

# 《演播室制作技术》实践课程大纲

## 一、实践课程基本信息

课程编号：160106S

英文名称：ESP Techniques

授课对象：全校本科生

开课学期：■春      □夏      ■秋

学分/周数：2 学分/12 周（48 学时）

先修课程：无

教学方式：课堂讲授与演播室实践

考核方式：考查

课程简介：

课程包括课堂讲授和实践训练两部分，讲授内容以演播室制作技术为主，包括演播室系统概述、摄像机的操作、视频信号的调整、视频切换台的使用、字幕机的使用、基础灯光技术、话筒的类型及使用、音频信号的调整、通话系统、录像技术等，并以岗位体验的形式进行课堂训练。实践训练部分安排学生以小组为单位，各自筹划制作一档演播室节目。

## 二、实践教学目的和要求

**教学目的：**

通过讲授和实践训练使学生全面掌握演播室制作技术，掌握核心制作设备的功能、原理、调整方法和应用，能够胜任演播室电视节目制作的相关工作。

**教学要求：**

不能缺课，按要求完成课内作业；服从老师安排，保持课内秩序，爱护实验设备；积极参与实践训练，与组内同学团结协作，良好沟通。按照实践小组分工，做好各自岗位的工作，共同制作出一档演播室节目。

## 三、实践教学内容与安排（理论讲授 16 学时，实践 32 学时）

第一周：演播室系统概述（讲授 2 学时+实践 1 学时）

讲授内容：演播室系统的组成与信号流程；各个岗位的功能与工作流程。

实践环节：演播室主要设备认识。

第二周：视频系统（一）（讲授 2 学时+实践 1 学时）

讲授内容：视频系统的结构与信号流程，演播室摄像机的操作（包括三脚架的使用方法、聚焦变焦手柄的使用方法、寻象器的使用等）。

实践环节：演播室摄像机实际操作练习。

第三周：视频系统（二）（讲授 2 学时+实践 1 学时）

讲授内容：视频信号的基本调整，包括黑白平衡的调整、光圈底电平的调整。视频切换台的原理和使用方法；字幕机的使用方法；信号的录制；基础灯光技术。

实践环节：视频系统设备的操作练习。

第四周：音频系统(讲授 2 学时+实践 1 学时)

讲授内容：话筒的类型、原理及应用；调音台的使用方法，包括系统输入输出设置、音频信号的调整；音频信号的测量标准。

实践环节：音频系统搭建练习。

第五周：周边系统及演播室主要岗位的职责（讲授 3 学时）

讲授内容：通话系统；时钟系统；TALLY 系统；导播、摄像、视音频技术、录放像编辑、现场导演的工作流程和主要职责及各岗位间的协同工作。

第六周：演播室岗位轮换训练（实践 3 学时）

实践环节：学生分为两大组，分别在 80 平米演播室和 100 平米演播室进行岗位轮换训练。

第七周：演播室节目策划及岗位分工（实践 3 学时）

实践环节：分组讨论节目方案；确立各组导播，完成岗位分工；着手撰写节目文稿及分镜头脚本。

第八周：后期包装技术（讲授 2 学时+实践 1 学时）

讲授内容：讲解后期非线性编辑的一般工作流程，数字合成的原理，节目包装。包括 PS、AE、PR 软件的功能和使用方法。

实践环节：软件操作练习。

第九周：节目制作筹备（实践 3 学时）

实践环节：讨论分镜头脚本；准备前期素材、设计字幕；布置背景和道具、确立机位和构图；

视音频调试。

第十周：演播室节目彩排（实践 3 学时）

实践环节：带妆彩排、熟悉节目流程；磨合岗位配合。

第十一周：演播室节目直播训练（实践 3 学时）

实践环节：分组实践，各组以准直播的形式完成节目制作。

第十二周：作品点评与课程总结（讲授 3 学时）

讲授内容：作品点评；演播室技术要点总结；交流学习体会。

**课外实践：演播室节目制作筹备与中传电视台栏目技术支持（实践 12 学时）**

实践环节：学生占用课外时间筹备各自小组的演播室节目，包括文案策划、小组讨论会、小片拍摄制作，后期编辑等；学生参加中传电视台栏目《传媒人》、《MIC 传奇》、《我是传奇》、《好多娱》等节目录制，提供技术支持。

## 四、作业、考核

**作业：**

- 1、学生分组完成演播室节目的制作，上交节目视频文件；
- 2、各组将演播室节目制作的过程、制作体会及节目视频制作一期微信推送，在“演播室制作技术”公众号中进行发布。

**考核：**

- 1、节目效果占 60%：考核演播室节目的完整度、流畅度、包装效果；

2、出勤考核占 20%;

3、实践工作量考核占 20%，根据完成实践作品的岗位工作量进行统计。

## 五、相关实践、实验讲义或教材

[1] 徐威 李宏虹. 电视演播室. 北京: 中国广播电视出版社, 2006.

[2] 刘杰锋等. ENG 电视节目制作. 北京: 中国传媒大学出版社, 2012.

[3] 郑月. 电视节目导播. 北京: 中国传媒大学出版社, 2007.

执笔人: 汤思民

教学办主任: 姚眉

教学副院长: 刘杰锋