

机械工程学院 2025 年本科生转专业实施细则

一、转专业工作领导小组

组长：袁艳平、钱林茂

成员：田怀文、沙晓雪、丁国富、曾东红、刘伟群、丁军君

孟祥印、丁渭平、陈春俊、吴 晓、黄运华

秘书：李艳梅

二、学院大类招生专业分流实施细则

（一）专业分流时间

第一学年第 2 学期

（二）分流专业

机械大类分流为 3 个专业：

1. 机械设计制造及其自动化
2. 测控技术与仪器
3. 工业工程

能源动力类分流为 2 个专业：

1. 能源与动力工程
2. 建筑环境与能源应用工程

（三）专业分流实施办法

各专业设置当年学生最大容量，学生填报志愿，机械大类可选择三个意向专业，能源动力类选择两个意向专业。

根据学生第一学年第 1 学期主干课程期末考试成绩，包括机械工程制图 I、高等数学 I、英语 I、计算机程序设计基础、线性代数 B、中国近现代史纲要等课程，计算以上科目平均分并排名（保留小数点后两位），最后按照专业志愿、成绩排名择优选录所选专业。若平均成绩相同者，按照以上科目顺序成绩高者优先。

三、转专业实施细则

（一）、转专业要求

1. 按照西南交通大学转专业相关细则规定执行；
2. 接收转专业的学生应为西南交通大学理科类专业大一或大二本科生；
3. 符合机械学院转入专业的相关规定：

①通过转入专业全部准入课程；

②第一学年或前两学年所修全部课程成绩平均分不低于 80 分；

③所修课程正考须一次性通过，无不及格记录；

④同一转出专业录取时不超过 5 名。

4. 在机械学院内部进行专业调整，同样计入转入录取计划名额中。

（二）、计划录取名额

机械工程学院转专业计划录取总数不超过：60 人

1. 机械设计及其自动化专业：28 人

2. 车辆工程专业：18 人

3. 能源与动力工程专业：3 人

4. 建筑环境与能源应用工程专业：4 人

5. 测控技术与仪器专业：4 人

6. 工业工程专业：3 人

注：如某专业生源不充足或成绩不合格，其名额纳入全院统筹。退役后复学的学生申请转专业不计入录取总名额。

（三）、考核实施办法

1. 考核方式：当量成绩与面试成绩相结合形成综合成绩。当量成绩指学生准入课程平均成绩，面试成绩按面试专家现场打分取平均值计算。

综合成绩=准入课程平均成绩×50%+面试成绩×50%，按照综合成绩排序并择优录取，其中面试成绩低于 60 分不予录取。

2. 面试内容：

①个人陈述：自我介绍、个人爱好与特长、转专业原因等。

②评委提问。

四、转专业咨询方式

1. 地 点：犀浦 X2207

2. 联系电话：66366697

五、细则解释权归属

本细则由机械工程学院转专业工作领导小组负责解释；若遇不可抗力事件，以最新通知为准。

机械工程学院

2024 年 11 月

附：转专业准入课程明细

| 专业 | 准入课程名称 | 课程学分 | 课程代码 | 备注 |
|--|---------------|------|------------|--------------|
| 机械设计制造及其自动化 车辆工程 建筑环境与能源应用工程 测控技术与仪器 能源与动力工程 工业工程 | 高等数学 I | 5 | MATH000812 | 大一学年 申请转入 |
| | 高等数学 II | 5 | MATH011512 | |
| | 大学物理 BI | 3 | PHYS001112 | |
| | 计算机程序设计 基础 | 3 | SCAI000512 | |
| | | | | |
| 机械设计制造及其自动化 建筑环境与能源应用工程 测控技术与仪器 能源与动力工程 工业工程 | 高等数学 I | 5 | MATH000812 | 大二学年 申请转入 |
| | 高等数学 II | 5 | MATH011512 | |
| | 计算机程序设计 基础 | 3 | SCAI000512 | |
| | 大学物理 BI | 3 | PHYS001112 | |
| | 大学物理 B II | 3 | PHYS001212 | |
| | 机械工程制图 I | 2 | MECE001112 | |
| | 机械工程制图 II | 3 | MECE004412 | |
| 车辆工程 | 高等数学 I | 5 | MATH000812 | 大二学年 申请转入 |
| | 高等数学 II | 5 | MATH011512 | |
| | 计算机程序设计 基础 | 3 | SCAI000512 | |
| | 大学物理 BI | 3 | PHYS001112 | |
| | 大学物理 B II | 3 | PHYS001212 | |
| | 车辆三维建模 | 2 | MECE025112 | |
| | 设计制图及 CADI | 2 | MECE007112 | |