****



|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | HTML5程序设计 |
| 课程代码 | 180734004 |
| 课业名称 | 制作响应式网站 |
| 布置时间 | 年 月 日 |
| 上交时间 | 年 月 日 |
| 任课教师 | 邱尚明 |
| 审核教师 | 李蓉 |

**承诺：本人独立完成课业，不存在任何欺骗和剽窃行为，同时保证符合课业要求。如违反以上承诺，本人愿意承担由此引起的后果。**

|  |  |
| --- | --- |
| 学生签名 |  |
| 专业班级 |  |
| 学 号 |  |

**学习成果**

|  |  |
| --- | --- |
| **LO2制作响应式网站** | 1、了解视口viewport的概念；  2、掌握CSS3媒体查询的使用；  3、掌握汉堡菜单的制作。 |

**评定标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pass** | **Merit** | | **Distinction** |
| **LO2**制作响应式网站 | | | |
| **P1**.能准确了解视口viewport的概念，并能正确使用。  **P2**. 掌握CSS3媒体查询的使用。  **P3**.能掌握汉堡菜单的制作。 | | **M1**. 实现能够响应式的网站效果。 | **D1.**版面整洁，美观大方，体验良好，能适用于多种屏幕大小的网站。 |

**评分**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分数** | P1 | P2 | P3 | M1 | D1 | 总分 |
|  |  |  |  |  |  |
| 教师评语:  签名：  日期： | | | | | | |
| **审核教师评阅:** | | | | | | |
| **最终分数** | P1 | P2 | P3 | M1 | D1 | 总分 |
|  |  |  |  |  |  |
| 签名：  日期： | | | | | | |

**目标**

通过本课业的制作，应该学会使用百分比布局、媒体查询、视口属性的设置等来调整响应式网站的变化，要求掌握理解响应式设计的各个技术点。培养学生团队协作的能力。

**背景**

当今是移动互联网时代，用户通过手机、平板电脑等可移动数据终端与互联网连接，从而获得互联网中的海量资讯。移动互联网已经和我们的生活紧密的联系在一起。越来越多的人使用小屏幕设备上网，针对不同屏幕的设备进行网页制作成本非常大，这时，响应式Web设计应运而生。响应式网站可以针对不同的终端显示出合理的页面，实现一次开发、多处适用。本项目将实现响应式网站的制作。

**任务**

本课业主要由同学们以小组（各小组成员3到4名，设组长1名）的形式进行，通过团队协作完成整个项目。

实现细节

（1）响应式页面的各部分的宽度用百分比表示，比如header的宽度我们设置为100%。（P1）

（2）header里面包括导航菜单和logo左右两部分，其中logo部分使用绝对定位；在<nav>中嵌套<ul>列表制作导航菜单。

（3）当屏幕缩小到640px时，出现汉堡菜单按钮，该按钮使用<lable>标签嵌套<img>标签引入按钮图片，该按钮的功能使用CSS通过checkbox进行控制。

（4）banner部分由div.banner嵌套div.banner-info构成，为div.banner设置背景图，当浏览器窗口缩小时，需要对div.banner-info设置媒体查询。

（P2、P3）

（5）在PC端div.mission-left和div.mission-right两部分横向排列，移动端时需要使用媒体查询将其纵向排列。

（M1）

（6）制作出版面整洁，美观大方，体验良好，能适用于多种屏幕大小的网站。

（D1）

**建议**

1.可以借助图书馆藏资源、网络资源等进行学习，从而帮助自己完成本次任务。

2.课业任务完成后，要求将完成的过程和结果汇总形成一份完整的课业报告（word文件），其中涉及利用图形界面操作部分须在报告中保存过程截图。

3.课业报告提交电子版文档1份，格式要求：文字一般用小4号宋体，每段起首空两格，单倍行距。要求文档命名方式为“学号+姓名.doc”，由班级负责人统一收齐后交给老师。

PS：课业报告正文从下一页开始书写。