**早教托育数字资源**

**一、数字资源要求**

1、早教亲子课数字课案体系要求

0-36个月早教亲子课数字课案体系：提供0-36个月婴幼儿阶段成长和发育特点的教学数字课案，适合亲子互动，细化至每个教学操作环节，涵括此阶段婴幼儿发展的艺术天分、大运动和精细动作的发展、语言能力、脑力发展、建构能力的培养、乐感培养、行为习惯养成等具备易懂可操作性。

早教亲子课数字课案需以月为单位，课案内容不少于36个月，每月课案需有每周细化的教学内容和教学方法，每月不低于16课时，达到轻松备课。

1. 托育数字课案体系要求

以18-36个月婴幼儿托育需求为主，课案适合婴幼儿阶段成长和发育特点，适合全日制托育教学使用，涵括此阶段婴幼儿发展的艺术天分、大运动和精细动作的发展、语言能力、脑力发展、建构能力的培养、乐感培养、行为习惯养成等具备易懂可操作性。

托育数字课案需以月为单位，课案内容不少于18个月，每月课案需有每周细化的教学内容和教学方法，每月不低于80个课时。

1. 早期教育教学视频资源要求

8-36个月早期教育教学示范视频不少于500集，以8至36个月教学视频为主，教学视频适合此阶段婴幼儿发育特点，促进婴幼儿健康成长包括但不限与艺术天分、大运动和精细动作的发展、语言能力、脑力发展、建构能力的培养、乐感培养、行为习惯培养等。视频内容具有一定的品牌性、适合中国宝宝发展，无外国人教学视频和外国宝宝视频。

1. **其它要求**
2. 早教托育体系数字内容根据年龄发育特点自主研发。
3. 视频内容具备品牌化、统一化，无知识产权纠纷。
4. 视频内容不重复，画面清晰，声音明亮。
5. 内容健康文明，不汲及政治、宗教、暴力、色情。
6. 后期根据需求配合完成不低于500集早期教育教学数字资源。
7. 系统数据的输入、输出和存储格式完全遵循ISO2709标准，可处理XML、JOSN、Excel、TXT文件等多种外部标准数据资源；完全支持Z39.50协议，实现跨区域网上信息检索等。
8. （一）视频格式要求

7.1.视频封装格式: MP4

7.2. 视频压缩编码: H.264/AVC

7.3.视频码率:恒定1.5M

7.4、帧率：25帧秒

7.5,视频分辨率:标清720x576高清1024x576

7.6、视频扫描方式:逐行扫描

7.7、标清视频制式: PAL

(二)音频

1,音频格式: MPEG

2,音频码率: 384Kb

3频率: 44.1KHZ4,声道数:双声道立体声