

教育技术学专业课程简介

课程编号: MED250

课程名称: 艺术基础

课程英文名称: Art foundation

预修课程:

内容提要: 本课程美术基础讲授造型艺术的基本要素和方法、即线条、明暗和空间等, 以及色彩、构图的基本规律与表现方法。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 杨改学:《美术基础》, 高等教育出版社, 1998 年版。

课程编号: MED251

课程名称: 摄影技术

课程英文名称: Technologies of Photography **预修课程:** MED250

内容提要: 主要讲授照相机的构造、工作原理; 光学影像记录的载体, 银盐感光材料的构造及特性; 讲授拍摄造型技巧、手段及后期暗房理论、暗房工艺制作等内容。通过学习, 学生们可掌握摄影理论, 满足教学需要及摄影工作的需要。

研究彩色摄影理论和实践, 其中包括: 色光、色温、彩色感光材料成像、成色原理及其色彩正确还原的理论基础, 在此课程中安排学生自己拍摄彩色负片, 并通过此负片制作彩色照片, 彩色幻灯片。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 刘涤民编:《摄影基础》, 中国电影出版社, 1995 年版。
2. 朱羽君:《摄影构图》, 广播电视出版社, 1982 年版。
3. 乌美娜等:《教育电视节目制作》, 北京师范大学出版社, 1993 年版。

课程编号: MED252

课程名称: 电子线路

课程英文名称: Electric Circuit

内容提要: 本课程讲授电工学和模拟电子线路的基本知识。主要内容为半导体器件、基本放大电路、反馈放大器、功率放大器和集成运算放大器, 调谐放大器, 正弦波推荡器, 调制与解调及直流稳压电源。

数字电子线路。主要内容为数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、半导体存储器、脉冲信号的产生与整形以及数模转换器。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 童诗白主编:《模拟电子技术基础》, 高等教育出版社,
2. 高文焕等编著:《电子线路基础》, 高等教育出版社, 1997 年版。
3. 阎石主编:《数字电子技术基础》, 高等教育出版社,
4. 王楚等编著:《数字电路》, 北京大学出版社, 1999 年版。

课程编号: MED253

课程名称: 程序设计

课程英文名称: Programming Design **预修课程:** 计算机基础

内容提要: 数据类型、运算符与表达式, 顺序、选择与循环程序设计, 函数、指针、结构体与公用体数据类型, 位运算与文件, 预处理命令等, 并通过程序设计课程的学习培养学生的 程序设计思想和解决实际问题的能力。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 谭浩强著:《C 程序设计》, 清华大学出版社, 1999 年版。

1. 谭浩强主编：《C 程序设计题解与上机指导》，清华大学出版社，2000 年版。
3. 徐金梧 杨德斌 徐科编：《Turbo C 实用大全》，机械工业出版社，1996 年版。

课程编号： MED254

课程名称： 数据库技术

课程英文名称： Database Technology

预修课程： MED253

内容提要： 数据库的基本概念，Visual Foxpro 标的基本操作，查询与统计，程序设计初步，菜单设计，表单设计基础，表单控件设计，表单高级设计，报表设计，系统开发实例。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 史济民 汤观全编著：《Visual Foxpro 及其应用系统开发》，清华大学出版社，2000 年版。
2. 孙立明 刘琳等编著：《Visual Foxpro 7.0 高级编程》，清华大学出版社，2002 年版。
3. 李雁翎编：《Visual Foxpro 应用基础与面向对象程序设计教程》，高等教育出版社，1999 年版。

课程编号： MED255

课程名称： 教育技术导论

课程英文名称： Introduction to Education Technology **预修课程：**

内容提要： 教育技术的基本概念、教育技术学科的定义及其特点，教育技术学的基本思想、基本内容、理论框架和研究方法。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 尹俊华：《教育技术学导论》，高等教育出版社，1996 年版。
2. 罗伯特·M：《现代教育技术》，辽宁大学出版社，1995 年版。
3. 李运林 李克东：《电化教育导论》，高等教育出版社，1986 年版。

