

“最佳主播”线上教学案例分享—以《HTML5 网站设计》为例

广东科贸职业学院 信息与自动化学院 吴嵘

一、案例背景

1. 课程简介

《HTML5 网站设计》是面向计算机相关专业的一门专业基础课，通过本课程的学习，学生能够了解网页 web 发展历史及其未来方向，熟悉网页设计流程、掌握网络中常见的网页布局效果及变形和动画效果，学会制作各种企业、门户、电商类网站。培养学生能独立设计和制作网页以及学生审美观、团队合作、分析问题、解决问题的能力。

2. 课程特点

课程的特点是基于工作过程开发课程内容，以行动为导向进行教学内容设计，以学生为主体，以案例（项目）实训为手段，设计除理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。教学整体设计是“以职业技能培养为目标，以案例（项目）任务实现为载体、理论学习与实践操作相结合”。所以实践操作尤其重要，学生需要安装一定的软件环境才能进行学习，基于这一些特点，需要在学这一门课程之前保证每一位同学都必须有一定的软件学习环境，在课程教学环节中要保证学生实践操作的教学质量。

二、线上教学活动具体举措

1. 运用平台解决无电脑学生和学习有困难学生的学习问题

（1）运用菜鸟教程平台为学生解决软件安装环境的问题，平台本身提供编程环境，让这一部分同学无忧学习，在手机上学习和在电脑上学习一样的效果，解决了 3 个班 20 位同学身边没有电脑的学习问题。

（2）运用 QQ 群中的远程桌面控制平台为学习有困难的同学服务，这一部分同学是由于沟通还解决不了问题的同学，征求学生的同意，老师进入学生的电脑，在学生屏幕上直接操作，让学生清楚地看到老师的操作，学生看完后基本上能够解决他们不懂的问题，通过这种方法解决了部分同学的学习问题。



图 1 运用菜鸟教程平台在手机上正常学习

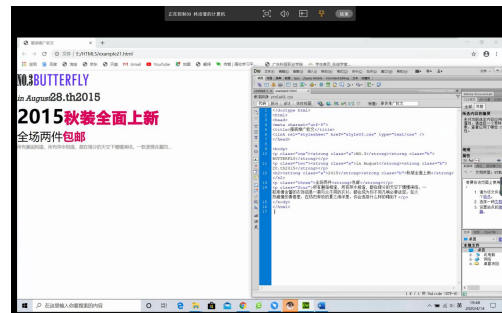


图 2 运用远程桌面控制辅导学生

2. 运用“屏幕录像”或截图解决如何监督学生的学习效果问题

(1) 运用“屏幕录像”这项技术，学生在课堂上把老师布置的学习任务的操作过程录制下来，每做一个任务录制完毕后，立刻发 Q 群，或者截图代码和效果，老师能够看到学生操作的全过程，发现问题及时纠正，做得好的同学及时表扬，统一问题一次性解决完成，学生还可以通过发在群里录制的视频相互学习和观摩。

(2) 学生在课后把老师布置的作业，运用“屏幕录像”这项技术，把完成作业的操作过程录制下来，以 MP4 文件格式提交到超星学习通，老师可以在手机或电脑看到学生录制的视频，还可以评定成绩，打回作业，有效的提高老师在课上和课后监督学生的学习效果。



