AI 微短剧制作
新技能培训项目技术要求

一、理论知识及操作技能要求

1.理论知识要求（课时：不少于 8 标准学时）

1.1 AI 影视行业基础

1.1.1 AIGC 技术发展历程与行业趋势

1.1.2 国内外 AI 短剧市场与平台政策

1.1.3 四大变现模式与商业逻辑

1.1.4 合规红线与版权避坑

1.2 AI 辅助剧本制作

1.2.1 短剧钩子设计与结构拆解

1.2.2 爆款选题方法论与万能提示词公式

1.2.3 对白生成与剧本格式规范

1.3 项目全案策划与版权管理

1.3.1 从剧本到制作计划

1.3.2 原创性声明与素材版权验证

1.3.3 作品集包装与商业接单

1.4 影视视觉语言基础

1.4.1 景别体系与构图法则

1.4.2 镜头角度与运动语言

1.4.3 光影逻辑与色彩情绪

1.5 AI 视觉生成与一致性控制

1.5.1 角色设计五要素与图像参数

1.5.2 一致性核心技术（种子/垫图/参考图）

1.5.3 LoRA 训练入门与场景风格锁定

1.6 分镜脚本设计与动态故事板

1.6.1 分镜脚本标准格式与转化方法

1.6.2 画面描述与动态故事板制作

1.7 AI 视频生成技术

1.7.1 主流视频工具对比与选型

1.7.2 文生/图生视频提示词与核心参数

1.7.3 动作优化与镜头运动模拟

1.7.4 多镜头接续与高级一致性技术

1.8 AI 生成质量优化与后期制作

1.8.1 八大常见问题与修复方案

1.8.2 AI 智能剪辑与节奏设计

1.8.3 调色/音效/配音与成片交付

1.9 绿幕实拍与 AI 场景合成

1.9.1 绿幕拍摄基础与智能抠图

1.9.2 光影融合与跨平台分发

2. 操作技能要求（课时：不少于 16 标准学时）

2.1 AI 辅助剧本实操：基于真实选题，使用大语言模型完成从大纲、角色设定到完整剧本的生成与优化，并产出可执行的制作策划书。

2.2 AI 图像生成与角色/场景设计实操：完成角色统一形象照与多版本场景图生成，实现多角色同框与风格锁定，并提交镜头语言分析报告。

2.3 分镜脚本与动态故事板实操：绘制关键分镜脚本表并将文字分镜利用制作工具转化为可预览的动态故事板视频，形成含配乐、字幕、时间码的可视化作品。

二、师资配置要求

1、理论教师基本要求

（1）人数要求：2 人

（2）学历要求：本科及以上学历

（3）从业经历：

具有 3 年以上影视、动画、数字媒体或 AIGC 相关领域教学或行业经验；

熟悉 AI 生成工具（Midjourney、可灵、Runway 等）；

有正式发表或获奖的 AI 影视作品者优先；

具备 AI 训练师相关资质者优先。

2、操作指导教师基本要求

（1）人数要求：3 人

（2）学历要求：大专及以上学历

（3）从业经历：

具有 2 年以上 AI 影视内容制作实战经验，能够独立完成 AI 短剧流程制作；

具备熟练使用至少两种主流 AI 视频工具（可灵/Runway/Pika 等）的能力；

有指导学员产出作品的经验；

有上线 AI 短剧作品或赛事获奖经历者优先。

3、其他要求：

在同时满足理论和操作指导教师要求的情况下，理论教师和操作指导教师可以兼用。

所有教师须通过开发单位组织的试讲及 AIGC 实操考核。

教师团队应至少包含 1 名具备影视导演背景的专家和 1 名持有人社部 AI 训练师认证的专家。

三、软硬件配置要求

1、理论教室要求

- 配置面积 60 平方米及以上的标准教室（可容纳 30 人），座位数满足每人一位；
- 有完备的照明、空调、通风系统；
- 配备多媒体教学系统（投影/大屏、音响、无线麦克风）；
- 教学场地及周边环境安静、卫生、无污染源，室内空气流通；

• 有符合消防要求的设施与通道。

2、操作场地要求

• 场地面积 60 平方米及以上，每名学员配备独立工位和电源接口；

• 网络带宽不低于 100M，确保学员能够流畅使用云端 AI 工具；

• 提供共享高性能计算机或允许学员自带笔记本电脑（需满足配置要求）；

• 配备绿幕拍摄区域（至少 5 ㎡，含绿幕布、三脚架、补光灯）。

3、操作设备要求

（1）教师演示主机：

• CPU：i7 及以上（或同级 AMD 处理器）

• 内存：16GB 及以上

• 显卡：独立显卡，RTX 3060 及以上（或同级 AMD 显卡）

• 硬盘：固态硬盘 256GB 以上

• 操作系统：Windows 10/11 或 macOS 11 以上

（2）学员电脑最低配置（自带或学校提供）：

• CPU：i5 或锐龙 5 及以上

• 内存：8GB 及以上

• 显卡：独立显卡，GTX 1060 及以上

• 操作系统：Windows 10/11 或 macOS 11 以上

（3）显示设备：

• 投影仪流明 3000 以上；对比度 1000:1 以上；分辨率 1024×768 以上

• 或大屏显示设备，分辨率不低于 1080P

• 幕布尺寸要确保教室所有学员都能看到

（4）软件要求：

• 浏览器：Chrome/Edge 最新版（用于访问 AI 工具网页端）

• 视频剪辑软件：剪映专业版（免费）或其他剪辑软件

- 办公软件：Word/Excel/PPT 或 WPS
- 大语言模型账号：DeepSeek/Kimi 等（免费可用）
- AI 图像/视频工具账号：即梦、可灵等（部分需自行注册，机构提供试用额度指引）

（5）其他设备：

- 投影电脑转换口须对应 HDMI 转换口
- 手机/相机三脚架