课程编号： MED256

课程名称： 网络技术

课程英文名称： Network Technology

预修课程： 计算机基础

内容提要： 计算机网络概论、计算机网络体系结构、数据通信基础、局域网技术、网络互连、网络互连协议 TCP/IP、Internet 及应用、网络实践。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 孙辨华编著：《计算机网络基础教程》，清华大学出版社、北方交通大学出版社，2003 年版。
2. 谢希仁编著：《计算机网络》（第三版），大连理工大学出版社，2000 年版。
3. 王全民 柴实生等编著：《计算机网络教程》，清华大学出版社，2002 年版。

课程编号： MED257

课程名称： 电视系统

课程英文名称： Television System

预修课程： MED252

主要内容： 本课程主要介绍广播电视系统的种类，教育电视系统的组成。电视摄像机的摄像器件工作原理、模拟电视摄像机工作原理、数字电视摄像机工作原理，其中以数字电视摄像机原理为主。电视摄像机使用和调整的方法。并介绍磁记录的基本原理，模拟磁带录像机的工作原理，数字磁带录像机的工作原理、视频特技、字幕机和非线性编辑的基本原理等。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 刘大文：《电视系统》，中国铁道出版社，2000 年版。
2. 杨圭南：《电视原理》，国防工业出版社，1998 年版。
3. 余兆明：《彩色电视设备原理与分析》，中国广播电视出版社，1990 年版。
4. 刘大文：《广播电视技术基础》，吉林科学技术出版社，2003 年版。

课程编号: MED258

课程名称: 远程教育基础

课程英文名称: Distance education

预修课程: MED255、MED452

内容提要: 远程教育发展的基本原理。

1. 远程教育的教学论和学习论简介;
2. 远程教育的媒体技术和最新设备(结合实验和参观);
3. 远程教育主要理论学派的介绍;
4. 世界主要国家远程教育和开放教育最新实践活动的介绍。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 丁兴富:《远距离教育学》,高等教育出版社,2002年版。
2. 顾君忠:《现代远程教育技术导论》,华东师范大学出版社,2000年版。
3. 基更著,丁新译:《远距离教育基础》,中央广播电视大学出版社,1997年版。
4. 丁兴富:《远距离高等教育学导论》,中央广播电视大学出版社,1990年版。

课程编号: MED259

课程名称: 教与学的理论

课程英文名称: Theory of Teaching and Learning

预修课程: 教育学、心理学、MED255

内容提要: 基本内容为:

1. 绪论——课程的性质、对象、研究领域及学习的意义;
2. 教与学的原理,基本问题和主要理论;
3. 学习过程、内部机制和外部条件;
4. 教学的基本问题;
5. 学习理论和教学理论在教学中的应用。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 邵瑞珍:《学与教的心理学》,东北师大出版社,
2. 王逢贤 刘茂森主编:《学习理论与教学理论》,高等教育出版社,
3. 吴立岗著:《教学的原理、模式和活动》,广西教育出版社,

课程编号: MED260

课程名称: 教学系统设计

课程英文名称: Instructional System Design

预修课程: 教育学、心理学、MED255、MED259

内容提要: 教学系统设计是运用系统方法发现、分析、解决教学问题、实现教学效果最优化的规范的计划过程和操作程序。学习和掌握设计的理论和方法,将对教学水平的提高具有主要作用。

教学设计的主要内容为基础理论——传播理论,学习理论、教学理论等;教学目标——目标的类型及其设定;教学策略——情况列举、形成关系图的组成、教学程序的决定;教学评价——评价的过程和方法,以及评价结果的处理等四方面的内容组成。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 盛群力编译:《现代教学设计应用模式》,浙江教育出版社,
2. 乌美娜:《教学设计》,高等教育出版社,
3. 何克抗 郑永柏 谢幼如编著:《教学系统设计》,北京师范大学出版社,2002年版。

课程编号: MED261

课程名称: 信息技术与课程整合

课程英文名称: Information Technology and

Curriculum Integration

预修课程: 教育学、MED255、MED451

内容提要: 信息技术与课程整合的意义、概念、特点和目标、信息技术与课程整合的基本原则、信息技术与课程整合的层次、信息技术和各学科的整合及其案例、资源的获取等。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 钟启泉:《信息技术课程与教学论》,浙江教育出版社 2003 年版。
2. 孙杰远:《信息技术与课程整合》,北京大学出版社 2002 年版。
3. 王柏庐:《走进中学 IT 教学》,高等教育出版社 2003 年版。

