

哈尔滨工业大学化工与化学学院文件

院 教 学 发 [2023] 2 号

化工与化学学院工科试验班（新材料化工类）专业 类准入实施细则

各系、所、中心：

现将《化工与化学学院工科试验班（新材料化工类）专业类
准入实施细则》印发给你们，请认真贯彻落实。

特此通知。

哈尔滨工业大学化工与化学学院

2023 年 11 月 30 日

化工与化学学院

化工与化学学院工科试验班（新材料化工类） 专业类准入实施细则

化工与化学学院工科试验班（新材料化工类）分流专业包括：高分子材料与工程、化学工程与工艺（电化学工程）、应用化学、新能源材料与器件、材料化学。化学工程与技术学科为教育部学科评估 A 类学科，QS 世界化工学科排名 151-200 名；化学学科进入全球 ESI 前 1‰ 行列。

根据《哈尔滨工业大学本科生专业选择管理办法》（校本教务〔2020〕19 号）、《哈尔滨工业大学 2023 级本科生专业选择实施细则》（教务处〔2023〕2 号）文件精神，结合本专业类的办学规模、师资力量、教学条件和行业发展情况，特制定本实施细则。

一、总体要求

坚持公开、公平、公正原则，综合考虑学生道德品质、学习成绩、兴趣特长等，择优选拔接收符合本专业培养要求的学生。

二、转入条件

1. 申请学生在校期间无任何违法违纪行为，未受过任何处分；
2. 除文科生外，申请学生的入学专业（集群/类）不限；文科生须根据《哈尔滨工业大学文科生跨科类转专业（类）实施细则》（校本教务〔2019〕61 号）要求，参加学校统一组织的综合考试，且成绩合格；
3. 转专业类之前所修课程无挂科记录，补考科目不超过 2 门；

4.申请学生中学阶段在国家、省市化学竞赛中获奖的，或确有化工、化学、材料等相关特长的，由学生提交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相关教学科研活动的证明等，但不能仅提供参与教学科研活动的证明），经学院考评组审核通过后，可不受第3条的限制。

三、接收办法

1.转入学生与本专业类原有学生一同进行专业分流。

2.接收人数按学校统一安排对外公布。

3.学院考评专家组根据报名情况对申请转入学生进行初选，按申请学生平均学分绩在各自专业（集群/类）排名的相对百分数由小到大升序排列，确定参加面试学生名单，参加面试学生人数为本专业类可接收人数的120%。对特殊专长学生，由考评专家组根据学生提供的佐证材料情况确定是否参加面试。

4.符合申报条件的学生进入学院面试考核环节，面试考核采取结构化面试方式，考察学生的学习能力、行业发展认知等。申报学生由考评专家组进行面试考核，并给出具体考核分数。

5.学院面试考核结束后，按综合考评总分数排序，由高到低接收，额满为止。综合考评成绩为第一学年平均学分绩（满分100分）与面试成绩（满分45分）之和。不参加面试的学生，取消转入资格。

6.面试成绩满分45分：

（1）专业素质和能力（满分25分）

- ① 对原专业基础知识的学习和掌握情况（满分 15 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）。

7.对确有化工、化学、材料等相关特长的学生，学院接收时不受第 3 条人数限制，直接由学院考评组进行面试决定。

8.如学生有成绩或佐证材料造假等不端行为，取消转入资格。

四、接收流程

1.学生提交《哈尔滨工业大学本科生转专业类申请表》和相关材料。相关材料包括第一学年成绩单、德育或竞赛获奖证书（证明）等。有特殊专长学生须提交自荐信并提供相关佐证材料。

2.学院进行资格审查，确定参加面试学生名单。

3.学院考评专家组进行综合考核，根据综合考评成绩由高到低进行排序。

4.公示考核结果和拟接收名单（公示期 3 天）。

5.将公示后的考核结果和接收名单报送本科生院。

6.获批转专业类学生办理相关手续。

五、原第一学年学分绩认定及课程自修和补修要求

1.转入学生可自愿选择是否降级。

2.毕业审核以完成的第一学年原专业（集群/类）课程为准，要求补修的课程合格即可；推免学分绩认定以第一学年原专业（集群/类）学分绩计算为准。

3.课程自修和补修要求：

本专业类第一学年的核心课程为微积分 E(1)、微积分 E(2)、代数与几何 F、无机与分析化学（1）、无机与分析化学（2）、大学物理 F。学院教学委员会对转入学生的已修课程进行认定，根据每个学生已修课程情况出具课程认定书，对本专业类课程体系中知识结构不能覆盖的部分进行确认，并要求自修或者补修。

