附件2

**引入清华大学优质在线教育资源**

**项目建议书**

（征求意见稿）

中国·北京

慕华成志教育科技有限公司

二〇二一年十一月

**目录**

**一、背景分析** 1

（一）国家政策背景 1

（二）清华战略部署 2

（三）合作背景 3

**二、详细解决方案** 3

(一)建设“清华附小成志教育实践基地” 4

(二)建设“未来课堂创新班” 5

(三)打造“清华美育特色班级” 7

(四)共建高中“创新人才实验班” 9

**三、项目落地建议及费用详情** 11

(一)建设“清华附小成志教育实践基地” 12

（二）建设“未来课堂创新班” 12

（三）打造“清华美育特色班级” 12

（四）共建高中“创新人才实验班” 13

（五）年度费用汇总表 13

四、结论 17

 **一、背景分析**

教育信息化是国民经济和社会信息化的重要组成部分，是教育发展全局中的关键环节，是衡量一个国家和地区教育发展水平的重要标志。因此,实现教育现代化、创新教学模式、提高教学质量、大力推进教育信息化建设，是各个国家、地区都迫切需要解决的问题。

数据显示，我国95%以上的副省级城市、83%的地级城市，总计超过500个城市均在《政府工作报告》或“十三五”规划中，明确提出或正在建设“智慧城市”，发展“智慧教育”，加速推进教育信息化的发展。本方案是对河池市发展“智慧教育”、推进教育信息化建设的原则性描述。在建设过程中，慕华成志将结合本地教育发展实际、与时俱进，不断对本方案进行必要的完善和修正，具体到每个项目的建设实施，将认真制定详细落地实施方案。

**（一）国家政策背景**

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视教育事业，坚持把教育摆在优先发展战略地位。党的十九大以来，习近平同志明确提出:“建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，深化教育改革，加快教育现代化，办好人民满意的教育。”

2018年4月，教育部《教育信息化2.0行动计划》中明确提出“三全两高一大”的发展目标，即：教学应用覆盖全体教师、学习应用覆盖全体适龄学生、数字校园建设覆盖全体学校，信息化应用和师生信息素养普遍提高，建成“互联网+教育”大平台。在线教育已经成为实现教育信息化的必要手段。

2019年2月，中共中央、中国国务院印发的《中国教育现代化2035》中正式将推动各级教育高水平高质量普及、实现基本公共教育服务均等化和加快信息化时代教育变革，作为中国教育现代化发展的战略任务。

《2021年政府工作报告》更是提出：“要发展更加公平更高质量的教育。”这为各地政府构建 “互联网＋”条件下的教育服务新模式、探索信息时代教育治理新模式明确了行动指南。

上述重大决策部署，为我国教育事业实现全面发展，教育公平状况不断改善，各地政府探索信息时代教育治理新模式提供了行动指南，更为河池市提升教育现代化水平指明了建设方向。

**（二）清华战略部署**

2014年，清华大学出台《清华大学关于加强在线教育工作的若干意见》,明确表示“积极推进在线教育工作是学校面向未来的战略部署”。清华大学发起设立的在线教育平台“学堂在线”，目前已发展成为全球第二大MOOC平台,课程数量达2600门，主站用户数超过3000万，总选课人次超过7800万。清华大学构建了以学堂在线为载体，以教育部在线教育研究中心和慕华教育投资有限公司为两翼的“一体两翼”可持续发展模式，发展在线教育是清华产业进军现代教育的战略举措。

爱学堂作为学堂在线的基础教育频道，依托教育部在线教育研究中心基础教育部的研究成果，与清华大学iCenter、清华附属学校在教育发展、教育资源、教学管理等方面深入合作。以教育实体为载体，以教育发展为纽带，以教育科技为支撑，形成相互协同的业务格局，已成为中国现代教育领军企业。

