

关于组织参加第十八届广西高校教育教学 信息化大赛的通知

教务〔2019〕67号

各教学单位：

根据自治区教育厅《关于举办第十八届广西高校教育教学信息化大赛的通知》（桂教师范〔2019〕39号），为促进我校信息技术与教育教学的深度融合，建设优质教育教学资源，提升课堂教学的信息技术应用水平，学校将择优推荐多媒体教学软件、在线课程、微课、信息技术与教学融合实践案例4种类型作品参加第十八届广西高校教育教学信息化大赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

一、大赛内容

（一）多媒体教学软件（含单机版、移动版课件、虚拟仿真实验软件）

多媒体教学软件（含单机版、移动版课件、虚拟仿真实验软件）是指基于计算机技术和网络技术，根据教学设计，将特定的教学内容、教学活动和教学手段有效呈现的应用软件，目的是辅助教与学，并完成特定的教学任务，实现教学目标。每个作品至少涵盖一门课（30个课时以上）的教学内容，虚拟仿真实验软件至少含一个教学单元的内容，制作工

具和呈现形式不限。移动版课件应能在 iOS 和 Android 系统的移动终端设备上运行。制作要求：视频、声音、动画等素材采用常用文件格式。

（二）在线课程

在线课程是指为实现线上学习或线上线下混合学习而设计开发的基于网络的课程及其资源，每个在线课程是完整的一门课程，不少于 20 课时，内容要涵盖讲解、教案、练习（测验）、考试、互动等部分，如 MOOC、SPOC 等形式。

（三）微课

微课是指教师围绕单一学习主题，以知识点讲解、教学重难点和典型问题解决、实验过程演示等为主要内容，使用摄录设备、录屏软件等拍摄制作的微视频课程。主要形式可以是讲授视频，也可以是使用 PPT、手写板配合画图软件和电子白板等录制的批注讲解视频。报送的微课作品应是单一有声视频文件，要求教学目标清晰、主题突出、内容完整、声画质量好。视频格式采用支持网络在线播放的流媒体格式

（如 flv、mp4、wmv 等），画面尺寸为 640×480 以上，总时长 6—10 分）。总大小建议不超过 500MB。需报送材料：微课视频、微课教学设计等。

（四）信息技术与教学融合实践案例

信息技术与教学融合实践案例，应重点突出教师在课堂教学或网络化教学过程中如何使用相关信息技术与教学深度融合，进行教学改革与实践，达到提高教学质量之目的。

案例需经过至少一个学期以上教育教学实践检验。内容包括信息技术与教学融合实践目的、内容、信息技术工具、融合方法模式及过程、效果、反思等部分，5000字左右，如：翻转课堂、基于网络的自主学习、合作学习、探究学习、项目学习等教学方式，一对一学习、移动终端学习、基于信息技术的创意创作教学等；同时附一个融合实践案例情况视频介绍，不超过8分钟。

翻转课堂教学案例：是指重新调整课堂内外的时间，学生课前通过观看微视频，网上查阅资料，互相讨论交流等形式自主学习，课堂上教师与学生共同讨论和交流，为学生答疑解惑、帮助学生完成知识内化吸收的一种新型教学模式。知识传授通过信息技术的辅助在课下完成，知识内化则在课堂中经老师的帮助与同学的协作而完成。

基于网络的PBL（Project-based learning）教学案例：是指利用网络，基于问题的学习或基于项目的学习课例。学生从真实世界的问题或项目出发，以小组学习为主要学习形式，强调以学生主动学习为主，强调把学习设置到有意义的问题情境中，通过学生的自主探究和合作来寻找问题解决办法，从而学习隐含在问题背后的科学知识，形成解决问题的技能和自主学习能力。强调充分应用网络信息技术进行知识获取、管理，沟通互动、探究合作、组建虚拟学习社区。

一对一数字化学习案例：是指在每位学生均拥有一台数字化终端设备的一对一数字化学习环境下，应用信息技术开展自主学习和主动学习，培养学生分析问题和解决问题能力

的新型教学方式。

移动终端案例：是指教师在学科教学中应用移动终端技术，把信息技术和教育资源作为内容、方法与手段融合在学科教学过程中，努力培养学生的自主学习能力，探究学习能力，促进教学过程整体优化。

二、奖项设置

本次大赛设单项奖和团体奖。单项奖按比赛项目分本科组和高职高专组，按文科、理工、农医 3 大类作品评比。各组按 10%、20%、30% 设一等奖、二等奖、三等奖，团体奖按参赛学校总数的 20% 设优秀组织奖。

获一等奖、二等奖、三等奖选手和优秀组织奖的学校，颁发加盖教育厅印章的获奖证书。

三、材料报送

（一）材料报送要求

多媒体教学软件、微课作品报送：

1. 光盘 1 份（光盘封面需标明题目、作者单位、姓名；光盘内容包括作品以及作品运行所需的辅助软件和安装使用说明，保证能够正常运行和安装。）。

2. 参赛作品推荐表（附件 2）纸质版 1 份（电子版发送到教务处邮箱：jwc@guat.edu.cn）。

在线课程作品报送：

1. 参赛作品推荐表（附件 2）纸质版 1 份（电子版发送到教务处邮箱：jwc@guat.edu.cn）。

2. 需在推荐表上填写链接网址（如需非常用的软件才能

运行或播放，请同时提供该软件的下载链接）。

信息技术与教学融合实践案例报送： 1. 信息技术与教学融合实践案例作品推荐书（附件 3）

纸质版 1 份（电子版发送到教务处邮箱：jwc@guat.edu.cn）。

2. 附一个融合实践案例情况视频介绍，不超过 8 分钟。

（二）材料接收截止时间

2019 年 9 月 5 日（星期四）。

四、参赛办法

每个教学单位至少报送 1 个作品（建议 2013 级本科专业每个专业报送 1 个作品）。教务处组织评审择优推荐我校参赛作品。被推荐的参赛作品评审费由学校统一支付。

五、其他事项

（一）参赛作品应符合国家法律法规要求，选题紧贴教学实际。参赛者应对作品拥有著作权，不得从何处抄袭、转载，否则将取消参赛资格并自行承担后果。参赛作品必须有 60% 以上内容为作者原创，作品引用的图文资料应注明来源，如由此引起的知识产权争议，由作者承担责任。

（二）参赛作品中的视频、动画、音频等均应采用通用格式。网络版多媒体课件需要提供网络运行环境配置方案，并能在 Web 浏览器播放。报送光盘前须查杀病毒。

（三）参赛的教学软件获得三等奖及以上的作品，原则上要挂网实现资源共享。

（四）已获历届各种省级、全国相类似大赛三等奖及以上的作品不能再参赛。

（五）各赛项要求、作品提交方式、材料报送要求等具体事宜见大赛实施方案（附件1）。有关大赛的重要信息和相关事宜将在广西高等教育学会高校教育技术专业委员会网站公布。

未尽事宜请与教务处联系，姚兰，联系电话：2253080。

- 附件：1. 《关于举办第十八届广西高校教育教学信息化大赛的通知》（桂教师范〔2019〕39号）
2. 第十八届广西高校教育教学信息化大赛参赛作品推荐表
3. 信息技术与教学融合实践案例作品推荐书
4. 第十八届广西高校教育教学信息化大赛各赛项评分标准
5. 信息技术与教学融合实践案例材料报送要求