原则是：

（1）名称相同学分不同的课程可以认定，如《微积分 B》与《微积分 C》，由学生自学完成差别内容。

（2）第一学年学习过《无机化学》或大学化学课程（3.0及以上学分）且成绩合格的学生，可以不补修《无机与分析化学（1）》《无机与分析化学（2）》。

4.学生转入后，由教学委员会安排转入学生的课程衔接和学习引导，确定补修、免修的课程。自第二学年开始每学期开学初制定相关修习计划，以保证学生学习进程不受影响。

六、其它

1.本办法未尽事宜，以《哈尔滨工业大学本科生专业选择管理办法》为准；

2. 本实施细则自发布之日起施行，《化工与化学学院专业类

准入实施细则》（院教学发〔2022〕2号）同时废止。

化工与化学学院

2023 年 11 月 30 日

附录 1:

化工与化学学院接收外专业（集群/类）本科生考评专家组

组长：杨春晖 刘光惠

成员：胡 桢 徐 平 林凯峰 黎 俊

王家钧 陈冠英 刘 丽 韩晓军

甘 阳 卢松涛 唐冬雁 李 欣

秘书：孙紫琳

咨询电话：0451-86403607

联 系 人：孙紫琳老师

附录 2：接收转专业（集群/类）学生综合考核记录表

考核内容					得分
第一学年平均学分绩（满分 100 分）					
面试成绩满分 45 分					
1) 专业素质和能力（满分 25 分）					
①对原专业基础知识的学习和掌握情况（满分 15 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）					
学生姓名		原专业（集群/类）名称		综合考评成绩	
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、此表默认为两页，正反面打印

面试专家签名：_____

面试时间：_____

附录 3：特殊专长学生转专业（集群/类）综合考评表

学生姓名		学号		专业（集群/类）名称	
平均学分绩		专业排名/ 专业人数		排名百分比	
综合考核内容（满分 100 分）					
1) 特殊专长（满分 30 分） 2) 平均学分绩（满分 20 分） 3) 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 15 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 5 分）； 4) 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）					
问答记录					
综合考评成绩					

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、此表默认为两页，正反面打印

面试专家签名：_____

面试时间：_____

新材料化工类 第一学年教学进程表

开课 学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定课 外学时	考核 方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22AD11001	思想政治理论实践课	2	32	8			24		考查
	22CC21001	无机与分析化学（1）	2.5	40	40					考试
	22CS14001	计算思维与信息基础	2	32	32					考查
	22FL12001	大学外语	2.5	60	60					考试
	22MA15009	微积分 E（1）	4	64	64					考试
	22MA15021	代数与几何 F	3	48	48					考试
	22MX11001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	40					考查
	22MX11002	思想道德与法治	2.5	40	40					考查
	22PE13001	体育（1）	1	32	32					考查
			22.0	388	364			24		
春季	22AD16001	军事理论	2	36	36					考查
	22AD16003	悦己人生	2	32	32					考查
	22CC21002	无机与分析化学（2）	2.5	40	40					考试
	22EN21001	资源环境与新材料化工前沿	1	16	16					考查
	22FL12002	大学外语	1.5	36	36					考试
	22LS15001	生命科学基础	1	16	14	2				考查
	22MA15010	微积分 E（2）	4	64	64					考试
	22MX11003	中国近现代史纲要	2.5	40	40					考试
	22MX11006	形势与政策（1）	0.5	8	8					考查
	22MX16001	国家安全教育	1	16	16					考查
	22PE13002	体育（2）	1	32	32					考查
	22PH15008	大学物理 F	4	64	64					考试
			23.0	400	398	2				
夏季	22AD16002	军事技能	2	2 周				2 周		考查
		文化素质教育课程（1）	2	32						考查
			4	32						
备注	1. 自主发展课程共 24 学分，第一学年夏季学期建议学习 2 学分文化素质教育课程，可根据所选课程灵活安排，在第四学年秋季学期结束时修满。									

