
电气工程学院 2024 年本科生转专业实施细则

一、 转专业工作领导小组

组 长：何正友

副组长：陈民武

成 员：王 斌 谢 力 王 轶 何晓琼 解绍锋 胡海涛

刘志刚 宋文胜 黄德青 吴积钦 严仲明 张血琴

王 嵩 秦 娜 徐英雷

秘 书：张婷婷

二、 学院大类内专业分流实施细则

转专业学生可以选择电气工程及其自动化专业、电子信息工程专业。其中电气工程及其自动化专业方向包括：（1）轨道交通供电及其自动化；（2）电力系统及其自动化；（3）电力电子与传动控制；（4）城轨与磁浮交通电气化；（5）功率半导体器件及应用。电子信息工程专业方向包括：（1）机器人系统；（2）人工智能技术；（3）轨道交通信息与控制。按照填报的专业志愿和成绩排名择优选录所学专业方向。其他要求参见当年度学院网站院内分专业工作安排通知。

三、 转专业实施细则

1. 转专业要求

在满足《西南交通大学本科生转专业管理办法》(西交校教【2019】126 号)对转专业学生相关要求的前提下，原则上接收转专业的学生应为西南交通大学理、工科类专业大一或大二本科生。

对于申请转入电气工程学院电气工程及其自动化、电子信息工程专业的本科生，要求：

- 1) 申请者必须预修并通过电气工程学院相关专业规定的转专业准入课程，且计入综合成绩的准入课程平均分数不低于 80 分；
- 2) 申请者必须通过大学英语四级考试；
- 3) 申请者必须修读原专业培养方案要求的已完成学期全部必修课和限选课，且正考（含缓考）通过；
- 4) 对于申请转入电气卓越班的本科生，要求必须为 2023 级其他专业卓越班学生。

2. 计划录取名额

2024 年度电气工程学院转专业计划录取总人数不超过 54 名，该名额在不同大类专业间可以调剂。除电气工程学院以外，其他学院转专业学生（含大一和大二）录取人数不超过转出学院 2023 级该专业本科在校生人数的 2%。退役后复学的学生申请转专业不计入录取总名额。

大类专业名称	拟录取人数
电气工程及其自动化+电气卓越班	36+3
电子信息工程	15

3. 转专业准入课程明细

学院	专 业	准入课程名称	学分	课程代码	备注
电气 工程 学院	电气工程及其 自动化专业	高等数学 I	5	MATH000812	A 类课程
		线性代数 B	3	MATH000112	A 类课程
		高等数学 II	5	MATH011512	A 类课程
		大学物理 D I	3	PHYS011712	A 类课程
		计算机程序设计基础	3	SCAI000512	A 类课程

		电路分析 A I (含实验)	4	ELEC003612	A 类课程
		复变函数与积分变换	3	MATH001912	B 类课程
		概率论与数理统计	3	MATH001612	B 类课程
		大学物理 D II	3	PHYS011812	B 类课程
		电路分析 A II (含实验)	4	ELEC003712	B 类课程
		模拟电子技术 B	3	SIST000912	B 类课程
	电气工程及其自动化专业 (卓越班)	工科数学分析 I	6	MATH012612	A 类课程
		线性代数 B	3	MATH000112	A 类课程
		工科数学分析 II	6	MATH012712	A 类课程
		大学物理 M I	4	PHYS009012	A 类课程
		计算机程序设计基础	3	SCAI000512	A 类课程
		电路分析 M I (含实验)	4	ELEC021912	A 类课程
		复变函数与积分变换	3	MATH001912	B 类课程
		概率论与数理统计	3	MATH001612	B 类课程
		大学物理 M II	4	PHYS009112	B 类课程
		电路分析 M II (含实验)	4	ELEC022012	B 类课程
		模拟电子技术 B	3	SIST000912	B 类课程
		高等数学 I	5	MATH000812	A 类课程
	电子信息工程专业	线性代数 B	3	MATH000112	A 类课程
		高等数学 II	5	MATH011512	A 类课程
		大学物理 D I	3	PHYS011712	A 类课程
		程序设计基础	2.5	ELEC011212	A 类课程
		电路分析 A I (含实验)	4	ELEC003612	A 类课程
		复变函数与积分变换	3	MATH001912	B 类课程
		概率论与数理统计	3	MATH001612	B 类课程
		大学物理 D II	3	PHYS011812	B 类课程
		电路分析 A II (含实验)	4	ELEC003712	B 类课程
		模拟电子技术 B	3	SIST000912	B 类课程

注：1、一年级申请转专业学生必须选修并通过至少 4 门 A 类课程，成绩最好的 4 门课程成绩作为排名依据之一；2、二年级申请转专业学生必须选修并通过至少 4 门 A 类课程，并通过至少 4 门 B 类课程，成绩最好的 4 门 A 类课程和成绩最好的 4 门 B 类课程成绩作为排名依据之一。

4. 转专业考核实施办法

- 1) 考核方式：笔试+面试。要求笔试和面试成绩分别不低于 60 分。
综合成绩=预修准入课程成绩×30%+笔试成绩×30%+面试成绩×40%，按照综合成绩排序并择优录取。
- 2) 笔试考核内容主要涵盖：高等数学、线性代数、大学物理、电路分析、计算机基础和英语。
- 3) 考核时间：秋季学期开学第零周，具体时间、地点待定。

4) 本考核办法最终解释权归西南交通大学电气工程学院。

四、 转专业咨询方式

时间：2024 年 6 月 5 日-2024 年 6 月 7 日

上午 9:30 - 11:30 下午 14:00 - 16:00

地点：X10207

联系电话：028-66367747