**（三）合作背景**

近年来，河池市始终坚持大力推进重点领域和关键环节改革创新，重视教育发展，开创了“党政重教、全民兴教”的良好局面。在市委市政府的指导下，河池市教育事业取得显著成绩。2019年度河池市教育局独立承担设区市绩效考评4项具体考评指标得分并列排在全区14个地级市第1名、3项超额加分指标得分并列排在全区14个地级市第1名。2020年度，河池市超额完成义务教育控辍保学目标任务、高中阶段教育毛入学率、扩大农村学前教育资源项目任务等九项任务。其中，河池市义务教育巩固率达97%，超额完成自治区下达年度任务（94.5%）2.5个百分点。全市教育工作在人民日报、光明日报、中央电视台、中国教育报等各级主流媒体作正面宣传报道1600多篇次，河池人民群众对教育工作的满意度不断提升。

**二、****详细解决方案**

慕华成志解决方案以“构建和谐校园、办人民满意教育”为宗旨，大力实施“公平、优质、高效、和谐”的发展战略，以“构建服务应用平台，整合优质教育资源”为建设目标，充分利用清华大学优质的基础教育资源（清华附属学校管理模式和教师培训优势），推动区域教育变革和创新，构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系，以信息化为手段扩大优质教育资源覆盖面，提升教学效率，最大程度的提升教育信息化在推进教育公平、提高教育质量方面的综合效能，实现优质教学资源共享、共建、协同发展的合作目标。

**（一）建设“清华附小成志教育实践基地”**

2016年10月，清华大学附属小学联合爱学堂正式发起成立清华附小互联网学校，清华附小互联网学校依托爱学堂的智能教学平台和自适应学习平台，结合清华大学附属小学优质教育资源致力促进基础教育均衡发展。慕华成志将在河池市选择一所小学共建“清华附小成志教育实践基地”，以清华附小互联网学校为纽带，加强合作校与清华大学附属小学的合作交流；以线上线下相结合的方式，引入清华附小课程体系和创新教学模式。加强与清华大学附属小学的交流互动，切实提升合作校的教育教学水平。

**1.引进清华附小优质教育资源**

清华附小互联网学校在小学板块拥有近千节动漫课程，另外还拥有两百多节清华附小名师录播课程，覆盖小学语数英等主要科目，是帮助学生实现线上线下混合式学习的有力补充。通过共建“清华附小成志教育实践基地”，合作学校可以引入清华附小的优质课程资源、先进的教育模式和教学理念。同时，在师资队伍培养、其他优质教育教学资源的引入、双向交流深度合作等方面加强与清华附小的交流与合作，从而在课堂内外推进教育教学模式的持续创新，实现学校教育质量的快速发展。

**2.引进清华附小创新课程体系**

清华附小的“1+X”课程体系是清华大学附属小学办学最重要的载体，是学校所有工作最终的物化体现，是学校师生研究能力与学术水平最有力的证物，也是学校的核心竞争力所在。清华附小互联网学校以清华大学附属小学为创新基地，将为合作校全面引入清华附小享有盛誉的“1+X”课程体系以及经过多年沉淀积累的教学教研成果和教学管理经验。

**3.提升学校品牌影响力**

合作期间，将由教育部在线教育研究中心基础教育部、清华附小互联网学校联合邀请相关领导或专家参与合作校项目建设，通过座谈，远程指导等形式，对本地学校建设以及日后的运行给予指导与建议。由清华附小互联网学校向目标小学授予挂牌“清华附小成志教育实践基地”，升级合作学校品牌影响力。

**4.加强师资交流培训**

清华附小互联网学校将利用清华附小丰富的教育资源和师资力量，强大的教育实力，卓越的教育团队，以培养目标学校骨干教师专业素养为目标，以加强两地师生互动为桥梁，选派目标学校骨干教师到清华附小交流学习，组织目标学校学生到清华大学、清华附小参观、学习，感受清华的魅力与风采。同时，通过邀请清华附小的优秀教师到目标学校参加教研活动，增加互动交流，提高合作校教师的教学水平。

**（二）建设“未来课堂创新班”**

本方案规划在河池市建设“未来课堂”创新实验班级，为学生提供混合式教学创新模式，构建起教师、学生高效互动的智慧教育生态圈。“未来课堂”是结合清华附中实践教学经验，基于混合式学习理论打造的创新实验班，该班级以现代教育科技为工具，为学生提供更丰富的清华优质学习资源，打造实体课堂和虚拟课堂相结合的混合式教学模式，切实提高教师教学质量及学生学习效率。

