

北京石油化工学院文件

北石化院发〔2025〕17号

北京石油化工学院 关于印发《北京石油化工学院微专业 建设与管理办法（试行）》的通知

各单位、各部门：

现将《北京石油化工学院微专业建设与管理办法（试行）》
印发给你们，请结合实际，认真遵照执行。

北京石油化工学院

2025年3月12日

北京石油化工学院微专业建设与管理办法 (试行)

(2025年3月5日校长办公会会议批准)

2025年3月12日发布)

第一章 总 则

第一条 为贯彻落实《教育强国建设规划纲要》(2024-2035)及全国教育大会精神,按教育部、北京市有关学科专业布局和设置调整优化的有关要求,加快推进新工科、新文科交叉融合建设,探索人才与产业精准对接,满足学生个性化和多样化发展需求,提高学生就业竞争力和岗位胜任力,深化本科教育教学改革,创新人才培养模式,特制定本办法。

第二条 微专业是指为适应新技术、新产业、新业态、新模式发展需要,满足新兴产业、未来产业或实际工作应用场景等对复合型人才的需求,突破传统学科专业培养范式限制,在本科专业目录以外,围绕人才市场热点需求、行业产业发展趋势、前沿科学技术领域等,以学生职业能力和素质提升为导向,精练开设的一套跨专业微型课程体系。

第三条 微专业的开设旨在“精而专”地突出学科专业交叉融合,提高学生知识结构的复合性而非实现特定专业领域的知识

进阶，努力提升与社会需求的匹配度和契合度。学生通过微专业的学习，可在短期内获得高效且有针对性的跨学科、跨专业、跨领域的学习体验，为学业规划方案改进和职业发展路径探索提供支持，助力突破成长瓶颈。

第四条 微专业建设与实施应全面落实立德树人根本任务，立足学校高素质应用型人才培养定位，探索本科专业建设发展新路径，研究课程建设新样态，优化课程内容与教学方式的供给，建立教学管理新模式，激发教育新质生产力和创造力。

第二章 微专业的设置

第五条 学校根据教学建设与改革以及人才培养需要，组织微专业的立项与建设。开设微专业的单位原则上应为承担本科生培养任务的教学院（部）。微专业设置须符合以下条件：

（一）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人根本任务，以学生发展为中心，符合学校人才培养定位，适应学生多样化发展需求。

（二）专业建设指导思想、目标和任务明确，特色鲜明，依托学校主干学科专业的特色和优势开设，并实质性推动跨院（部）、跨学科专业的交叉融合，原则上每个微专业必须由依托专业和其他专业交叉融合开设，涵盖不少于2个一级学科。

（三）主动适应新产业、新业态、新模式、新动能、新技术等对本科毕业生综合能力素质的需求，鼓励聚焦培养学生解决复杂工程（实务）问题的能力，探索布局与未来产业相匹配的微专

业，鼓励围绕职业资格考试设置微专业，提升学生发展综合素养，培养其在特定行业产业领域的知识、技能和能力，提升学生就业竞争力。

（四）开设教学学院（部）能从政策、人员、经费、场地等多方面支持微专业建设，并为微专业班级配备指导老师，安排专人负责微专业教学管理工作。

（五）微专业负责人原则上由微专业申办依托专业的责任教授或其他学科专业类骨干岗位人员担任，教学团队由依托专业和其他交叉专业的师资共同组成，年龄和知识结构合理，队伍稳定、协作紧密，以虚拟教研室等形式开展微专业相关课程建设与管理，积极开展教学改革与模式创新。

（六）微专业人才培养方案科学合理，专业培养目标清晰精准，课程体系能够支撑专业培养目标，做到“小而精”“小而美”。

第六条 推动产教融合、科教融汇，全面集成学校和社会资源，鼓励各教学学院（部）与校外行业龙头企事业单位、科研院所组成机构合作申报微专业，鼓励与企业合作开发基于真实项目的课程。

第七条 原则上微专业的基本学制为 1.5 年，最长修读时间不超过 2.5 年，且修读时间须满足本科有学籍且在校。学生只能同时修读一个微专业。微专业应该围绕核心概念和能力构建课程体系，开设 5~8 门课程，每门课程原则上为 2 学分，总学分 10~16 学分。

第八条 微专业课程分为必修课和选修课，其中，必修课不得低于 6 学分。依托专业和交叉专业均须结合微专业培养目标、毕业要求及招收学生对象的实际情况新开 1~2 门必修课程和不少于 1 门选修课程，新开设必修课程同时作为依托专业和交叉专业培养方案的限选课。微专业选修课不得低于 4 学分，新开设选修课同时作为全校通选课。微专业可从学校认可的智慧课程平台为每门选修课指定 1 门教学内容、考核要求等各方面相当的线上课程供学生选修。微专业培养方案相关线下课程同步纳入本科人才培养方案，供全校学生修读。

