# 机械工程学院2024年本科生转专业实施细则

1. 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、机械工程制图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：自我简介、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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）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](http://jwc.swjtu.edu.cn/vatuu/javascript:setQuery('QueryName','%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E7%89%A9%E7%90%86B%E2%85%A1')" \o "点击查询全部名称为大学物理BⅡ课程)）四选二 | 2/3/3/3 | 二年级转入 |