课程编号: MED262

课程名称: 教育传播学

课程英文名称: Educational Communication

预修课程: 教育学、传播学、MED255

内容提要: 本课程主要讲授教育传播学的基本理论和基本知识。主要内容有:教育传播学的基本概念、教育传播系统、教育传播过程和模式、教育传播信息、教育传播符号、教育传播通道和媒体、教育传播中的教师、教育传播中的学生、教育传播环境、教育传播效果、课堂教学传播、远距离教育传播、自学传播。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 何克抗 李文光编著:《教育技术学》,北京师范大学出版社,2002 年版。
2. 陈桂生著:《教育学原理》,华东师范大学出版社,2003 年版。
3. 张国良主编:《传播学原理》,复旦大学出版社,2003 年版。
4. 胡正荣著:《传播学总论》,北京广播学院出版社,1998 年版。

课程编号: MED450

课程名称: 当代教育发展与教育改革

课程英文名称: Modern Educational Development

and Educational Reform

预修课程: 教育学

内容提要: 主要介绍英国、法国、德国、美国、日本和苏联(俄罗斯)等发达国家的教育改革和我国基础教育改革的情况。第二部分介绍相应的教育理论:卢梭道德教育理论、赫尔巴特的道德教育理论、涂尔干的社会道德教育理论、杜威的实用主义道德教育理论、存在主义的道德教育理论、认知发展道德教育理论、价值观澄清理论、理性为本道德教育理论、逻辑推理价值观教育理论、社会学习道德教育理论、完善人格道德教育理论、体谅关心道德教育理论、社会行动模式等。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 国家教育发展研究中心编:《当代国际高等教育改革的趋向》,高等教育出版社,1988 年版。
2. 国家教育发展研究中心编:《义务教育效益研究——未入学、辍学、留级现象剖析》,人民教育出版社,1992 年版。
3. 袁桂林编:《发达国家教育改革与教育理论》,东北师范大学出版,
4. 国家教育发展研究中心编:《中国教育发展的宏观背景、现状及展望》,中国卓越出版公司,1990 年版。
5. 国家教育发展研究中心编:《发达国家教育改革的动向和趋势(第五集)——日本、英国、联邦德国、美国、俄罗斯教育改革文件和报告选编》,人民教育出版社,1994 年版。

课程编号: MED451

课程名称: 信息技术教育

课程英文名称: Information Technology Education

预修课程: 计算机基础

内容提要: 信息技术的历史、现状及发展趋势、信息社会的特点和主要技术以及信息技术在教育领域中的应用情况、培养学生跟踪技术发展的能力和运用信息技术解决问题的能力等。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 陈琦 刘儒德:《信息技术教育》,人民邮电出版社,1997 年版。
2. 姜岩:《知识经济发展战略》,北京科学技术出版社,1999 年版。

3. 钟启泉：《信息技术课程与教学论》，浙江教育出版社，2003 年版。
4. 孙杰远：《信息技术与课程整合》，北京大学出版社，2002 年版。
5. 高利明：《传播媒体和信息技术》，北京大学出版社，1998 年版。

课程编号： MED452

课程名称： 教育技术学研究方法

课程英文名称： Research Methods in

Educational Technology

预修课程： MED255、教育学、高等数学

内容提要： 教育技术学研究方法的基本概念、教育技术领域中的量的研究与质的研究、教育技术学研究设计、教育技术文献检索、调查研究方法、观察与实地研究法、教育技术实验研究、行动研究、内容分析、学习反应信息分析、评价研究方法、解释结构模型法、S P S S 的应用、模糊数学分析方法、研究结果的判断和推理方法、系统科学方法、研究论文的撰写等。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 裴娣娜：《教育研究方法导论》，安徽教育出版社，2003 年版。
2. 威廉·维尔斯曼著：《教育研究方法导论》，教育科学出版社，1997 年版。
3. 袁振国主编：《教育研究方法》，高等教育出版社，2000 年版。
4. 刘电芝主编：《教育与心理研究方法》，西南师范大学出版社，1997 年版。

