

2026 年丰台区“精研·拔尖”化学强师培养计划

合作协议

甲方：北京市丰台区教育学院

乙方：校苑科教（北京）科技有限公司

为落实教育强国建设相关要求，提升丰台区高中化学教师队伍教学能力与拔尖人才培养水平，打造“5+10+30”教师梯队，构建可复制的区域教师培养模式，甲乙双方本着平等自愿、协商一致、诚实信用的原则，就乙方承接 2026 年丰台区“精研·拔尖”化学强师培养计划相关服务事宜，签订本协议，以资共同遵守。

第一条 服务内容、服务范围

（一）服务范围：

丰台区高中化学教师，开展**全员共性基础培养与分层精准赋能培养**，重点完成 30 名优生培养精专教师、10 名强基教师、5 名竞赛教练的分层孵化培养。

（二）核心服务内容：

双方围绕本计划的核心目标，重点开展以下合作工作：

1. 定制化师资培训项目

（1）联合组建培训专家团队：乙方牵头组织化学教育领域专家教授、资深教研员、一线骨干教师组成专业培训团队，甲方协助推荐区域内优秀化学教师参与培训方案的研讨与设计。

（2）开发培训课程体系：结合甲方师资发展需求，共同研发涵盖化学学科前沿知识、核心素养教学策略、创新教学方法（如项目式学习、探究式学习）、拔尖学生辅导技巧、化学科研课题开展方法等模块的定制化培训课程体系。

（3）开展多元化培训活动：通过集中授课、专题研讨、案例分析、教学观摩、名师示范课、跟岗学习、线上答疑辅导等多种形式开展培训活动，具体培训计划双方协商另行制定。

（三）教学研究与课题合作：

1. 联合开展教学研究：聚焦化学学科教学中的重点、难点问题，尤其是拔尖创新

人才培养场景下的化学教学模式创新,双方共同组织教师开展联合研究,推动研究成果在教学实践中的转化与应用。

2. 搭建教研交流平台:定期组织教师开展跨区域、跨校际的教研交流活动,促进优质教学经验的分享与传播。

第二条 服务期限、服务地点

1. 服务期限:自本协议签订之日起至2027年1月31日止。合作期满前壹个月,如双方均有继续合作的意愿,应书面通知对方,经双方协商一致后,可续签合作协议。若一方无继续合作意愿,应在期满前两个月书面告知对方,做好合作收尾及成果交接工作。

2. 服务地点:以丰台区指定场地为主,乙方根据培训需要组织的跟岗学习、高校专题培训等场地为辅,具体场地由甲乙双方提前3个工作日协商确定。

第三条 双方权利与义务

(一) 甲方权利与义务

1. 有权对本计划的实施进度、培训质量、教学效果等进行监督与评估,提出改进意见与建议。
2. 有权要求乙方按照双方约定的培训方案、课程体系开展培训活动,保障培训资源的优质性与实用性。
3. 有权共享本计划合作过程中产生的共建教学资源、教研成果(需注明合作属性)。
4. 负责组织本单位及区域内相关合作学校符合条件的化学教师参与本计划,保障参训教师的学习时间与学习积极性。
5. 为合作活动的开展提供必要的场地、教学设施设备(如教室、多媒体设备等)。
6. 按照协议约定及时向乙方支付合作费用,并配合乙方完成费用结算相关工作。
7. 协助乙方开展培训需求调研、培训效果反馈、教研课题数据收集等工作,提供必要的行政支持与协调服务。
8. 对合作过程中知悉的乙方商业秘密、未公开的教学资源等保密信息承担保密义务。

9. 维护乙方的声誉与形象，不得利用乙方资源开展与本计划无关的商业活动或违法违规活动。

（二）乙方权利与义务

1. 有权按照协议约定开展培训、教研等合作活动，要求甲方提供必要的场地、人员组织等支持条件。
2. 有权按照协议约定收取合作费用，并在提供服务后要求甲方配合完成费用结算。
3. 对自身独立拥有的教学资源、科研成果等知识产权享有独占权；对合作产生的共有成果，享有协议约定的使用与收益权。
4. 有权根据培训实施过程中的实际情况，在与甲方协商一致的前提下，对培训方案进行合理调整。
5. 组建专业的专家团队与执行团队，保障培训师资具备相应的专业资质、丰富的教学经验与教研能力。
6. 按照双方确认的培训方案、课程体系，保质保量完成培训任务，提供优质的教学服务与指导。
7. 负责培训材料等教学资源的提供，确保资源的科学性、专业性与实用性。
8. 定期向甲方汇报合作进展情况，及时反馈培训过程中出现的问题并协商解决，主动配合甲方的监督与评估工作。
9. 对合作过程中知悉的甲方参培人员信息、教学管理数据等保密信息承担保密义务，未经甲方书面同意，不得向第三方披露或使用。
10. 遵守国家教育相关法律法规及甲方的相关规章制度，不得在合作活动中开展任何违法违规或有损甲方声誉的行为。
11. 乙方应按照附件内容提供全部服务，如未能提供全部服务或者提供部分服务不符合甲方要求的，乙方应退还未提供的服务费用及不符合甲方要求的服务费用。

第四条服务费用及支付方式

1. 本协议项下服务总费用为人民币 1400000 元（大写：壹佰肆拾万元整），该费用已包含乙方为完成本协议约定全部服务内容所发生的专家费用、培训组织费用、资料与资源建设费用、场地与设备费用、跟岗与实践费用、税费、售后服务费用等。若合作过程中需增加些意外的服务项目，双方应另行协商确定费用标准及支

