

《网页制作技术》课程在线教学案例展示

一、案例基本信息

课程负责人：谭卫

所在学校：河源职业技术学院

课程名称：《网页制作技术》

课程教材：Web 前端开发初级（上册）

授课对象：高职大一

授课平台：超星学习通、腾讯会议、微信

二、案例综述

《网页制作技术》是计算机信息类专业的专业基础课程，课程以《Web 前端开发职业技能等级标准》（初级）为参考依据，以项目任务为主线，融入 Web 前端工程师初级 1+X 证书考证内容，主要学习 HTML5 和 CSS3 前端开发基础与应用。

为实现课程的线上线下混合教学模式，课程在线平台中包含教学资源开发、教学设计、线上活动安排、课程考核四个维度中的教学资源，由团队根据课程标准和进度安排进行自主开发，编写了配套讲义，并开发了一系列的课件、微视频、题库、案例等配套资源。教学设计上在课前、课中、课后安排了基于识记——理解——应用认知规律的各类学习活动，课前完成测试、观看知识点视频资源达到识记目标，课中针对任务完成的重难点进行深入理解，课后运用拓展任务进行应用。线上活动是依据教学设计进行的针对性的活动安排，发挥了网络平台的优势，不仅督促了学生的学习行为，也为教师提供了学习反馈和教学参考。课程考核上形成性考核运用平台的作业、考试、测验成绩，并结合学生的学习行为数据、网络教学平台的系统日志数据和学习者的学习成效数据来进行评测，客观有效；参考 web 前端工程师初级 1+X 证书的考核模式，期末考核也同样运用网络平台进行理论与实务考核，实务考核也用客观评价的方式。

课程单元学习模型设计基于布鲁姆目标分类法进行科学指导，如视频学习资源体系重构；题库、案例库的建设；教学设计实施的流程，并根据教学设计借助超星学习通平台将教学资源、线上教学活动进行了科学系统地安排；混合式教学设计实施流程图如图 1 所示：

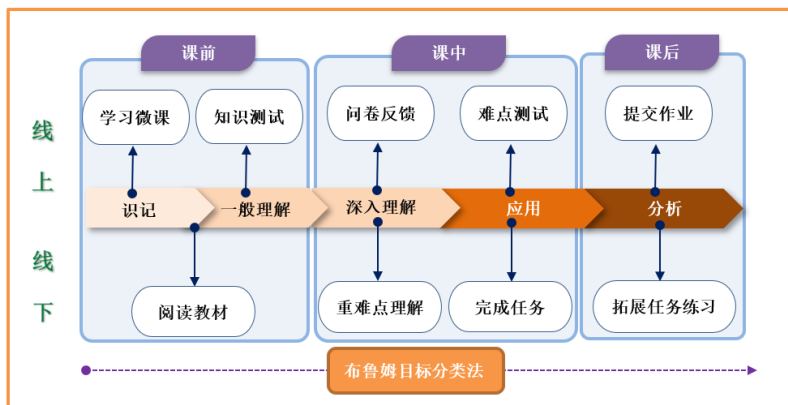


图1 单元教学设计模型

在疫情期间，运用“超星学习通+腾讯会议+微信群”教学平台工具和课程“录屏”视频资源，采取“自主线上学习+直播教学”的混合教学模式，设计了“任务导学——教程学习——知识视频学习——章节任务驱动——反思小结——作业练习”的单元学习模型，视频资源建设与教材开发配套进行，其中每一章的第3和第4小节中都有知识点视频，让学习者达到识记的目标，并配套录制了知识点案例视频，让学习者通过学习能够进行部分的理解，每一章的第5小节中还配套录制了任务完成的详情视频，引导学生运用超星学习通在线自主精准学习、线下完成作业练习强化知识运用，教师与学生微信群互动、每周一次腾讯会议直播讲解单元疑难点，实现了师生之间的较好互动，保障了课程教学质量。线上单元资源架构如下图2所示。