**1.“未来课堂创新班”智能教学系统**

“未来课堂创新班”全部采用PAD教学，每位学生配备一台定制化PAD，每台PAD搭载一套智能教学系统，该系统分为教师端和学生端。教师端采用PC端+电子白板（或投影仪），可以实现在线备课、上课、组卷、布置作业、批阅作业、大系统数据分析等功能。学生端采用PAD终端，以APP方式开发，主要包括课前预习、课中同步课件及测验、课后复习及作业、在线作答及数据分析等功能。班级还为学生提供了在线直播课程，由慕华成志组织信息化教学专家为学生进行远程辅导。

**2.“未来课堂创新班”教学资源**

“未来课堂创新班”教学资源不仅包含慕华成志开发的课程资源，同时根据学校的教材版本和教学重点、难点，配备了教材每个章节知识点的学案资源，也包含了教师可以直接用于课上的每一章节的课件资源，以及丰富的题库资源、录播课程资源，覆盖教师教学的各个环节，为教师课堂教学提供全方位的资源配备，提升教师备课效率，助力教师轻松教学。

**3.全方位的教研服务**

由慕华成志“未来课堂”运营团队外派助教教师，为合作学校教师提供驻校贴身服务，及时解决教师在使用平台进行教学时遇到的问题。助教作为带班教师的助手，可以协助教师管理学生、连接家长、做好技术支持工作以及项目各相关单位的沟通协调工作；组织带班教师进行赛课、说课、评课活动；组织教师参加观摩课活动。

**4.“未来课堂”教学效果**

慕华成志目前已在全国一百多个学校开设了“未来课堂创新班”。在结合各地方学校因地制宜融入本地教学的基础上，未来课堂通过教学平台和学习平台有效扩充课堂容量，提高课堂效率，显著提升教学效果，学生的综合素质和成绩均有很大提升。目前各地学校“未来课堂”班级平均分相较普通班可提升30—70分。

 （部分学校未来课堂班级与普通班成绩对比）

**（三）打造“清华美育特色班级”**

慕华成志将在河池市选取一所高中引入清华大学美育教育资源，打造“美育特色班级”，为学校引入清华大学优质美育教育资源，从而有效落实教育部有关改进学校美育的指导方针。同时，通过打造特色美育班级培养美术特长生，达到输出优质美术生源以及提高本地美术教师教学水平的目的。具体合作方案如下：

**1.清华大学美术学院专家教授现场讲座**

项目开展初期由慕华成志邀请清华大学美术学院专家教授前往河池合作学校进行现场讲座，为河池市新高一学子详细介绍目前国内高校招收美术特长生情况、美术特长生志愿填报方向以及美术专业生未来职业规划等内容，为河池学子晋升双一流高校提供更多选择。

**2.全国知名美院教授直播**

项目启动后，由清华美院或中央美院知名教授为美育特色班级的学生进行直播授课，教授直播每年2次（3月、9月各一次，分别对应上下学期开学的时间节点，授课具有极强的针对性），每次授课时长约3小时。为当地美术教师和美术学生贯彻美术思想和美育理论，提升师生美术鉴赏水平，培训美术专业相关知识。

**3.名师+双师直播课堂**

由清华美院或中央美院资深博士、硕士担任教师为美育特色班级的学生进行直播授课，课程形式为结合当地教师配合，采用线上线下混合式授课，有效弥补地方教育力量不足的问题，既让美院名师直接为学生授课，又培养了学校的美术专业老师。授课课时为16次/年，每次授课时长3小时，除寒暑假、五一、十一长假、期中期末考外，基本上每两周一次，全程跟进。直播课程内容涵盖素描、速写、色彩、设计、创作等美术专业基础课程，以及美术鉴赏、中外美术史等必修美术课程及相关通识美术课程。