课程编号： MED453

课程名称： 计算机教育管理

课程英文名称： Educaiton administration of Computer

预修课程： MED256、计算机基础

内容提要： 计算机辅助教育管理概述、计算机课堂信息处理、计算机辅助测验、计算机辅助教务管理、计算机辅助教育行政管理、图书资料管理和现代远程教育管理。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 徐万胥：《计算机教育管理》，东北师范大学自编讲义。

课程编号： MED454

课程名称： 网络教育应用

课程英文名称： Web-based Education

预修课程： MED256

内容提要： 全面掌握网络教育体系的理论、结构、过程、方法、策略等方面的知识。

1. 网络教育的基本理论；
2. 基于不同网络系统（有线电视、卫星电视网络和计算机网络）的网络教学模式和方法；
3. 计算机多媒体技术和网络技术在网络教育中的应用；
4. 网络教学策略；
5. 网络课程设计的基本方法；
6. 网络课程制作工具与制作技术；
7. 网络数据库技术。

评价方式： 考试

主要参考书目：

1. 王以宁：《网络教育应用》（普通高等教育“十五”国家级规划教材），高等教育出版社，2003 年版。
2. 祝智庭：《网络教育应用教程》，北京师范大学出版社，2000 年版。
3. 程智：《网络教育基础》，人民邮电出版社，2002 年版。

4. 顾君忠:《现代远程教育技术导论》,华东师范大学出版社,2000年版。

课程编号: MED455 **课程名称:** 教育技术学实践研究
课程英文名称: Research of Educational Technology Practice **预修课程:** MED260

内容提要:

评价方式: 考试

主要参考书目:

课程编号: MED456 **课程名称:** 知识管理工程
课程英文名称: Knowledge Manage Work **预修课程:** MED256

内容提要:

评价方式: 考试

主要参考书目:

课程编号: MED457 **课程名称:** 教育统计与测量
课程英文名称: Educational Statistics and Estimation **预修课程:** 教育学、心理学、MED255、高等数学

内容提要: 描述统计、推断统计、实验设计、教育测量概述、信度、效度、难度、区分度、教育测验的编制与实施、各类教育测验、教育评价概述、教育评价的指标体系、教育评价的模式与程序、教育评价的方法与工具、教育评价心理与控制、教育评价的内容。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 罗黎辉 高翔编著:《教育测量与评价》,云南教育出版社,2002年版。
2. 扈涛主编:《教育统计学》,河南大学出版社,2000年版。
3. 王汉澜主编:《教育评价》,河南大学出版社,2003年版。
4. 周谦主编:《教育评价与统计》,科学出版社,2002年版。

课程编号: MED458 **课程名称:** 微型计算机原理
课程英文名称: principle of microcomputer **预修课程:** MED252、计算机基础

内容提要: 微计算机基础知识, CPU 的结构与工作原理, 存储器的类型与工作原理, 汇编语言程序, 输入输出接口与中断系统, 单片机等。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 戴梅萼等编:《微计算机技术与应用》,清华大学出版社,2001年版。
2. 张昆藏:《计算机系统结构——奔腾PC》,科学出版社,1999年版。
3. 徐万胥:《微计算机原理》,东北师范大学自编讲义。

课程编号: MED459 **课程名称:** 电声技术
课程英文名称: Technologies of Electroacoustic System **预修课程:** 高等数学、MED252

内容提要: 本课程在介绍有关声学理论基础,对电声技术的基本理论、电声系统的工作过程、各种电声器件和设备的工作原理进行分析和介绍,对有关录音,扩音、广播及立体声技术的设备进行讲解,并

注重理论与实际问题的结合，同时介绍新技术发展动态。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 孙宁主编：《录音节目制作技术》，吉林科学技术出版社，2004 年版。
2. 管善群编著：《电声技术基础》，人民邮电出版社，
3. 曹揆申主编：《教育电声系统》，高等教育出版社，1996 年版。

