

天津市教育委员会

津教高函〔2025〕1号

市教委关于开展首批新工科项目式课程 推荐认定工作的通知

各普通高校：

为贯彻落实全国教育大会精神，进一步推动我市高校工程教育改革创新，加强项目式课程体系建设，提升学生解决复杂工程问题的能力，根据《市教委关于印发天津市全面深化普通高校新工科建设行动方案的通知》（津教政办〔2024〕36号）文件精神，市教委决定开展新工科项目式课程推荐认定工作。现将有关事项通知如下。

一、建设目标

课程是人才培养的核心要素，课程质量直接决定人才培养质量。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，推动我市高校广泛实施项目式教学，加大课程整合力度，推进跨专业、跨学科融合，让课程优起来、效果实起来，提高新工科课程教学质量。规划认定100门市级新工科项目式课程，为我市新工科建设提供有力支撑。

二、申报推荐原则

（一）质量为本。严把政治关、学术关、质量关，注重课程思政效果，重点考察项目式课程的高阶性、创新性和挑

战度，坚持优中选优、宁缺毋滥，确保认定课程经得住检验，起到良好示范推广作用。

（二）体现前沿性与时代性。及时将学术研究、科技发展前沿成果引入课程。教学方法体现先进性与互动性，大力推进现代信息技术与教学深度融合，积极引导学生进行探究式与个性化学习，整合优质资源，有效拓展课程功能和表现形式，提升课程新技术研发能力和应用服务水平。

（三）注重学习成效。课程设计增加研究性、创新性、综合性内容，注重实践能力的培养，加大学生学习投入，科学“增负”，让学生体验“跳一跳才能够得着”的学习挑战。严格考核考试评价，增强学生经过刻苦学习收获能力和素质提高的成就感。

三、推荐要求

（一）推荐范围

推荐课程须为普通本科高校纳入人才培养方案且设置学分的本科课程。

（二）课程要求

推荐课程须倡导正确的政治方向和价值导向，坚持马克思主义指导地位，贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，培育社会主义核心价值观。

课程目标依据新工科专业特点，坚持知识、能力、素质有机融合，强调跨学科融通和模块化设计，培养学生解决复杂问题的综合能力和高级思维。课程内容强调广度和深度，围绕产业需求，解决实际问题，突破习惯性认知模式，培养

学生深度分析、大胆质疑、勇于创新的精神和能力，服务新工科教育教学改革和人才培养。

（三）人员要求

课程负责人须为推荐高校正式聘用的教师，并具备高级职称，原则上要求长期从事相关课程教学工作，具有课程开发经验。课程负责人和团队主要成员为讲授该课程的教师，师德师风好，教学能力强，积极投入教学改革，且应无影响课程持续发展的可预见人事变动。

四、认定数量

本次推荐认定首批新工科项目式课程共 50 门左右。每所普通本科高校推荐课程数量不超过 4 门。

五、认定后管理

市教委将完善新工科项目式课程退出机制，认定为“市级新工科项目式课程”的课程，自认定结果公布之日起，有效期为两年。其间，市教委将对课程继续建设情况进行跟踪监督和管理。有效期满后，市教委将对课程进行阶段性审核。

学校结合实际给予经费和政策支持，用于课程调研、开发实施、课程上线、学术交流、实践应用等，确保项目式课程顺利开展。

六、材料报送

经校内公示后，请各高校于 2025 年 3 月 12 日前，登录“天津市新工科教育研究推广中心项目评审平台”（网址：<https://tjneraecps.mh.chaoxing.com/>），报送相关材料。“天津市新工科教育研究推广中心项目评审平台”账号为前期各

学校报送的新工科工作联络人的手机号，通过手机号发送验证码登录系统。具体操作流程在天津市新工科教育研究推广中心官方网站另行公布。

七、联系方式

天津市新工科教育研究推广中心：王兴娟，022-60600741；
市教委高教处：张必兰，022-63081579。

技术支持：超星泛雅集团（天津分公司）吴向明：
13752193451。

附件：1.天津市新工科项目式课程建设申报书
2.天津市新工科项目式课程建设汇总表