**4.名师到校**

每学期派遣1-2位一线实战名师，亲自到河池合作学校，就本学期教育总体计划进行讨论，具体摸排学生能力情况，进行现场授课等。名师到校每年4次（同步教授直播的次数及节点，巩固教授直播授课的教学效果，提高学生专业水平和学习效果），每次2天。视专业教学进度穿插进行，并根据学生基础和进步幅度适当增加单项次数。

**5.美术考生进京集训（仅高三阶段）**

针对学业水平较高，专业美术成绩极为突出，能够通过名师测评的优秀学生，可在高二下学期期末考试之后由慕华成志组织选拔考试，选取4-6名优秀学生进行进京集训，由专业画室进行有针对性的系统培养，大幅提升学生专业水平，全力冲刺清华美院、中央美院等著名高校。

**（四）共建高中“创新人才实验班”**

慕华成志将在河池市高中阶段选择试点学校打造“创新人才实验班”，该班级是针对高中学生开设的培优实验班，旨在通过清华大学的优质教育资源与先进教育理念，采用科学的时间管理，有效改善学生学习习惯，以“立足高考培优、服务强基校测、冲刺清北名校”为核心目标，解决优秀学生在高中阶段所面临的综合评价、强基计划以及成为拔尖创新人才所需要的知识与能力获取途径较少的问题。由北京顶尖名校的学科专家为实验班量身打造课程体系，帮助优秀学生能够在新高考多元录取的人才选拔模式中脱颖而出，为学生冲清北浙交复中科，保 985 高校打下良好的基础。从高一开始，面向高考，梳理考纲内容，结合政策以及历史考情为考生提供最专业的提分方案。

**1.授课形式**

“创新人才实验班”根据高中学习的特点，贯穿高中三年教学的始终，将高考培优和强基校测的内容完美融合，各学科采取顶尖名师+讲师线上远程授课的形式，同时设计相应的讲义、学生自学辅导材料以及相关教学活动等教学辅导环节，更好地帮助学生学习。实验班课程由国内顶尖中学的一线学科带头人亲自授课，基于数据分析系统实现测、评、讲、练四大教学流程的完美结合。同时为学生匹配学科讲师，遵循着“ACE学习力教练式辅导”的理念，对学生进行答疑和伴学，在解答知识困惑的同时激发学生学习动力、培养学生良好的学习习惯、优化学习方法，全面提升学生对知识的吸收效率。

**2.教学模式**

“创新人才实验班”采用的教学模式为平时在线教学+定期线下测评。综合中考成绩与班主任推荐，选取年级排名前30名的学生，在不影响各班正常教学进度的同时，每天晚自习或周末时间统一到阶梯教室参加“创新人才实验班”课程。

每周固定时间，由国内顶尖中学的一线学科带头人及各学科名师及清北学霸讲师在北京进行远程直播，学生在学校阶梯教室参加在线直播课程学习，由学校老师进行组织和纪律维护。高一年级及高二年级授课科目为：语文、数学、英语。高三年级包含学科为：语文、数学、英语、物理、化学。每两个月进行一次综合诊断测试，并且由指定讲师集中一天到学校进行集中试卷讲评和阶段复习。根据每次诊断测试情况调整在线教学计划。

**3.课程设计方案**

慕华成志将为“创新人才实验班”定制课程设计方案，高一年级及高二年级包含学科为：语文、数学、英语；高三年级包含学科为：语文、数学、英语、物理、化学。“创新人才实验班”将利用两个学期以及其间的寒假快速学习高中所有必修以及选修内容，为学生专项科目提升以及冲刺课程打下坚实的基础。

具体课程课时数量如下：高一年级及高二年级：每学期90课时，其中线上78课时，每次3课时，线下12课时，每次6课时；高三年级：每学期150课时，其中线上130课时，每次5课时，线下20课时，每次10课时（线下课时由各学科讲师前往河池市进行线下辅导教学）。

|  |
| --- |
| **新高考培优课时安排** |
| **学期** | **数学****线上/线下** | **语文****线上/线下** | **英语****线上/线下** | **物理****线上/线下** | **化学****线上/线下** | **课时合计** |
| 高一上 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | - | - | 90课时 |
| 高一下 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | - | - | 90课时 |
| 高二上 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | - | - | 90课时 |
| 高二下 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | - | - | 90课时 |
| 高三上 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 150课时 |
| 高三下 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 26课时/4课时 | 150课时 |