课程编号：MED460

课程名称：非线性编辑

课程英文名称：Non-linear Edit

预修课程：计算机基础、MED462

内容提要：通过本课程的学习，使学生了解非线性编辑系统的构成的基本知识。掌握常规非线性编辑软件的使用的方法。学会利用非线性编辑软件实现电视节目的数字化后期编辑和制作。主要内容有：计算机操作系统的基本知识和使用方法、非线性便机系统的基本构成、非线性编辑软件概述、项目窗口的使用、时间线窗口的使用、监视器窗口的使用、视频音频素材的基本编辑操作、各种特技效果的制作、叠加效果的制作、节目的预览与输出等。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 黄永春主编：《计算机桌面影视制作》，电子工业出版社，2000 年版。
2. 刘大文主编：《电视节目电脑制作实战指南》，电视工业出版社，1999 年版。
3. 李仲等编著：《从零开始——premiere 基础教程》，人民邮电出版社，2003 年版。

课程编号：MED461

课程名称：VC 编程技术

课程英文名称：Visual C++

预修课程：C 语言程序设计

内容提要：概述，使用 VC 创建控制台程序，使用 VC 创建 Windows 应用程序，Windows 可执行程序的基本类型，Windows 标准控件的使用，使用 VC 编写数据库程序、多媒体程序、网络应用程序、动态链接库程序、多线程程序，COM 编程简介，VC 调试技术。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 于涛 李勇 马维士编著：《Visual C++ 6.0 教程》，科学出版社，2003 年版。
2. 张力编著：《Visual C++ 高级编程》，人民邮电出版社，2002 年版。
3. 黄维通编著：《Visual C++面向对象与可视化程序设计》，清华大学出版社，2000 年版。

课程编号：MED462

课程名称：电视节目制作

课程英文名称：Producing for TV Program

预修课程：MED257

内容提要：本课程介绍制作电视教材的技术与技巧。内容包括：电视教材制作的基本程序；电视教材制作设备和系统的配接、调整、使用；摄像技术；电视特技与字幕的制作；磁带编辑与电视动画制作；电视音响制作等。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 自编
2. 李运林：《电视教材编导与制作》，高教出版社，1991 年版。
3. 梁小山：《电视节目制作》，中国广播电视出版社，2000 年版。
4. 孟群：《电视节目制作技术》，中国广播电视出版社，1997 年版。

课程编号：MED463

课程名称：计算机动画制作

课程英文名称: Computer Graphic Producing **预修课程:** 计算机基础、MED460、MED462

内容提要: 通过本课程的学习,使学生了解计算机动画制作系统的构成和计算机动画制作的基本知识。掌握计算机动画制作的软件的使用。学会三维电视片头设计的基本方法。主要内容有:计算机动画制作的概念和程序、3DS MAX 软件的安装与设置、MAX 的操作界面、建立场景、选择集的应用、物体的变换、修改功能堆栈、EDIT MESH 修改功能与此物体选择、复制、关联复制与参考复制、动画制作实例、层级与正/反向运动、功能曲线与控制器等。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 上奇科技编:《3dsMAX 易学易用专辑》,清华大学出版社,1997 年版。
2. [美]M. T. 彼得森著:《3d SdudioMAX 基础教程》,宇航出版社,1997 年版。
3. 王琦等编著:《三维片头动画设计》,北京希望电子出版社,1999 年版。

课程编号: MED464

课程名称: 数据结构

课程英文名称: Data Structure

预修课程: MED253

内容提要: 从逻辑角度讨论数据元素间的逻辑关系、基本运算及典型问题的算法,为实现逻辑关系及基本

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 严蔚敏等编著:《数据结构》(C 语言版),清华大学出版社,2001 年版。
2. 宁正元主编:《数据结构——用 C 语言描述》,上海交通大学出版社、中国水利水电出版社,东南大学出版社,2002 年版。
3. 唐策善 李龙澍 黄刘生编著:《数据结构》,高等教育出版社,1995 年版。

课程编号: MED465

课程名称: 专业外语

课程英文名称: English of Speciality

预修课程: 大学外语

内容提要: 本课程侧重在阅读和翻译,内容涉及教育技术、电视、CAI等方面的科技文献、资料。要求学生掌握快速阅读,正确理解,流畅翻译专业文献的基本技能。

评价方式: 考试

主要参考书目:

课程编号: MED466

课程名称: 多媒体技术

课程英文名称: Multimedia Technology

预修课程: 计算机基础、MED252、MED256

内容提要: 多媒体技术概述,媒体与媒体技术,多媒体数据压缩技术,多媒体硬件基础,多媒体软件平台,多媒体数据库、多媒体通信、多媒体应用。

评价方式: 考试

主要参考书目:

