

机械工程学院 2024 年本科生转专业实施细则

一、 转专业工作领导小组

组长：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，包括高等数学 I、机械制图 I、英语 I、计算机程序设计基础四门课程，计算总分并排名。最后按照专业志愿、成绩排名择优选录所选专业。

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. 转入我院相关专业只招收高考理科考生；
3. 符合机械学院转入相关专业的相关规定：

- ①原则上必须通过所学全部课程，成绩排名在原专业前 50%；
- ②应通过转专业准入课程；
- ③同一转出专业录取时一般不超过 3 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：50 人

- 1. 机械设计及其自动化专业：25 人
- 2. 车辆工程专业：15 人
- 3. 能源与动力工程专业：2 人
- 4. 建筑环境与能源应用工程专业:3 人
- 5. 测控技术与仪器专业:3 人
- 6. 工业工程专业:2 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, 各占 50%形成综合成绩。当量成绩指学生前一学年全部必修课程的平均成绩，面试成绩按面试专家现场打分取平均值计算。最终按综合成绩排序择优录取，**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：87634693、66366697

机械工程学院

2023 年 12 月

附：转专业准入课程明细

学院	专业	准入课程名称	课程学分	备注
机械	机械设计制造及其自动化	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入
机械	车辆工程	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入
机械	测控技术与仪器	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入
机械	能源与动力工程	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入
机械	建筑环境与能源应用工程	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入
机械	工业工程	（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选一	5/5/3	一年级转入
		需满足以下 2 个条件： 1.（高等数学 I、高等数学 II、线性代数 B）三选二 2.（机械工程制图 I、机械工程制图 II、大学物理 BI、大学物理 BII）四选二	2/3/3/3	二年级转入