关于加强网络课堂建设 开展信息化教学技术培训的通知

各学院（部）：

为加快学校教育信息化进程，深入推进“互联网+教学”，提升教师信息化教学能力，全力打造“金课”，根据国家建设“金课”相关要求和《浙江省教育厅关于加快推进普通高校“互联网+教学”的指导意见》《中共杭州师范大学委员会 杭州师范大学关于全面推进高水平本科教育的实施意见》文件精神，学校决定开展信息化教学技术培训，加强网络课堂建设。

一、建设目标

通过深入推进“互联网+教学”，提高教师应用信息技术水平，更新教学观念，改进教学方法，提高教学效果。鼓励学生利用信息手段主动学习、自主学习，增强运用信息技术分析解决问题能力。发挥“互联网+”信息技术作用，大力推动课程教学改革，利用线上线下相结合的教学模式，推广混合式教学、翻转课堂。

至2020年，80%课程实现网络化；省“一流学科”所属专业和省优势特色专业的在线开放课程开设率不低于20%，其他专业不低于10%；认定50个“互联网+教学”校级示范课堂，为打造五类“金课”奠定坚实基础。

二、网络课堂建设标准和要求

（一）课程资源建设

要充分利用学校慕课平台和“学习通”APP等信息技术，不断完善课程资源建设。除省级以上在线开放课程及爱课程、智慧树平台上的课程资源外，其他已建的课程网络资源需进行整合和更新，将已建资源全部迁移至学校慕课平台上，有效开展线上线下的互动教学。对于非网络课程，要求课程教学团队在本学期内，完成课程网络资源建设，实现课程网络化。

学校网络课堂的建设资源应主要包括：课程简介、教学大纲、教学进程、试题库、教案或演示文稿、重点难点指导、作业、参考资料目录、案例库、专题讲座库、素材资源库等。

（二）课堂教学改革

教师要充分利用信息技术手段对传统的课堂教学模式进行改革，采取基于问题、基于项目、基于现象、基于案例的线上线下相结合的混合式教学模式，实现“翻转课堂”；要积极开展基于人工智能、云计算、大数据等技术手段的精准教学，加强个性化学习资源配置，拓展学生的学习时间和学习空间；要创新课堂教学组织形式，强化师生互动，为学生自主学习提供个性化、定制化的指导与帮助；要主动适应现代信息技术发展要求，在教学实践中不断探索课堂教学新方法、新模式。

（三）课程团队

网络课程建设需组建一支素质优良的教学团队，一般为3人以上，团队成员包括主讲教师和助教。开课期间，课程团队应按教学要求做好各项教学工作，如发布课程通知或作业，更新课程资源，维护课程论坛、讨论区和答疑区，组织讨论等。

（四）其他说明

根据教育部对建设“金课”的相关要求，“金课”分为五大类型，包括线下“金课”、线上“金课”、线上线下混合式“金课”、虚拟仿真“金课”和社会实践“金课”。学校鼓励教师按照MOOC/SPOC课程标准，参考五类“金课”要求建设网络课程资源，在网络化建设当中积极培育打造“金课”。

三、信息化教学技术培训

（一）培训内容及团队

本次培训包括四方面内容：在线课程建设、在线课程教学应用、移动学习系统课堂应用、基于大数据的教学效果统计分析等。

培训团队成员：张雪薇，超星集团浙江分公司编辑部主编以及分公司工作人员。

（二）培训对象

学校全体专任教师。

（三）培训时间及地点

培训时间、培训地点根据各学院专任教师的实际情况统筹安排，详见附件。

（四）其他事项

请各学院安排好相关工作，保证所有专任教师参加培训。

联系人：刘思佳，电话：28862871。

附件：信息化教学技术培训安排

教务处

2019年4月10日

信息化教学技术培训安排

附件

一、培训安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **培训时间** | **培训地点** | | **学院** |
| 4月17日  （周三）14:00-16:00 | **仓前校区** | 恕园16号楼  202机房 | 教育学院 |
| 法学院 |
| 公共管理学院（政治与社会学院） |
| 4月24日  （周三）14:00-16:00 | 恕园16号楼  202机房 | 外国语学院 |
| 人文学院 |
| 马克思主义学院 |
| 5月8日  （周三）14:00-16:00 | 恕园16号楼  202机房 | 理学院 |
| 杭州国际服务工程学院 |
| 材料与化学化工学院 |
| 5月15日  （周三）14:00-16:00 | 恕园16号楼  202机房 | 美术学院 |
| 经济与管理学院 |
| 阿里巴巴商学院 |
| 文化创意学院 |
| 音乐学院（公共艺术教育部） |
| 经亨颐教师教育学院 |
| 5月8日  （周三）14:00-16:00 | **下沙校区** | 钱江学院信息楼  301机房 | 医学院（130人） |
| 5月15日  （周三）14:00-16:00 | 钱江学院信息楼  301机房 | 医学院（90人） |
| 生命与环境科学学院（40人） |
| 5月22日  （周三）14:00-16:00 | 钱江学院信息楼301机房 | 生命与环境科学学院（52人） |
| 体育与健康学院 |

二、培训内容

（一）学校慕课教学平台的使用以及慕课制作

1.平台各功能的解析和使用

2.课程封面建设以及课程建设

3.平台数学资源的使用

4.线上教学管理（作业、考试）

5.基于大数据的学生学习行为分析

6.微课及慕课制作技巧解析

（二）教师体验设计在线课程

1.入门体验：三步建课

2.进阶体验：课程搬运

3.高阶体验：课程设计

（三）让手机成为教学效果的催化剂

1.学习通简介

2.教案设计：互动控件的使用

3.移动教学体验

（四）提问解答