《教学系统设计》（724）考试大纲

**注意：本大纲为参考性考试大纲，是考生需要掌握的基本内容。**

**主要考察知识点:**

一、教学系统设计概论   
1.教学系统设计的含义   
2.教学系统设计的特点   
3.教学系统设计的意义  
4.教学系统设计的学科性质   
5.教学系统设计的层次   
6.教学系统设计的理论基础   
7.主要的教学系统设计过程模式   
8.教学系统设计过程的基本要素

二、教学目标分析   
1.教学目标的含义   
2.教学目标的功能   
3.教学目标分类理论   
4.教学目标的分析与阐明

三、学习者特征分析   
1.学习者起点能力分析   
2.学习者的学习动机分析   
3.网络环境下的学习者特征分析

四、教学模式与策略的选择和设计   
1.教学模式、教学策略及教学方法的概念  
2.典型的“以教为主”的教学模式和策略   
3.典型的“以学为主”的教学模式和策略   
4.典型的协作学习策略   
5.教学活动设计的内容和方法

五、学习环境设计   
1.学习环境的含义   
2.物理学习环境设计对学习的影响   
3.教学媒体的选择与设计    
4.学习资源和工具的选择、设计与开发   
5.人际交互学习环境设计

6.智慧教室与智慧校园

六、教学系统设计结果的评价   
1.教学评价的概念与内容   
2.教学效果评价的内容和指标   
3.多媒体教学资源的评价   
4.大数据与教学评价

5.人工智能与教学评价

七、教学系统设计应用   
1.课堂教学设计

2.网络课程设计

3.翻转课堂设计

4.混合学习设计

5.移动学习设计

6.多媒体教学软件设计

7.微课设计

**参考书目：**

何克抗，林君芬，张文兰著， 《教学系统设计》（第2版），高等教育出版社，2016年