《信息化教学案例设计》课程教学大纲

**课程名称：信息化教学案例设计 课程类别：专业选修课程**

**适用专业：教育技术 考核方式：考查**

**总学时、学分： 16学时、1学分 其中实践学时： 0 学时**

一、课程教学目的

《信息化教学案例设计与分析》是向高等院校教育技术学专业本科生开设的一门培养信息化教学能力的任意选修课。通过本课程的学习，学生要了解信息化课堂教学的目的与意义，明确信息化教学的方法与过程，分析现有信息化教学案例的优缺点并能根据任务进行教学优化设计，组织开展信息化教学。

二、课程教学要求

1.本课程的学与教主要分为三个阶段：

第一阶段：了解信息化教学的涵义、特点与要求，明确信息化教学设计的模式、要素与方法。

第二阶段：基于信息技术的各种“云+端”混合式教学方案设计与信息技术学科应用。

第三阶段：了解核心素养的研究进展，并联系实际分析信息化教学设计案例；设计规范的信息化教学设计方案。

2.本课程的具体要求

（1）教学中要注意吸收国内外教学研究的最新成果，特别是关于核心素养、现代认知心理学等学科的研究成果；

（2）本课程是一门理论性与应用性兼备，以实践应用为主的学科。教学中一定要密切联系教学实际、学习实际、生活实际和心理实际。

三、先修课程

教学设计、中学信息技术教学论

四、课程教学重、难点

课程重点：

信息化教学设计的思路与方法；信息化教学案例的分析与改进；

课程难点：

运用信息化教学设计思路与方法进行信息技术学科教学设计。

五、课程教学方法与教学手段

本课程采取自学、研讨、案例分析等多种方法结合的混合式教学方法。

教学手段：多媒体教室、泛雅网络平台

六、课程教学内容

第一章 信息化教学设计概述（2学时）

1．教学内容

(1) 信息化教学设计含义

（2）信息化教学设计模式

（3）信息化教学设计构成要素

（4）信息化教学设计方案的规范与方法

2．重、难点提示

(1) 教学重点： 信息化教学设计模式

(2)教学难点：处理教学设计各要素的关系

第二章 信息化教学设计要素分析（4学时）

1．教学内容

(1) 信息化教学目标设计

（2）信息化教学方法与策略设计

（3）信息化教学评价设计

（4）信息化教学设计案例分析——以《信息技术》学科为例

2．重、难点提示

(1) 教学重点：信息化教学各要素设计方法

(2) 教学难点：信息化教学各要素设计具体应用

第三章 信息化教学案例设计与分析（10学时）

1．教学内容

(1) 基于自带设备（BYOD）的信息化教学案例设计与分析

（2）基于云课堂APP（学习通、云班课等）的信息化教学案例设计与分析

（3）基于翻转课堂的教学案例设计与分析

（4）基于问题式/项目式学习案例设计与分析

（5）基于混合式学习的案例设计与分析

2．重、难点提示

(1) 教学重点：各种混合式教学方案设计

(2) 教学难点：各种“云+端”混合式教学方案设计与具体学科应用

七、学时分配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **章目** | **教学内容** | **教学环节** |
| **理论教学学时** | **实践教学学时** |
| 一 | 信息化教学设计概述 | 2 |  |
| 二 | 信息化教学设计要素分析 | 4 |  |
| 三 | 信息化教学案例设计与分析 | 10 |  |
| 总计 |   |  16 |  |

八、课程考核方式

1.考核方式：口试、开卷

2.成绩构成：平时成绩+期末成绩

九、选用教材和参考书目

[1]《信息化教学设计理论与实践》，[唐瓷](http://search.dangdang.com/?key2=%CC%C6%B4%C9&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "_blank)等，[科学出版社，](http://search.dangdang.com/?key3=%BF%C6%D1%A7%B3%F6%B0%E6%C9%E7%D3%D0%CF%DE%D4%F0%C8%CE%B9%AB%CB%BE&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "_blank)2018年。

[2]《信息化教学设计实例精析》，张一春编，高等教育出版社，2007年；

[3]《学与教的心理学》（第五版），皮连生编，华东师范大学出版社，2009年；

[4]《学习科学与技术》，桑新民编，高等教育出版社，2017年；

[5]《中学信息技术课堂教学设计》，黄堂红编，科学出版社，2017年；

[6]《追求理解的教学设计》（第二版），格兰特·威金斯，杰伊·麦克泰格编，[华东师范大学出版社](http://search.dangdang.com/?key3=%BB%AA%B6%AB%CA%A6%B7%B6%B4%F3%D1%A7%B3%F6%B0%E6%C9%E7&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "_blank)，2017年.