

# 光影小侦探行动 研学实践方案

——西安电影制片厂



## 基地介绍

西影，是中国电影行业的一块金字招牌。西安电影制片厂建成于1958年，是新中国在西北地区布局的唯一一个电影制片基地。西影集团作为中国六大电影集团之一，历史悠久，名气享誉国际影坛。成立60多年来西影出品故事片，科教片，专题片等 300 多部，获得了国内外 300 多个奖项，至今仍保留着获奖数量和影片出口量两个中国第一。同时还保留了国内独一份尚在运转的胶片洗印全生产线，它被称为中国唯一“活”的电影博物馆。

这里曾走出了众多知名导演和演员，如张艺谋，陈凯歌，顾长卫，张嘉译等，是中国第五代导演的摇篮。中国电影的太阳从西北升起，中国电影也是从这里走向了世界！

基地位于西影路，紧邻大雁塔，交通便利，配套设施齐全。园区有沉浸式电影博物馆、老摄影棚、置景车间、胶片馆、阶梯教室，会议室，电影院，品质自助餐厅，自选餐厅。可同时容纳 1500 人进行研学活动，室内为主，不受天气影响。



## 基地荣誉

第二批“西安市中小学生研学实践教育基地”

第四批“陕西省中小学生研学实践教育基地”

第五批“国家工业遗产”

陕西省科普教育基地 陕西省科普示范教育基地

陕西省爱国主义教育基地



## 研学主题：光影小侦探行动

本方案以沉浸式儿童探案研学为核心，围绕“寻回快乐之光”的趣味剧情展开，融合科学探究、密码解密、创意手工、实景线索搜查与逻辑推理等多元内容。孩子们

化身小小侦探，完成整场探案挑战。课程注重科学素养、动手能力、观察力与团队协作的综合培养，让孩子在沉浸式情境中主动探索、快乐实践，在玩中学、做中悟，收获知识、成长与满满的成就感，打造兼具趣味性、知识性与实践性的高品质研学体验。

### ◎ 研学教学目标

以综合实践教育的创新教育思维为导向，以 PBL 项目式教学为课程设计方法，以多元智能理论实施多元化教学方法的构建，形成观、学、做、演四位一体的教学方法体系，让学生深度体验参与其中，自主设计呈现效果。

- ◎ **时间类型：**一日研学
- ◎ **活动类型：**体验型；创意类
- ◎ **适学年级：**全年龄段
- ◎ **研学地点：**西影·电影园区·国际城市营地

## 课程介绍

### 课程一：热敏密函·拉开探案序幕

神秘窃贼偷走了象征美好与欢乐的快乐之光，现场只留下一封看似空白、毫无痕迹的密函——这是窃贼用特制柠檬水写下的隐形密信，也是破解失窃谜案的唯一线索。一场充满悬念与趣味的科学探案之旅，就此正式拉开序幕！将科学原理与动手探究深度融合，带领孩子们化身小小侦探，解锁隐形墨水的科学奥秘。通过亲手探索柠檬水遇热显色的神奇现象，理解热敏反应的基础科学逻辑；在解密密函、追寻线索的过程中，锻炼观察力、逻辑推理力与动手实践能力，沉浸式感受科学的奇妙与探案的乐趣。



### 课程二：摩斯电波·任务通缉令

本课程将经典摩斯密码与趣味科学实验、创意手工实践深度融合，带领孩子们化身「小小密码侦探」，开启一场脑力与动手能力双重挑战的研学探秘之旅。引导孩子学习基础密码规则、通过层层推理、协作破译，依次解锁五大核心任务线索。孩子们循着线索展开实景搜查、科学探究与创意制作，锻炼孩子的逻辑思维、观察力、专注力与团队协作能力，打造兼具知识性、趣味性与实践性的沉浸式研学体验。



