

关于印发《工科试验班(机器人与智能装备) 专业集群准入实施细则》的通知

各教学单位:

现将《工科试验班(机器人与智能装备)专业集群准入实施细则》印发给你们,请认真贯彻执行。



工科试验班（机器人与智能装备）专业集群 准入实施细则

依据《哈尔滨工业大学本科生专业选择管理办法》文件精神，综合考虑学生道德品质、学习成绩、兴趣特长等，择优选拔接收适合本专业集群培养要求的学生，制定本细则。

一、总体要求

- （一）坚持公开、公平、公正的原则。
- （二）严格按照学校规定和本细则执行。

二、申报条件

（一）思想道德品质端正，在校期间无任何违法违纪处分记录。

（二）申报转入学生的高考科类为理科或综合改革选考“物理”，文史类学生需通过学校统一组织的“文转理”综合考试。

（三）完成大一学年全部课程。

（四）针对特殊专长学生，由学生填写自荐信并提供相关佐证材料（如竞赛获奖证书、发表论文、申请专利或直接参与本专业集群教学科研活动的证明，但不能仅提供参与教学科研活动的证明）。

三、接收计划

根据学校招生要求以及办学规模、师资力量、教学条件等确定可接收人数。

四、工作流程及录取原则

(一) 成立专业集群准入考评专家组和监督组，考评专家组组长原则上由专业集群教学委员会主任或副主任担任，成员由不少于3位来自集群每个学院的具有高级职称的教师组成，每年考评专家组名单报专业集群审批。

(二) 考评专家组根据报名情况对申报转入学生进行初选，确定参加面试的学生名单，参加面试学生人数最多不超过拟接收人数的120%。初选依据为学生平均学分绩在各自专业(集群/类)排名的相对百分数。对特殊专长的学生，由考评专家组根据学生提供的佐证材料情况确定能否参加面试。

(三) 录取原则：

1. 面试成绩低于60分的不予录取；
2. 依据学生综合考评成绩从高到低依次进行排序，择优录取；
3. 第一志愿人数未达到额定接收人数的情况下招收第二志愿学生。

(四) 准入考核：

综合考评成绩由平均学分绩(满分100分)和面试成绩(满分100分)组成，合计200分。

1. 非特殊专长学生面试成绩组成如下(综合考评表见附件2)：

(1) 专业素质和能力(满分60分)

①对原专业基础知识的学习和掌握情况（满分 40 分）；

②外语水平和能力（满分 10 分）；

③对拟转入专业的情况了解（满分 10 分）；

（2）综合素质和能力（满分 40 分）

①思想政治素质、道德品质、兴趣爱好等（满分 10 分）；

②创新精神和创新能力（满分 20 分）；

③人文素养和综合素质（满分 10 分）。

2.特殊专长学生面试成绩组成如下（综合考评表见附件 3）：

（1）专业素质和能力（满分 30 分）

①对原专业基础知识的学习和掌握情况（满分 20 分）；

②外语水平和能力（满分 5 分）；

③对拟转入专业的情况了解（满分 5 分）；

（2）综合素质和能力（满分 20 分）

①思想政治素质、道德品质、兴趣爱好等（满分 5 分）；

②创新精神和创新能力（满分 10 分）；

③人文素养和综合素质（满分 5 分）。

（3）特殊专长（满分 50 分）

（五）未能按时参加准入考核的学生视为自动放弃准入资格；对于材料造假的学生取消其准入资格，并按校纪校规处理。

五、第一学年学分绩认定及课程自修（补修）要求

（一）毕业审核以完成原专业（集群/类）规定的第一学

年必修课程为准，要求补修的课程合格即可；推免工作中，第一学年平均学分绩认定以原专业（集群/类）平均学分绩计算为准。

（二）课程自修和补修要求：

本专业集群第一学年的核心课程包括：微积分 C(1)、微积分 C(2)、代数与几何 D、工程制图基础 A、大学物理 D(1) 五门课。

专业集群教学委员会对转入学生的已修课程进行认定，确定补修、免修课程。认定基于学生的已修课程在支撑本专业毕业要求方面是否“等价”或“覆盖”的原则，并要求自修或者补修本专业集群课程体系中知识结构不能“等价”或“覆盖”的部分。具体如下：

