

中国职业教育委员会教学改革研究中心

全国教师信息技术培训 TITT—慕课与微课

《新概念交互式 APP 快课设计及课堂翻转式精准教学》通知

各职业院校：

近年来，越来越多的教育部门、高校和教育研究机构认识到微课在教育教学中的重要性，形成了一股设计开发和应用研究微课的热潮。如何让一线的教师快速制作好以“学生为中心”适合学生自主学习的微课是广大教师最为急需掌握的技术。为提高教师们在课堂教学中应用新技术教学工具的能力，达到激发学生学习动机以提升教学质量为目标。我院分期举办“新概念交互式 APP 快课设计及课堂翻转式精准教学”，通过专家讲解思维理念及技术方法之后，能让你制作出精美的多媒体课件和一流的微课程，为 MOOCs 的制作提供前期技术积累。现将具体事宜函告如下：

一、 组织机构：

中国职业教育委员会教学改革研究中心

请登陆官方网站：<http://www.chinavec.com>

二、 研修对象：

全国职业院校主管教学校长、院长、系主任和教学负责人；各高校教务处、教育技术中心、信息中心、网络中心及教学资源库建设负责人；国家级、省级、校级精品课教学团队负责人、骨干教师、主讲教师、实验技术人员等。

三、 研修形式：

现场讲课，演示操作，互动问答。

四、 学员提前准备：

为了让专家能自由发挥得淋漓尽致，让老师能学到真正有用的新技术，达成最满意效果，必须严格执行下面注意事项，学员要带耳机和小摄像头，同时必须带 iPad、安卓或苹果手机（注：春、夏、秋、冬四季技术是微课程的套装技术，建议先学春、夏技术效果更佳）。

1、系统全安装 32 位的 Windows 7

- 2、电脑安装 FlashPlayer 新版本 21.0
- 3、Office2016 安装在每台电脑上，每台电脑能上外网
- 4、相关资料拷贝到每台电脑中但并不要安装

五、时间地点：

2017 年 1 月 16 日-1 月 20 日（16 日全天报到） 浙江·杭州

六、培训内容：

讲 课 大 纲	主 要 内 容	软件
新概念多媒体快捷技术体系，新概念移动课堂 APP 交互课件设计技术及其再造流程	领导讲话，开课，以 PPT 演示与讲为主，教师转型如何转？互联网+精准教学，新概念 APP 微课程。	思维理念的突破与更新，面向网众时需要增添的新技术。
新概念多媒体全套技术的贯通与融合思想，翻转课堂的实施思路	正课堂与翻转课堂的一体化解决方案，群件学习方法论	慕课与微课的 APP 移动终端实施途径。
PAD 课堂的实施策略路线	移动课堂实施的路线图	新概念多媒体快捷技术体系与慕课、微课及翻转课堂之间的技术生态链
互联网+新媒体时代的新技术、新概念	云计算、客户端、物联网、APP、微信营销、O2O、腾讯课堂 QQ 远程教育、教育电商。	
三维翻页电子书 APP 生成	将电子相册生成 APP 交互微课程	FlipPage Pro 专业版
PPTX 生成为 APP 课件，Ispring Presenter 录制交互式微课并加入相应的角色与场景	设置相应参数符合 APP 课件要求，微课录制及格式转换处理，生成 APP 所需要的参数设置	Ispring Suit 8.0
IPA (IOS 苹果) 与 APK (安卓)	两大格式的使用与封装技术	Itools 3.3
手机移动端微课的封装技术	APPCAN IDE 3.3 的使用技术	APPCAN IDE 3.3
完成一个 PAD 实例并能正确运行生成二维码	生成二维码安装 APP 课件技术，APP 图标技术与云端封装技术	APPCAN IDE 3.3