### 课程三：Lapbook·线索归档战

破解线索，汇聚于西影专属 Lapbook 之中。这本手册是破解案件的关键密钥，孩子们亲手进行拼贴、装订，在动手制作的过程中，既锻炼精细动作与逻辑归纳能力，

又思考探案环节。当 Lapbook 圆满完成，侦探通道正式开启，收获满满的成就感与独特研学纪念。



#### 课程四：光影密票·任务破译令

通过观察、推理、协作完成密码破译，成功解锁「光影秘票」创作任务。孩子们化身小小设计师，结合经典电影 IP 元素，从票面图案绘制到细节装饰，亲手创作一张独一无二、专属自己的动漫主题电影票。课程将逻辑思维训练、审美培养与创意手工实践深度融合，在趣味解谜中锻炼专注力与团队协作能力，在艺术创作中激发想象力与动手能力，让孩子在闯关与创作中收获成就感，留下专属研学纪念。



#### 课程五：科学实验·色彩破译战

解锁了下一环节的科学任务，随后进入核心实验环节，利用紫甘蓝自制天然酸碱指示剂，调配出神秘变色溶液，再通过小苏打、白醋等常见材料，观察神奇的色彩变化，亲手破译“色彩密码”，在显色反应中找出窃贼留下的隐藏线索，一步步靠近真相。课程兼具逻辑性、探究性与趣味性，在解谜中锻炼专注力与团队协作，在实验中

感知酸碱变化原理，让孩子在动手实践中体验科学的奇妙与探案的成就感。



### 课程六：英雄卡牌·变身集结令

光影窃贼的核心破绽就藏在未完成的变身卡之中。孩子们化身小小侦探，通过细心观察、精准拼装，亲手制作专属英雄变身卡。在拼贴、组装、完善细节的过程中，锻炼观察力、动手能力与逻辑整合能力，不放过任何一处关键线索。完成变身卡的瞬间，即成功锁定窃贼破绽，为后续终极破案筑牢关键基础，让孩子在创意手工与线索推理中体验探案的紧张与乐趣。



### 课程七：《光影无界：XR 电影科创探秘之旅》

孩子戴上一副神奇的眼镜（XR 设备），直接“走进”电影世界里。能亲身体验从传统胶片电影到现代虚拟现实的科技发展历程，直观感受技术如何让观影从“看画面”

变为“进画面”，还能学到 XR 技术原理、电影工业的演进等知识。锻炼孩子的观察力、空间想象力和团队协作能力，更能培养他们对科技发展脉络的理解与创新思维。



### 课程八：火种追凶·光影收官战

历经层层密码破译、科学实验、线索搜查与手册整理，案件终于迎来终极突破，神秘火种正是光影窃贼的终极破绽。小侦探们循着前期搜集的全部线索，集中推理、锁定火种踪迹，一步步揭开幕后黑手的真面目，最终揭穿偷走神秘火种的窃贼正是牛魔王先生。在真相大白的探案高潮中，孩子们凭借智慧与勇气成功破案。



## 组织流程

研学组织流程共分为三个阶段进行，分别为研学前的准备、研学活动进行、研学后的教学呈现与思考总结。

## 一日研学方案

研学阶段	时间安排	研学地点	教学主题	教学内容/任务
行前	学校—课堂		安全教育 影视科普	研学课程引入，预习知识内容 注意事项提醒，培养安全意识
上午	09:00	西安电影制片厂	集合签到	西安电影制片厂集合
	09:20-09:40	西影电影博物馆	热敏密函 拉开探案序幕	孩子们 <b>寻找密函，用柠檬水科学实验破解谜题</b> ，踏上寻找快乐之光的研学之旅。
	09:40~10:10	西影电影博物馆	摩斯电波 任务通缉令	<b>摩斯密码</b> -带领孩子们化身「小小密码侦探」，开启一场脑力与动手能力双重挑战的研学探秘之旅。
	10:10~10:40	西影电影博物馆	Lapbook·线索 归档战	孩子们亲手进行拼贴、装订，在动手制作的过程中，汇聚于 <b>电影专属Lapbook</b> 之中。
	10:40~11:20	西影电影博物馆	光影密票 任务破译令	孩子们化身小小设计师，结合经典电影 IP 元素，从票面图案绘制到细节装饰， <b>亲手创作一张独一无二、专属自己的动漫主题电影票</b> 。
	11:20~12:00	西影电影博物馆	科学实验 色彩破译战	利用 <b>紫甘蓝</b> 调配出神秘变色溶液，再通过 <b>小苏打、白醋</b> 等常见材料， <b>观察神奇的色彩变化</b> 。
中午	12:00-13:30	西影研学餐厅	营养午餐，午休	
下午	13:30-14:00	西影园区	英雄卡牌 变身集结令	亲手 <b>制作专属英雄变身卡</b> 。在拼贴、组装、完善细节的过程中，锻炼观察力、动手能力与逻辑整合能力
	14:00-16:00	西影园区	光影无界 XR	孩子 <b>戴上 VR 眼镜</b> ，亲身体会从传统胶片电影到现代虚拟现实 (XR) 的科技发展历程， <b>学到 XR 技术原理</b> 。
	16:00-16:10	研学回顾总结		分享总结，快乐返程。
<b>注：本方案可供参考，具体事项安排根据实际情况协商后进行调整。</b>				