**4.高考备考专题辅导（仅高三阶段）**

为及时把握高考变化新动向，进一步提升学校教学质量和学生成绩，充分借助慕华成志的优势教育资源为试点学校高三学子进行考前辅导把脉，由慕华成志邀请清华大学等名校的专家为试点学校高三学子开展专题讲座，针对学科命题方向剖析和备考策略指导、考前心态辅导和冲刺备考技巧分享以及志愿填报指导三个方面为师生答疑解惑。

# 三、项目落地建议及费用详情

根据河池市教育事业发展现状，慕华成志综合考虑河池市教育信息化建设情况与清华大学推进优质教育资源共享的目标，特提出以下三年合作规划，以实现清华大学优质教育资源与河池市本地学校的深度融合。具体落地规划建议及费用详情如下。

**（一）****建设“清华附小成志教育实践基地”**

慕华成志将在河池市选择本地小学作为项目合作校，打造“清华附小成志教育实践基地”。实践基地所需投入费用为50万/年，项目合作周期三年。费用中已包含：合作学校门户定制化开发费用，互联网学校项目中包含的软件系统以及教育教学资源的云服务费用，技术服务与相关培训费用等。

**（二）建设“未来课堂创新班”**

“未来课堂创新班”以本地初中为落地实施学校，创新班每班规模控制在50人以下，建设周期为三年。“未来课堂创新班”费用为每名学生3000元/年/人（赠送PAD及配电柜）。

**（三）打造“清华美育特色班级”**

“清华美育特色班级”从高一开始，贯穿高中三年，授课内容包括：专家教授现场讲座一次/年；教授直播2次/年；名师+双师直播，16次/年，双周一次；名师到校4次/年，2天/次。清华美育特色班级由高一开始，项目合作周期三年，第三年针对新高三阶段的学生，增加进京集训项目，在高二暑假之后由慕华成志组织选拔考试，选取4-6名优秀学生进行进京集训，由专业画室进行有针对性的系统培养，项目费用不含进京食宿，往返交通费。

美育特色班年度费用预算汇总表：（单位：万元/年）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **年度** | **覆盖范围** | **费用详情** | **年度费用** | **备注** |
| 美育特色班级项目 | 首年 | 高一年级1个班级 | 60 | 60 | 高三阶段增加选拔4-6名学生进京集训项目 |
| 第二年 | 高一年级1个班级 | 60 | 120 |
| 高二年级1个班级 | 60 |
| 第三年 | 高一年级1个班级 | 60 | 240 |
| 高二年级1个班级 | 60 |
| 高三年级1个班级 | 120 |

**（四）共建高中“创新人才实验班”**

高中“创新人才实验班”，合作周期三年，首年合作将在试点学校高一年级建设一个实验班级，第二年覆盖高一、高二年级，第三年实现高一、高二、高三年级全覆盖，实验班级规模≤30人。其中，高一及高二年级收费为 60万/年，包含语文、数学、英语三门学科课程；高三年级收费为90万/年，包含语文、数学、英语、物理、化学五门学科课程及高考备考专题辅导。

创新人才实验班年度费用预算汇总表：（单位：万元/年）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **年度** | **覆盖范围** | **费用详情** | **年度费用** | **备注** |
| 创新人才实验班项目 | 首年 | 高一年级1个班级 | 60 | 60 |  |
| 第二年 | 高一年级1个班级 | 60 | 120 |  |
| 高二年级1个班级 | 60 |  |
| 第三年 | 高一年级1个班级 | 60 | 210 |  |
| 高二年级1个班级 | 60 |  |
| 高三年级1个班级 | 90 | 增加物理、化学两门学科课程及高考备考专题辅导。 |