图 3 Q 群学生的实操截图

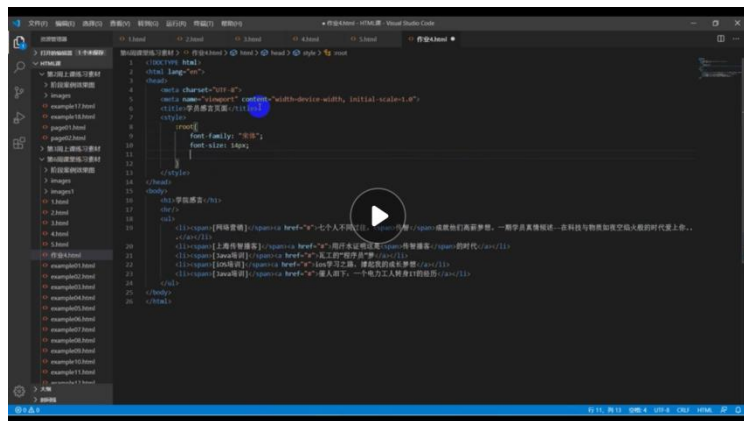


图 4 Q 群学生的录屏操作过程视频

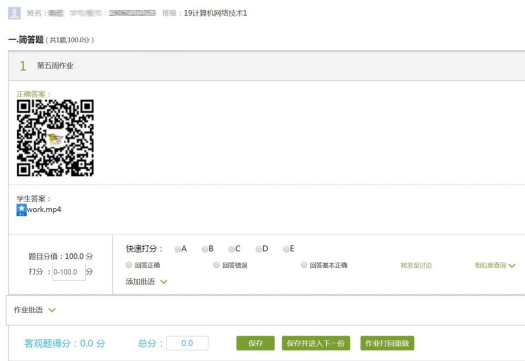


图 5 学生录制的视频作业

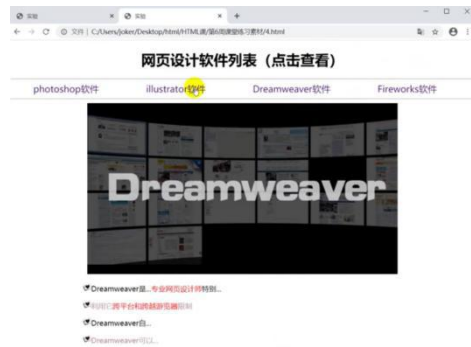


图 6 学生的作业成果展示

3. 运用超星学习通平台“分组任务”解决课堂气氛不活跃的问题

(1) 运用超星学习通的“分组任务”，上课提前编写任务要求，每次上课时发布，每上完一个知识点，就让学生进行分组讨论，学生会很积极参与，有时还没讲到这个知识点，同学们就已经提交讨论的结果。

(2) 运用超星学习通的“分组任务”功能，对小组每位成员评定成绩加分，能够积极调动学生课堂上的学习气氛。



图 7 小组讨论主题列表



图 8 分组讨论学习成果展示

4. 运用各方平台解决线上沟通的问题

- (1) 运用腾讯课堂的互动区和举手功能解决课堂上遇到的问题进行沟通；
- (2) 运用 QQ 群线上实时指导学生实验操作存在的问题，表扬优秀的同学；
- (3) 运用微信平台搭建班长群、学习委员群和纪律委员群以及学习互助群，帮助同学们解决问题和满足他们的需求，尽力为学生提供良好的服务。

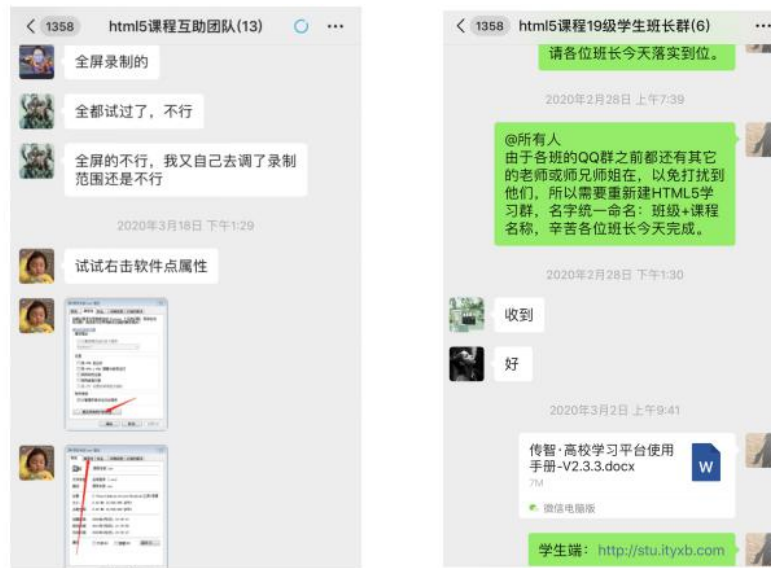


图9 课程互助团队和班长群

三、教学效果与反思

1. 教学效果

从同学们对课堂的参与度和作业提交率来看，网络教学效果还是不错的，特别对没有电脑这一部分同学来说，解决了他们的实际学习问题。

HTML5 网站设计	吴峰	19 计算机网络技术 1 班, 2 班, 5 班	<ol style="list-style-type: none"> 1. 课程难易程度一般，授课方式清晰易懂，语言表达清晰易懂，课件制作用心，老师很负责，讲解耐心仔细，并且体谅少部分同学没有电脑，所以找了专业软件让少部分同学也能手机操作。 2. 个别同学希望多点时间操作。
------------	----	--------------------------	---

图10 学生教学效果反馈

2. 反思

通过这次网络线上教学，我认为只要备课充分，教学资源充足，课后辅导到位，给学生足够的安全感，让学生感觉到老师能够关注他们的学习状态，并能够帮助他们解决学习问题，基本上网络线上教学和学校上课没有太大的差别，甚至教学效果会更加地好。