附件1

优质课制作要求

一、教案

教案采用规范格式，出现单位名字的地方以“XXX学院”做代替处理。教学内容为教学大纲规定的军事理论部分，选取的内容点如设计为多个课时时，需提供整个内容点所有课时的教案，参选课时的教案单列。上报格式为pdf+wps（doc）。

二、课件

课件及其嵌入的媒体素材应确保内容清晰无误，界面设计简明、布局合理、重点突出，风格统一。引用地图应为符合国家最新规定，保证准确无误并标明出处，格式为：地图出自xxx。上报格式为pptx（ppt）或WIN7以上操作系统可自运行课件。

三、视频

1.每个视频中授课时长为45分钟。

2.教学视频应采用“教师讲解+多媒体大屏”的形式，原则上以教师在视频右方、课件显示内容在视频左方的方式合成呈现，适当体现授课教师画面和师生互动画面，增强教学的交互性和可视性。提倡教师充分借助信息技术对视频进行后期制作，非特别情况不提倡对传统教室授课实录作为优质课上报。板书不作为授课硬性条件，如有必要，提倡采用切换电子白板书写或后期制作方式加入。

3.视频拍摄场地应为教室、演播室。现场应光线充足，环境安静。录制环境安静无噪音，光照充足均匀，教师语言规范，声音清楚。

4.视频应使用数字摄像机摄制，可采取多机位拍摄，努力反映课堂教学的全景和全过程，充分展示师生良好的教学互动与学习状态。

5.视频应图像稳定清晰(包括视频中的多媒体演示及板书均应完整清晰)，视频画面的比例为16：9，构图合理，编码格式H.264/25帧，分辨率1920\*1080P，码率8MbpS，音频ACC编码、码率128Kbps。

6.视频应制作片头、片尾，总时长不超过50分钟。片头为教学内容名称，片尾为视频制作时间。视频和教案内容中不得出现教师姓名和学校信息。

7.视频为MP4格式，储存在光盘中，须能正常播放，文件名统一为：学校名称+教师姓名+授课标题。

8.鼓励教师对授课视频文件进行后期编制，可根据教学内容要求适当调整屏幕大小，布局美观大方。视频可多角度清晰呈现教师进行讲解、演示的画面。后期制作要求能够无缝顺滑衔接，画面不出现明显卡顿或跳帧，声音不出现异常。