## 后勤保障

---

## 后勤工作是保障研学活动安全有序进行的重要前提和基础

### 研学安全保障

安全保障工作是研学活动中的首要工作，西影研学一贯注重综合性风险管理评估，随即提供保障支持。综合性风险管理将分别从前期保障、中期执行、后期跟踪与反馈三方面开展，协调组织优质健康的研学教育活动。

#### 前期准备

遵守原则：高度重视、充分准备，以预防为主。

(1) 关于路线踩点，分别从营地、路线、医疗等方面进行综合踩点，排除已知风险及隐患。其中营地内容含：营地资质、配套设施、营地容量；路线内容含：最优距离、紧急服务点以及路况；医疗内容含：医院资质、通讯信息、备用医疗点、地域性疾病防护等。

(2) 关于交通车辆，与当地汽车租赁公司合作建立契约，严格把关司机驾龄、车况信息及安全监测信息。

#### 中期执行

遵守原则：积极应对、联防联控、依法科学对待。

(1) 应急处理：①活动期间配备专业应急车辆，快速与队伍实现会合。②配有随队医疗包，含常见日用药品，以及突发状况下的应急药品和物资设备。

(2) 紧急救援：①紧急呼叫应急保障车辆，启动应急医院网络，在输送伤员途中，队医及教练启动应急处理及情绪安抚；②紧急求助当地 SOS/999 救援中心，通话内容须明确险情发生地、何种险情、人数、时间等核心信息；③中国平安医疗伙伴远盟康

健提供紧急转院、送返等救援服务（400-910-5511）；④通知家属。

活动地点	临近医疗单位	地址	紧急联络方式	距离营地
西影·电影园区 国际城市营地	西安第九医院	西安市碑林区南二环 东段 151 号	029-8232254	1.5km
			8	
			029-8232235	
			7	

### 后期跟踪与反馈

遵守原则：全面梳理总结经验，进一步完善风险管理机制。

回顾与梳理：对活动期间的风险疑存进行统一回顾与梳理；

评估与处理：对相关事宜作出客观评估，持续追踪保险理赔事项，定期随访；

建立档案：收集《突发事件处理操作记录》及相关资料，反思经验，建档留存。

### 交通运输保障（可联系合作车辆）

(1) 研学期间使用车辆均由长期合作单位“陕西省旅游汽车公司”提供；

(2) 车辆使用年限三年以内，车辆安全设施配备完善，标配 ABS 系统；

(3) 出车司机具有 5 年以上大巴车驾驶经验，熟悉西安城市及郊区路况，熟悉商务接待礼仪，服务意识强。

(4) 研学活动开始前会与车辆租赁公司签订《车辆租赁合同及安全协议》，确保安全舒适出行。

### 餐饮执行标准

研学期间用餐执行标准，以“新鲜有机、营养健康、绿色环保”为饮食搭配原则，确保活动期间的饮食安全和营养均衡。营地研学自助餐厅：占地面积 1000 平方米，可容纳 350 余人同时用餐；满足国家安全标准。