1.名称相同学分不同的课程可以认定，如《微积分 A》与《微积分 B》，由学生自学完成两门课程对毕业要求的支撑不能“等价”或“覆盖”的内容。

2.名称不同但内容相近的课程可以认定，由学生自学完成两门课程对毕业要求的支撑不能“等价”或“覆盖”的内容。

3.未修读过的课程需要补修。

4.自学可以采用线上或线下方式，专业集群指定教师对学生进行辅导，学生需提供学习过程与成效的相关记录，专业集群教学委员会组织专家进行评价，合格后认定学分并存档相关材料。

六、其它

（一）本办法未尽事宜，按学校相关文件及规定执行。

（二）本办法自 2024 级本科生开始执行，由工科试验班（机器人与智能装备）专业集群教学委员会负责解释。

附件 1：专业集群准入工作组成机构

一、专业准入工作监督小组成员名单

组 长：专业集群各学院党委书记

副组长：专业集群各学院负责学生工作的负责人

组 员：督导组成员、辅导员

二、专业准入工作考评专家组成员名单

组 长：专业集群教学委员会副主任

组 员：专业集群教学委员会成员或高级职称教师

秘 书：教学秘书

附件 2:

工科试验班（机器人与智能装备）专业集群

准入综合考核记录表

考生姓名		学号		综合考评成绩	
考核内容					得分
一、平均学分绩（满分 100 分）					
二、面试成绩（满分 100 分）					
面试项目					得分
1.专业素质和能力（满分 60 分）					
①对原专业基础知识的学习和掌握情况（满分 40 分）；					（ ）
②外语水平和能力(满分 10 分)；					（ ）
③对本专业的情况了解（满分 10 分）；					（ ）
2.综合素质和能力(满分 40 分)					
①思想政治素质、道德品质等、兴趣爱好等(满分 10 分)；					（ ）
②创新精神和创新能力（满分 20 分）；					（ ）
③人文素养、举止、表达和礼仪等（满分 10 分）。					（ ）
问 答 记 录					

注：1.表格不够可另加附页；

2.面试组成员应在问答记录栏内记录本人与考生的现场问答情况；

3.考生成绩根据考生面试过程中的所有问答情况综合打分。

面试专家签名：_____

面试时间：_____年____月____日

附件 3:

工科试验班（机器人与智能装备）专业集群

特殊专长学生准入综合考评表

考生姓名		学号		专业排名/ 专业人数	
考核内容					得分
一、平均学分绩（满分 100 分）					
二、面试成绩（满分 100 分）					
面试项目					得分
1.专业素质和能力（满分 30 分）					
①对专业基础知识的学习和掌握情况（满分 20 分）；					（ ）
②外语水平和能力（满分 5 分）；					（ ）
③对本专业的情况了解（满分 5 分）；					（ ）
2.综合素质和能力(满分 20 分)					
①思想政治素质、道德品质等、兴趣爱好等（满分 5 分）；					（ ）
②创新精神和创新能力（满分 10 分）；					（ ）
③人文素养、举止、表达和礼仪等（满分 5 分）。					（ ）
3.特殊专长(满分 50 分)					
①论文					（ ）
②专利					（ ）
③竞赛					（ ）
④其他					（ ）
平均学分绩		面试成绩		综合成绩	
问 答 记 录					

注：1.表格不够可另加附页；

2.面试组成员应在问答记录栏内记录本人与考生的现场问答情况；

3.考生成绩根据考生面试过程中的所有问答情况综合打分；

4.综合成绩等于学分绩与面试成绩之和。

面试专家签名：_____

面试时间：_____年 月 日