第九条 设置微专业需遵循以下流程：

（一）学校根据经济社会发展需求、人才培养和教学改革需要，发布微专业设置申请通知。

（二）教学院（部）开展相关调研，撰写提交微专业设置申请相关材料（含申请表、培养方案、课程教学大纲等），经教学院（部）教学工作委员会论证和党政联席会审定后报学校。

（三）经学校教学工作委员会组织论证，校长办公会、党委常委会审议通过并正式发文公布后，微专业方可开展招生宣传和人才培养。

（四）微专业建设坚持“边建设、边运行”的原则，在规定学制内必须完成培养方案所有课程的开设。建设期满，在牵头院（部）组织自评基础上，学校组织专家对微专业建设与实施情况进行验收，验收合格的微专业可继续招生，验收不合格的微专业

暂停招生，限期整改直至取消。

第三章 微专业的管理

第十条 学校对微专业建设与管理的主要职责包括：

（一）制定微专业建设相关政策，指导微专业建设、运行与管理。

（二）组织各教学学院（部）开展微专业申报与评审。

（三）组织开展人才培养方案审定。

（四）发布微专业招生简章，组织微专业教学并开展质量监控。

（五）登记备案微专业相关课程学习成绩。

（六）按培养方案审核后颁发证书。

第十一条 各教学学院（部）对微专业建设与管理的主要职责包括：

（一）制定微专业招生简章、培养方案、课程教学大纲。

（二）负责微专业的学生报名和遴选工作。

（三）组建微专业教学团队，制定微专业教学计划。

（四）落实微专业课程开设、课程考核和档案管理等日常教学管理工作。

（五）微专业学生日常事务管理由其本科专业所在教学学院（部）负责。

第十二条 微专业的课程编排、课程考核和档案管理等日常教学工作应遵循学校本科教学工作相关管理规定，学校鼓励各教

学院（部）根据实际情况制定更细化的相关管理细则，并报学校备案。

第十三条 教师承担学校微专业教学任务纳入教师所在教学学院（部）年度教学工作量考核。

第十四条 学校将微专业建设情况纳入评价各教学学院（部）人才培养工作的重要指标，鼓励各教学学院（部）积极创造条件开办高质量微专业，支持结合微专业加强教材、课程建设及教育教学研究，在学校课程、教材等教育教学建设项目和评奖评选中予以优先支持。

第四章 微专业的招生、运行与实施

第十五条 各微专业自主确定招收对象、修读学期和学生遴选办法，设计制作招生简章，报学校审定后公布。微专业主要供本校大二、大三学生修读，学生自愿报名，由微专业申办依托专业所在院（部）牵头组织遴选，遴选条件校内公开发布，原则上招生规模不少于 30 人。

第十六条 微专业原则上采取单独编班形式组织教学，学校鼓励各教学学院（部）积极使用混合式教学方式开展微专业建设，微专业必修课和作为全校通选课的选修课须采用线下方式开展教学，其他课程可采用线上、线上线下相结合的方式开展教学。微专业课程一般安排在学校通选课时段和周末。

第十七条 学校鼓励强化微专业课程对学生解决复杂工程（实务）问题能力培养，鼓励把大学生研究训练计划（URT）项

目、学科竞赛项目、创新创业成果纳入课程考核方式。

第十八条 修读微专业学生不再单独设置学号，使用原学号修读。因学习兴趣发生转移等，学生可提出退出申请，经微专业开设单位审核同意后正式退出微专业。

第十九条 微专业课程学习成绩管理与政策支持

（一）微专业学生修读微专业课程不受选课学分限制。

（二）微专业学生修读微专业线下课程，由所在本科专业的责任教授和学校教务处审核后，可替代其所在本科专业的专业限选课或通识选修课学分。微专业学生在指定的智慧课程平台修读线上课程并取得课程证书后视为合格，可计入微专业培养方案，但不得替代所在本科专业的通识选修课和专业限选课。

（三）微专业学生修读微专业线下课程，以适当形式计入学生本科学业档案，并纳入本科学业平均学分绩点计算和奖学金评选。学生年度评奖评优时，在学分绩点相同条件下，修读微专业并获得相关修读课程学分的学生优先推荐。

（四）学校以适当方式将微专业课程修读学分获取情况纳入第二课堂成绩单，结合德智体美劳不同模块内容为修读微专业的学生参加实习实践、创新创业等设置第二课堂积分，优先提供参加大型活动、赴行业龙头企业实习实践和就业推荐机会。

第二十条 微专业结业及学习证明发放。

（一）学生完成微专业培养方案所有课程的修读，成绩合格，达到最低毕业要求学分，经牵头教学院（部）审核通过后，将结

业名单报学校审定备案，发放学校统一制作的微专业毕业证书。未完成微专业培养方案不出具微专业学习证明。

（二）微专业是非学历教育，不在中国高等教育学生信息网（学信网）备注信息，不授予学位。

第二十一条 微专业纳入学校本科教学质量保障体系。微专业培养方案、课程教学大纲、课程教学档案等管理应遵循学校本科教学工作相关管理规定。教务处组织开展微专业质量监督检查工作，组织开展微专业评估，并向微专业设置的教学学院（部）反馈评估结果，教学学院（部）根据评估结果提交整改报告。微专业建设期满，按相关条款开展验收工作。

第五章 附 则

第二十二条 本办法具体解释工作由教务处承担。

第二十三条 本办法自发布之日起施行。若上级单位有相关规定，按上级最新要求执行。

党政办公室

2025 年 3 月 12 日印发