### 研学教学支持

西影研学注重培养师资团队成员个人专业素养，定期安排外出学习以提升个人综合能力，截至目前获得部分资质方向及内容如下：

类别	职业·资质
文化教育资质类	国家人力资源和社会保障部认证自然教育师 中旅协会授权研学指导及导师培训资质 国家高级教师资格 德国 ESO 体验教育师
自然教育资质类	中国登山协会营地教育指导员 中国登山协会户外指导员 日本交流教育协会自然学校引导师 美国 Leave no trace 导师

安全医护资质类

国际野外医学协会野外高级急救员

北京市红十字会急救员

## 活动收获

### 价值体认

1. 走进西影电影园区，了解西影的曾经与现在，学习电影科技的知识，感受电影的艺术魅力；
2. 了解电影的发展，感受现代化科技为电影发展带来的巨大能量，深刻感受科技创新的影响力；
3. 以西影的发展为缩影，感受新中国的影视审美，培养学生热爱祖国热爱党的感情。

### 责任担当

1. 通过参加综合实践活动，提高自主学习能力；
2. 通过处理在旅行中遇到的问题，锻炼生活自理能力；
3. 通过团队分工配合、完成任务，培养沟通表达能力与团队协作能力；
4. 通过综合实践活动，学会担当，争做新时代中国特色社会主义接班人。

### 问题解决

1. 通过综合实践活动，主动发现问题、探究问题，寻找有效解决方法并进行总结反思，培养学生乐学善学、勇于探究、勤于反思的意识；
2. 通过对影视科技的学习和认知，能够将影视科技与实际生活实际相结合，激发学生创造性思维；

3. 拓宽视野、丰富知识，加深与自然和文化的亲近感；体验集体生活，培养自我管理、创新精神和实践能力，增强学生社交能力、动手能力、团队协作能力。

### 创意物化

1. 促进书本知识和生活经验的深度融合，完成具有创新性的影视海报制作
2. 认知影视配色、声音、审美等方面特色，将生活审美与影视审美融合。

## 课后评价

### 1、自我评价

依据课程目标达成情况让学生对自己研学过程中知识技能提升，品德素养发展，学习行为结果及个性特征表现进行判断与评估，促进学生自我管理，自我改进，自我提升。

#### 学生自评表（分值 40 分）

姓名：      班级：      活动地点：      活动时间：

指标	评价内容（每项分值 5 分）	分值	评价结果
自我管理	1.完成课前作业及相关知识的搜集整理		优秀，良好，合格，不合格
	2.遵守制度，服从管理，自理能力强		
实践活动	3.专心听讲，勤于思考，活动积极，勇于发表独到见解		简短评语
	4.积极主动解决遇到的困难		
	5.完成课程目标，学习方式恰当		
协作精神	6.主动承担任务，认真对待小组分工，善始善终		

	7.积极参与小组分享交流活动		
	8.认真倾听，关心他人，互帮互助		总分

## 2、教师评价

教师评价主要是班主任（研学辅导员）、科任老师对学生综合实践活动的过程和结果进行质性和量性分析。

**教师评价表（分值 60 分）**

姓名：            班级：            活动地点：            活动时间：

评估项目	序号	评估内容（每项分值 5 分）	分值	评价结果
研学目标	1	有效完成资料收集和信息整理		优秀，良好，合格，不合格
	2	积极参与并完成课程规划项目		
	3	高质量完成研学手册，学习目标达成		
研究性学习	4	有明确研究主题，形成完整的过程性资料		简短评语
	5	及时发现和有效解决问题		
	6	形成有价值的研究性报告		
管理与协作	7	遵守规则，服从管理，安全意识强		
	8	互相帮助，关心他人，合作意识强		
	9	主动承担任务，完成小组分派工作		
学习效果表达	10	积极参与分享并能认真倾听他人分享		
	11	语言表达清晰流畅，有独到见解		
	12	分享报告新颖有创意		

## 西安电影制片厂欢迎你