图2 线上单元资源架构图

学生线上学习效果好，参与度高，截取4月份学习数据统计如图3所示。

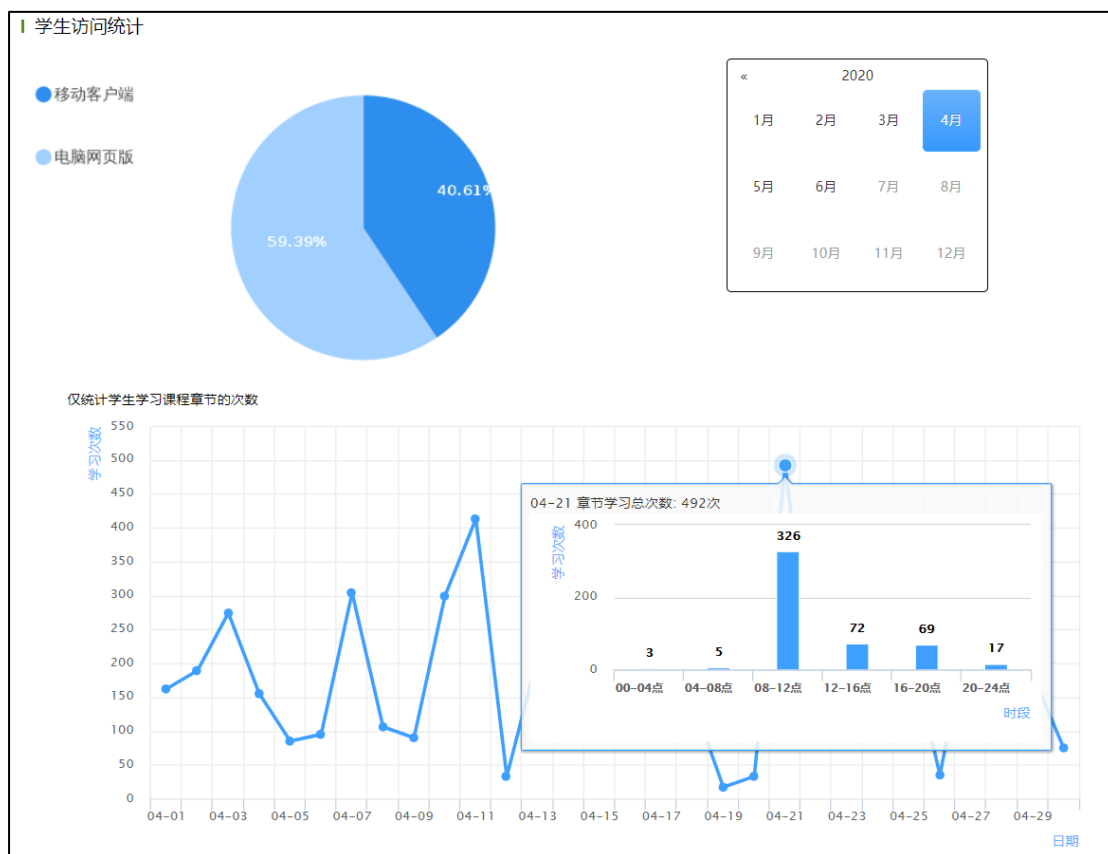


图3 2020年4月学生访问数据统计图
课程教学针对性强，学生评价高，学生评价如图4所示。

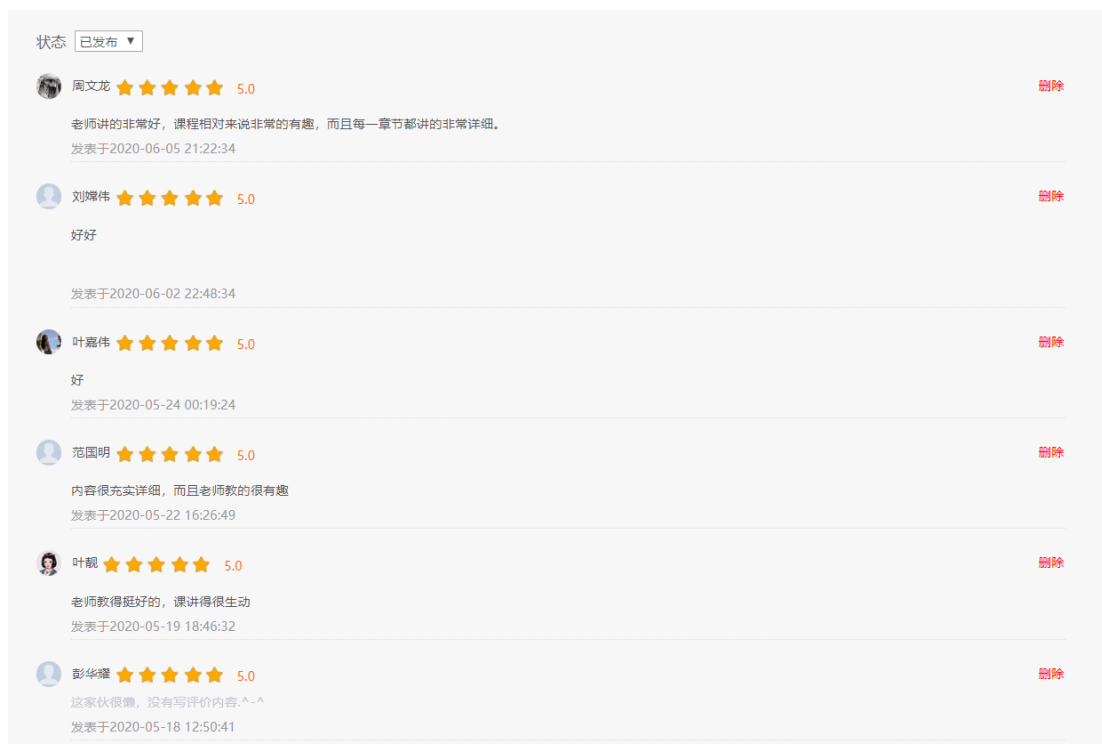


图4 学生评价

课程教学资源，主要以视频资源为主，文档资源加以辅助，学生参与度高，学习效果好，学习资源类型分布及学生综合成绩分布如图5所示。

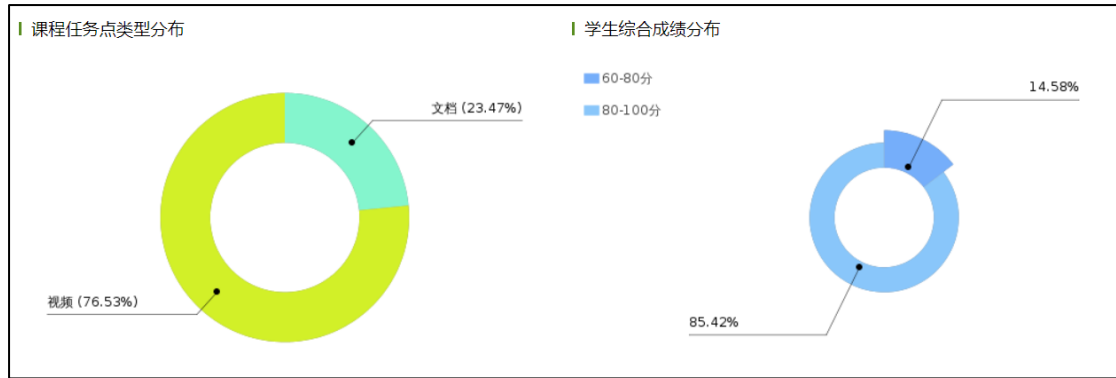


图5 学习资源类型分布及学生综合成绩分布

三、案例展示效果图

1.课程门户网站: <https://mooc1.chaoxing.com/course/207584081.html>

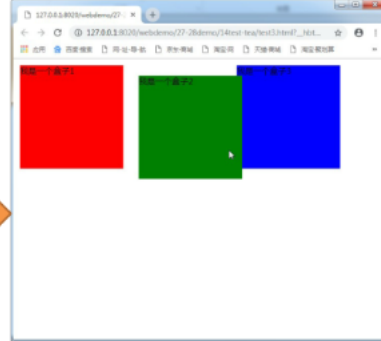


2.任务点视频与文档资源

一 定位属性定位

使用相对定位的盒子的位置定位依据常以标准流的排版方式为基础，然后使盒子**相对于它在原来的标准位置**偏移指定的距离。相对定位的盒子仍在标准流中，它后面的盒子仍以标准流方式对待它。

```
<style type="text/css">
  div{
    width: 200px;
    height: 200px;
    float:left;
    margin: 5px;
  }
  #one{background: red;}
  #two{background:green;position: relative;left:20px;top:20px}
  #three{background: blue;}
</style>
</head>
<body>
  <div id="one">我是一个盒子1</div>
  <div id="two">我是一个盒子2</div>
  <div id="three">我是一个盒子3</div>
</body>
```