**（五）费用汇总表**

费用预算汇总表：（单位：万元/年）

1.河池高中创新人才实验班项目：

第一年费用：高一年级60万元，一个班三个学科；

第二年费用：高一年级+高二年级120万元，两个班，每年级三个学科；

第三年费用：高一年级+高二年级+高三年级，三个班合计210万元，其中高三年级五个学科。

三年合计：390万元

2.河池市金城江区合作费用表：（万元）

第一年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第一年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 7所初中 | 14个班级 | 210 | 初一（50人/班） |
| **合计** | 260 |  |

第二年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第二年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 7所初中 | 28个班级 | 420 | 初一+初二（50人/班） |
| **合计** | 470 |  |

第三年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第三年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 7所初中 | 42个班级 | 630 | 初一+初二+初三（50人/班） |
| **合计** | 680 |  |

三年合计：1410万元

3.河池市宜州新区合作费用表：（万元）

第一年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第一年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 1所初中 | 2个班级 | 30 | 50人/班 |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 1个班级 | 60 | 高一（三个学科） |
| 合计 | 140 |  |

第二年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第二年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 1所初中 | 4个班级 | 60 | 初一+初二（50人/班） |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 2个班级 | 120 | 高一+高二（三个学科） |
| 合计 | 230 |  |

第三年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第三年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 1所初中 | 6个班级 | 90 | 初一+初二+初三（50人/班） |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 3个班级 | 210 | 高一+高二+高三（高三五个学科） |
| 合计 | 350 |  |

三年合计：720万元

4.河池市环江县合作费用表：（万元）

第一年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第一年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 4所初中 | 8个班级 | 120 | 50人/班 |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 1个班级 | 60 | 高一（三个学科） |
| 美育特色班级 | 1所高中 | 1个班级 | 60 | 高一 |
| 合计 | 290 |  |

第二年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第二年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 4所初中 | 16个班级 | 240 | 初一+初二（50人/班） |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 2个班级 | 120 | 高一+高二（三个学科） |
| 美育特色班级 | 1所高中 | 2个班级 | 120 | 高一+高二 |
| 合计 | 530 |  |

第三年费用：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目分类** | **学校数量** | **班级数量** | **第三年费用** | **备注** |
| 清华附小成志教育实践基地 | 1所小学 | 全部班级 | 50 |  |
| 未来课堂创新实验班 | 4所初中 | 24个班级 | 360 | 初一+初二+初三（50人/班） |
| 高中“创新人才实验班” | 1所高中 | 3个班级 | 210 | 高一+高二+高三（高三五个学科） |
| 美育特色班级 | 1所高中 | 3个班级 | 240 | 高一+高二+高三（含进京集训） |
| 合计 | 860 |  |

三年合计：1680万元

5.项目总费用概览：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合作地区** | **第一年费用** | **第二年费用** | **第三年费用** | **费用合计** | **落地项目明细** |
| 1 | 河池高中 | 60 | 120 | 210 | 390 | 高中“创新人才实验班” |
| 2 | 金城江区 | 260 | 470 | 680 | 1410 | 1、清华附小成志教育实践基地2、未来课堂创新实验班 |
| 3 | 宜州新区 | 140 | 230 | 350 | 720 | 1、清华附小成志教育实践基地2、未来课堂创新实验班3、高中“创新人才实验班” |
| 4 | 环江县 | 290 | 530 | 860 | 1680 | 1、清华附小成志教育实践基地2、未来课堂创新实验班3、高中“创新人才实验班”4、美育特色班级 |
| 合计 | 4200 |  |

# 四、结论

慕华成志将通过建设“清华附小成志教育实践基地”、“未来课堂创新班”、“清华美育特色班级”以及“高中创新人才实验班”为河池市教育事业发展提供多样化的专项服务，通过覆盖小学、初中、高中、美育多个层面，为河池市的不同教学阶段打造信息化教学的示范榜样，引领全市在线教育的发展方向。通过引入清华优质教育资源，切实提升项目合作学校的办学水平和教学质量，帮助学生实现综合素质全面发展。为河池市全面引入清华优质教育资源奠定基础。

教育×科技，越来越美好！

2021年11月