1. 吴玲达等编著:《多媒体技术》,电子工业出版社,2003 年版。
2. 林福宗编著:《多媒体技术基础》(第 2 版),清华大学出版社,2002 年版。
3. 谢霄艳 张涛编著:《多媒体技术基础实验指南》,清华大学出版社,2000 年版。

课程编号: MED467

课程名称: 图形图像处理 (photoshop、flash)

课程英文名称: Grafic and Image Processing **预修课程:** 计算机基础、美术基础

内容提要: 本课程讲授在计算机中对图像处理的基本方法,主要以 Adobe Photoshop 的基本使用为主,

辅以适当的矢量图形知识和网络图像知识，让学生通过本课了解计算机美术的基本色彩知识、计算机图像的基本性质与特点，掌握初级的图像处理方法，达到独立处理简单图像的能力，并能够通过学习对计算机图形图像软件有一定的了解，为进一步学习打好基础。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 周瑜萍等译：《Photoshop7 宝典》，电子工业出版社，2003 年版。
2. 崔钟振编：《Adobe Photoshop 7.0 从入门到精通》，中国青年出版社，2003 年版。

课程编号：MED468

课程名称：有线电视技术

课程英文名称：Cable Television

预修课程：MED257

内容提要：有线电视系统的组成，天线的基本参数，传输线的基本特性，常见干扰现象，放大器、调制器、分支分配器的主要特性指标，典型分配网络、干线传输理论、有线电视系统设计，光缆和 MMDS 等传输技术和设备。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 王敏：《有线电视原理与设计》，东北师范大学出版社，1999 年版。
2. 李勇：《广播电视传输网络工程设计与维护》，电子工业出版社，
3. 余兆明著：《共用天线电视原理及设计》，中国广播电视出版社，

课程编号：MED469

课程名称：广播电视艺术

课程英文名称：

预修课程：MED250

内容提要：

评价方式：考试

主要参考书目：

课程编号：MED470

课程名称：影视作品欣赏

课程英文名称：Video words Justice

预修课程：MED250

内容提要：通过几种主要类型的视听作品演示，指导学生分析其创作方法、评价其优越性与局限性，提高学生的艺术鉴赏能力，提高专业素养和创作水平。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 《电影艺术》
2. 张专著：《西方电影艺术史略》，中国广播电视出版社
3. 程季华著：《中国电影发展史》，电影出版社

课程编号：MED471

课程名称：多媒体课件制作技术

课程英文名称：Multimedia Courseware

Producer Technology

预修课程：计算机基础、MED 259、MED260、MED466

内容提要：多媒体软件开发的基本过程和开发涉及的各个领域，根据教学的实际需求，选择适当的计算机软硬件环境，选择合适的素材处理工具和多媒体软件集成工具（如 Authorware 或 Visual Basic），开发出实用多媒体教学软件，学生应能够把上述知识和技能向一般的软件领域迁移。

评价方式：考试+上机考核

主要参考书目：

1. 陈孟建 沈美莉编著：《计算机多媒体 CAI 教程》，电子工业出版社 1999 年版。
2. 李勇凯著：《多媒体 CAI 课件设计制作》，国防科技大学大学出版社 2002 年版。

3. 王慧芳主编：《AuthorWare 5.0 教程》，电子工业出版社 1999 年版。

课程编码：MED472

课程名称：网络编程技术

课程英文名称：Network Programming Technology **预修课程：**MED253、MED 254

内容提要：ASP 编程技术，网络数据库技术，网络课程简单交互功能的实现。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 廖信彦编著：《Active Server Pages 应用大全——ASP 与数据库整合》，清华大学出版社，2000 年版。

课程编号：MED473

课程名称：网络工程

课程英文名称：Network Engineering

预修课程：MED256、计算机技术

内容提要：主要内容为网络核心技术应用，网络组成与设计，网络的实施和网络工程的评价。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 骆耀祖：《计算机网络技术及应用》，清华大学出版社，2003 年版。
2. [美]Kenneth：《网络互连设备》，电子工业出版社，2002 年版。
3. 吕英华：《计算机文化基础》，东北师范大学出版社，2004 年版。