任务点

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>position</title>
7     <style type="text/css">
8       #one{
9         background: green;
10        width: 300px;
11        height: 300px;
12        position: relative;
13      }
14      #two{
15        background: red;
16        width: 300px;
17        height: 300px;
18      }
19    </style>
20  </head>
21  <body>
22    <div id="one"><div id="two">
23      
24    </div>
25  </body>
26 </html>
27
```

3.作业列表

期末考试实务试题源码提交

开始时间: 2020-06-05 14:43

截止时间: 2020-06-05 17:45

提交数: 39/48

39 份待批 重设发放 查看

作业36: 响应式项目提交

开始时间: 2020-05-19 09:52

截止时间: 2020-06-07 23:55

提交数: 42/48

0 份待批 重设发放 查看

作业35: flex布局

开始时间: 2020-05-18 10:09

截止时间: 2020-06-07 23:55

提交数: 46/48

0 份待批 重设发放 查看

作业34:伪类选择器

开始时间: 2020-05-11 08:00

截止时间: 2020-06-07 23:55

提交数: 47/48

0 份待批 重设发放 查看

作业33: 媒体查询

开始时间: 2020-05-11 08:00

截止时间: 2020-06-07 23:55

提交数: 47/48

0 份待批 重设发放 查看

作业32: 企业网站项目实战

开始时间: 2020-04-27 08:00

截止时间: 2020-06-07 23:55

提交数: 45/48

1 份待批 重设发放 查看

作业31: 立方体

开始时间: 2020-04-20 08:00

截止时间: 2020-04-25 23:55

提交数: 45/48

0 份待批 重设发放 查看

作业30: 任务7提交

开始时间: 2020-04-20 08:00

截止时间: 2020-04-25 23:55

互评时段: 2020-04-26 08:00 至 2020-04-27 17:00

提交数: 44/48

0 份待批 重设发放 查看

作业29: 3D变形与动画

开始时间: 2020-04-20 08:00

截止时间: 2020-04-25 23:55

提交数: 47/48

0 份待批 重设发放 查看

作业28: 变形效果综合应用

开始时间: 2020-04-13 08:00

截止时间: 2020-04-18 23:55

提交数: 47/48

0 份待批 重设发放 查看

作业27: CSS 2D变形

开始时间: 2020-04-13 08:00

截止时间: 2020-04-18 23:55

提交数: 45/48

0 份待批 重设发放 查看

作业26: transiti...

开始时间: 2020-04-13 08:00

截止时间: 2020-04-18 23:55

提交数: 46/48

0 份待批 重设发放 查看

4. 学生课程线上综合成绩

序号	学生姓名	学号/工号	课程视频 (30%)	作业 (30%)	考试 (20%)	签到 (10%)	课堂互动 (10%)	综合成绩
1	黄文辉	2019120225	30.0	28.98	19.2	10.0	10.0	98.18
2	凌泽健	2019124671	30.0	28.44	17.0	10.0	10.0	95.44
3	张海彬	2019120223	30.0	28.73	16.64	10.0	10.0	95.37
4	许创跃	2019120242	30.0	28.46	16.61	10.0	10.0	95.07
5	詹嘉俊	2019120222	30.0	28.7	16.09	10.0	10.0	94.79
6	周梓根	2019120218	30.0	28.74	15.52	10.0	10.0	94.26
7	郑鸿森	2019120241	30.0	28.45	15.75	10.0	10.0	94.2
8	陈泽彬	2019120207	30.0	28.56	15.37	10.0	10.0	93.93
9	李科霖	2019120215	30.0	26.41	16.73	10.0	10.0	93.14
10	罗旭	2019120198	30.0	26.82	16.01	10.0	10.0	92.83
11	甘梓琪	2019120200	30.0	26.96	15.19	10.0	10.0	92.15
12	黄子龙	2019120226	30.0	27.49	14.65	10.0	10.0	92.14
13	苏宜佳	2019120224	30.0	28.55	16.88	10.0	6.67	92.1
14	殷文辉	2019120227	27.86	28.06	15.71	10.0	10.0	91.63
15	马苏晴	2019120212	30.0	27.54	13.94	10.0	10.0	91.48
16	叶靓	2019120232	30.0	28.75	15.73	10.0	6.67	91.15
17	谢龙	2019120231	30.0	28.54	15.59	10.0	6.67	90.8
18	李海燕	2019120230	30.0	28.26	15.63	10.0	6.67	90.56
19	蔡佳浩	2019120209	28.78	28.37	16.4	10.0	6.67	90.22

4.课程微信群



5.腾讯会议直播