脑图互动技术生成深度缩放 SWF	Mindmanager 图形设计导出原则	Mindmanager 14.0
Focusky 深度交互式展示 APP	深度全景视觉展示技术, 画板型微课快捷制作	Focusky2.8
APP 在苹果系统中的运行方法	如何使用 MindManager 和 Focusky 制作 PAD 的深度缩放 APP 微课	MindManager+Focusky
如何使用 PAD 控制投影	无线投影移动展示新技术	蓝牙和 HDMI 高清
仪技术		接口
快课技术—移动学习新	快课速课技术、力拓速课云	速课, MOOC 和
常态	注册	SPOC
彩色二维码生成及 SEO 快速查询	草料二维码使用, HTML5 微信场景快速生成技术, 微课的微信营销	客户端技术和微信开发技术
扩展型 PPT 的快速提升技术	NorDri Tools 工具, PPK 动画技术、OneKeyX 锐普插件群	
360 全景互动展示技术—实景	全景环绕拍摄后生成 SWF 及 H5	Pan2V, Autopan o Giga
VR 三维场景简易构建技术	如何将演示物体生成三维互动操作态的虚拟全景技术	Modelweaver
混合式微课程的 APP 生成技术	如何在视频中加入在线测验, 并生成 Flash/Html5 格式文件	Camtasia Studio 8.6
自然手绘动画效果展示技术	如何在微课中把图形或文字快速变成手绘效果	EasySketchPro, Video Scribe
语音与文字之间的转换及字幕技术的使用	文字转语音, 语音转文字	科大讯飞及其输入法
多媒体互动电子书	电子书的多元素转入与封装	APPBOOK2015, Epub
StoryLine 互动课件设计制作	从 PPT 中导入的页面组织	StoryLine 2.0

StoryLine 触发器的使用技巧、层的灵活运用	建立层级的触发器并设置动作，形成较复杂的程控课件	PPT2010 新 插件：PPT 动画大师, 美化大师
PPT 如何导入 StoryLine 中加入互动要素	互动元素的加入增加课件的粘性与趣味性，形成教学设计	APPcan, APP factory
如何将角色的动画效果置入互动课件其中	卡通角色与个性化角色的设置	PAD 格式转换
交互式微课跨平台开发及 APP 封装	生成一个有中等难度的 APP 微课	IPA IPK 封装
微信群的营销策略及操作阿里云服务器设置	新概念互动多媒体要素的网站置入与整合	兔展、微信网站快速制作，客户端技术
WORD 高级域技术及协同 PPT 技术	参考文献自动生成，所有编号自生成，大文章协同写作，协同 PPT	Office365 协同作业
学科网站快速搭建技术	快速网站构建建立学习管理系统	WEBPLUS X8 英文版
翻转课堂实现与精准教学	精准教学如何用云端大数据分析学生未掌握某微课的学生子群，并有针对性地推送进一步的 APP 微课，达到精准教学的目的，实施差异化的目标教学效果。	

七、费用标准：

会务费用 1380 元/人（含会务费、场地费、证书费、资料费、餐费等），住宿统一安排（提前与会务组确认），住宿费及其它费用自理, 如需转账（请提前通知会务组）。培训结束，统一颁发在职师资人员继续教育学时证书、课件。为方便参会交流，会务组 QQ 号：1478402955 。如需考察，（考察费可开在培训费里 1980 元，包含 600 元考察费）。转账号：中国工商银行北京玉东支行
企业名称：北京育成中培教育科技有限公司
账 号：0200207809200162474

八、联系方式

会务组负责人：杨主任 手 机：13311144865 15117998953
会务组联系人：杨颖老师 手 机：13311144865 QQ 号：1478402955。
报名邮箱：jiaoxueedu@vip.163.com

中国职业教育委员会教学改革研究中心

北京育成中培教育科技有限公司

二〇一六年十月十日



《新概念交互式 APP 快课设计及课堂翻转式精准教学》通 知

单位						参 会 共 ()人
带 队 人	姓 名	科 室	职 务	电 话	手 机	E-mail
参 会 人 员						
是 否 住 宿√	是□ 否□	房间总数: ____ 间		住宿时 间	2017 年__月-__日至__月__ 日	
付 款 方 式√	转账□ 现金□		备 注			
会 议 其 他 服 务 事 项	1、本次会议由当地会务公司协办，会务正式发票由当地会务公司单位统一开具。 2、会议课件会务组将在会议结束后发送至参会代表邮箱, 无需自带拷贝工具。 3、凡有意承办全国职教会议（内训等）和加入专家库安排讲学的单位个人请来电咨询会务组。					