付方式，并签订补充协议。

2. 支付节点

自本协议生效且乙方提交的培训实施方案经甲方书面确认之日起 15 个工作日内，甲方向乙方一次性支付本合同项下全部服务费用。

3. 支付方式：

甲方以银行转账方式向乙方支付服务费用，乙方应在甲方付款前向甲方提供合法、有效的等额发票，甲方确认无误后，通过银行转账方式将款项支付至乙方以下指定账户：

开户名：校苑科教（北京）科技有限公司

开户行：招商银行北京海淀金融支行

账号：1109 6881 3010 001

相关税费由乙方按照国家相关法律法规规定承担。

第五条 保密条款

1. 本协议所称保密信息，是指双方在合作过程中知悉的对方未公开的商业秘密、技术信息、教学资源、管理信息、学生及教师个人信息等一切具有保密性的信息。
2. 双方均应采取严格的保密措施，妥善保管对方的保密信息，不得向任何第三方披露、泄露或用于与本合作无关的任何目的。
3. 因法律法规要求、司法机关或行政机关强制要求披露，或一方在披露前已通过合法渠道获得、已为公众所知悉的保密信息，披露方不承担保密责任。

第六条 协议的变更、解除与终止

(一) 协议变更

本协议的任何变更，均需双方协商一致，并签订书面补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

(二) 协议解除

发生以下情形之一的，一方有权书面通知对方解除本协议：

1. 因不可抗力致使本协议无法继续履行，且双方无法协商达成解决方案的；

2. 另一方严重违反本协议约定, 经守约方书面催告后 30 日内仍未改正, 导致合作目的无法实现的;
3. 一方被依法宣告破产、吊销营业执照或终止营业的;
4. 法律法规规定的其他可以解除协议的情形。

(三) 协议终止

1. 本协议期满且双方未续签的, 自动终止;
2. 双方协商一致解除本协议的, 协议终止。

第七条 争议解决

本协议在履行过程中如发生争议, 双方应首先通过友好协商解决; 协商不成的, 任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 其他约定

1. 本协议未尽事宜, 双方可另行协商并签订补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。
2. 本协议一式肆份, 甲方执贰份, 乙方执贰份, 每份均具有同等法律效力。

(以下无正文)



日期: ____年____月____日

乙方 (盖章):



法定代表人 (签字):

日期: ____年____月____日



附件：2026 年丰台区“精研·拔尖”化学强师培养计划费用明细表

服务大类	具体项目	单价	数量	小计 (元)	详细内容说明
专家费用	高校教授讲座及工作坊	1000 元/课时	70	70000	邀请北京大学、清华大学、北京师范大学、北京化工大学等高校教授，开展高考命题趋势、结构化学进阶、有机反应机理、分析化学前沿等高端课程
	强基、竞赛知名专家授课	1000 元/课时	220	220000	邀请化学竞赛金牌教练、知名强基专家，开设“清北强基真题精讲”“化学竞赛重难点突破”等课程
	专家咨询费与方案设计	500 元/课时	100	50000	项目前期需求调研、分层培养方案顶层设计、资源建设标准制定、过程性教学质量诊断咨询
	高考培优讲师费及指导费	500 元/课时	780	390000	用于线上线下集中培训（专题讲座、集中研修、听评课）、实践活动（课例打磨、教学实操、实验技能训练）
	专家跟岗指导费	800 元/课时	120	96000	支付名校/特色校接收跟岗教师的带教师指导费，覆盖高考培优名校跟岗、强基特色校跟岗、竞赛特色校跟岗期间的课例打磨与教学指导
	教研评审与质控	500 元/课时	120	60000	教师分层能力测评试卷评阅、命题作品专家评审、讲题教学设计审核、题库资源终审、带教记录质审
测试与命题费用	培训前测命题	20000 元/次	3	60000	邀请高考命题专家、资深教研员设计能力诊断测试、高考化学五大能力测试、强基/竞赛入门模块测试

服务大类	具体项目	单价	数量	小计 (元)	详细内容说明
	阶段测试与模拟题命题费	20000 元/次	6	120000	为不同层级教师设计模拟测试题,含命题研讨、打磨、阅卷、题库搭建、成绩记录及排名
外出学习交流	活动费	2000 元/人	30	60000	外出交流学习、参访活动费用
	交通费	1200 元/人	30	36000	组织教师赴外出学习交流,往返大巴等交通费用
	食宿费	1200 元/人	30	36000	集中学习、名校跟岗等期间教师住宿及工作餐费用
教学实践与成果转化费用	分阶段成果呈现	2000 元/次	10	20000	培训过程中优秀教学设计、命题作品、带教案例及阶段性能力测评优秀学员的激励表彰
	学案 PPT 资源库费用	1800 元/份	30	54000	三层梯队教师参与区域共享资源建设的编写费用
管理费用	线上平台搭建与运营费	48000 元/项	1	48000	线上学习社区搭建与持续运营、培训资源共享、线上答疑服务、教师学习档案管理等
	培训全流程管理	80000 元/项	1	80000	涵盖前期需求调研、前测统筹、师资对接,实施阶段课程排班、反馈处理、质量监控,总结阶段考核安排、成果汇编、优秀表彰等全流程管理
合计				1400000	