出现同分情况时，笔试成绩高者优先录取，若笔试成绩与面试成绩均相同进行加试，加试内容为闭卷笔试。

(二) 考核内容

1. 大一学生笔试内容为工科专业应具备的中学数学、物理等相关内容。数学包括中学几何和代数相关知识点；物理包括运动学、电磁学等内容。两门课程满分均是 100 分，取平均分作为最后笔试成绩。

2. 非大一学生笔试内容为《高等数学》和《电路原理》课程。高等数学考核内容主要包括高等数学函数、极限、微积分、常微分方程等知识点，电路原理考核内容为前 7 章内容，主要是电路模型及电路的时域分析等。原专业没有开设电路的学生需要自学《电路原理》课程，该课程在智慧树平台建设有在线课程，课程链接为：

<https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000011958#teachTeam>，参考教材为：

《电路原理》，高等教育出版社，邱关源，2022 年出版。两门课程满分均是 100 分，取平均分作为最后笔试成绩。

3. 笔试两门课程成绩均高于 60 分的学生才可以进入面试环节。面试主要考察考生对拟转入专业的兴趣、是否适合拟转入专业、相关证明材料等。对于非大一学生还要考查电气工程及其自动化、智能制造专业的其他专业课程。

4. 面试根据报名人数分为若干面试小组，每组由 3—5 名专家教师组成。面试满分 100 分，面试成绩为面试小组各位专家评分的平均分。面试成绩低于 60 分，不予录取。

五、考核流程

1. 符合转专业条件的学生按照学校规定时间提交转专业申请。
2. 学校相关部门对申请转专业学生进行资格审查。
3. 转专业学生通过学校资格审查即进入考核环节。考核包括专业

知识测试、综合素质面试和专业技能展示。凡因个人原因未能参加转专业笔试和面试的同学，视为自动放弃。

4. 根据学生的综合评定成绩进行排名，择优录取，确定拟转入学生名单。

5. 拟转入学生名单公示无异议后上报学校审议。

六、相关说明

1. 年级调整：转专业学生转入后，原则上进行同年级转入。

2. 课程调整：转专业学生转入后，须按照相应专业人才培养方案进行课程修读和课程补修。

3. 各年级已开设课程及下一年级课程的计划开课情况，参考专业人才培养方案。

4. 其他未尽事宜按照《德州学院学生转专业管理办法》（德院政字〔2023〕54号）文件要求执行。

七、其他

本考核方案由能源与机械学院负责解释。

能源与机械学院电气控制系

2025年4月16日