课程编号：MED474

课程名称：数字电视技术

课程英文名称：Technology of Digital TV

预修课程：MED257

内容提要：本课程主要对数字电视技术的基本理论、实现原理、关键技术及系统与设备应用进行讲解。内容包括数字电视理论基础，数字电视媒体、数字视频处理、制作设备，数字视频广播等。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 孙宁编著：《数字电视技术》，东北师范大学出版社，2002 年版。
2. 《数字电视和高清晰度电视》，1997 年版。
3. 胡国荣编著：《数字视频压缩及其标准》，北京广播学院出版社，1999 年版。

课程编号：MED475

课程名称：照明技术

课程英文名称：Technology of Illumination

预修课程：MED251

内容提要：讲授照明光色基础知识，影视照明光源，灯具的特性，电视演播室的照明设计，基本布光方法，人像布光与电视教育节目的布光技巧。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 施克孝著：《彩色电视原理与布光技巧》，北京农业大学出版社，
2. 陈振良著：《电视照明》，复旦大学出版社，
3. 李兴国著：《电视照明艺术》，北京广播学院出版社，1993 年版。
4. [美]琳思·格劳斯：《影视艺术》，复旦大学出版社，1989 年版。

课程编号：MED476

课程名称：视盘技术

课程英文名称：Technology of Visual Disk

预修课程：计算机基础、MED257

内容提要：主要内容为视盘技术发展历史、模拟方式和数字方式视盘的技术原理及教育应用方法。CED、

LV、VHD 三种视盘的记录系统、重放系统以及伺服系统技术原理；DVD、VCD 数字式视盘的技术原理；以盘基媒体为基础平台的教学系统的设计及运用。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 刘大文 王以宁：《视盘技术基础》，自编教材，1999 年版。
2. 徐丽春 黎旺兴：《VCD DVD 原理与应用》，电子工业出版社，1999 年版。
3. 《激光视盘机基本原理及先进技术》，日本松下电器产业株式会社技术手册，2000 年版。
4. Dr. Jordan Isailovic, 《VIDEODISC AND OPTICAL MEMORY SYSTEMS》，1995.

课程编号：MED477

课程名称：广告设计

课程英文名称：AD Design

预修课程：MED250

内容提要：本课程主要讲授广告的社会功能、广告的基本原则、广告的文化精神与文化效应；重点介绍电视广告与广播广告的特性、主要表现形式、广告创意与设计的基本要求和方法。

评价方式：考查

主要参考书目：

1. 樊志育：《广告学原理》，上海人民出版社，1996 年版。
2. 李建立：《广告文化学》，北京广播学院出版社，2001 年版。
3. 王诗文：《电视广告》，中国广播电视出版社，2001 年版。

课程编号： MED478

课程名称：影视编导基础

课程英文名称：Foundation of Video Director

预修课程：MED250

内容提要：本课程主要讲授影视语言的本体特征、影视语言的表达方式与艺术功能、镜头的运用、蒙太奇组接的原则与技巧、影视艺术的节奏、影视作品的导演过程、文学体裁与影视手法的结合。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 张凤铸：《电影电视艺术导论》，中国广播电视出版社，1997 年版。
2. 邓焯非：《电影蒙太奇艺术导论》，中国广播电视出版社，1998 年版。
3. 何苏六主编：《电视画面编辑》，中国广播电视出版社，1999 年版。

课程编码：MED480

课程名称：信息技术学科教学论

课程英文名称：

预修课程：

内容提要：

评价方式：

主要参考书目：

课程编码：MED481

课程名称：网络课程设计与制作

课程英文名称：Network Course Design and Producer **预修课程：**MED254、MED472、MED450

内容提要：网络课程的教学设计原则，网络课程的系统设计，网页与网站的制作，用 Flash 制作网络课件，流媒体课件的制作。

评价方式：考试

主要参考书目：

1. 何克抗 郑永柏 谢幼如编著：《教学系统设计》，北京师范大学出版社，2002 年版。
2. 王左辉 于红光编著：《网页与 Web 课件制作基础教程——Dreamweaver XM、Flash MX、Fireworks

和编程进程》，电子工业出版社，2003年版。

3. 孙力 钱维莹编著：《流媒体技术与创作》，中国青年出版社，2002年版。