# 任务三、智慧养老数字平台-搭建主页结构

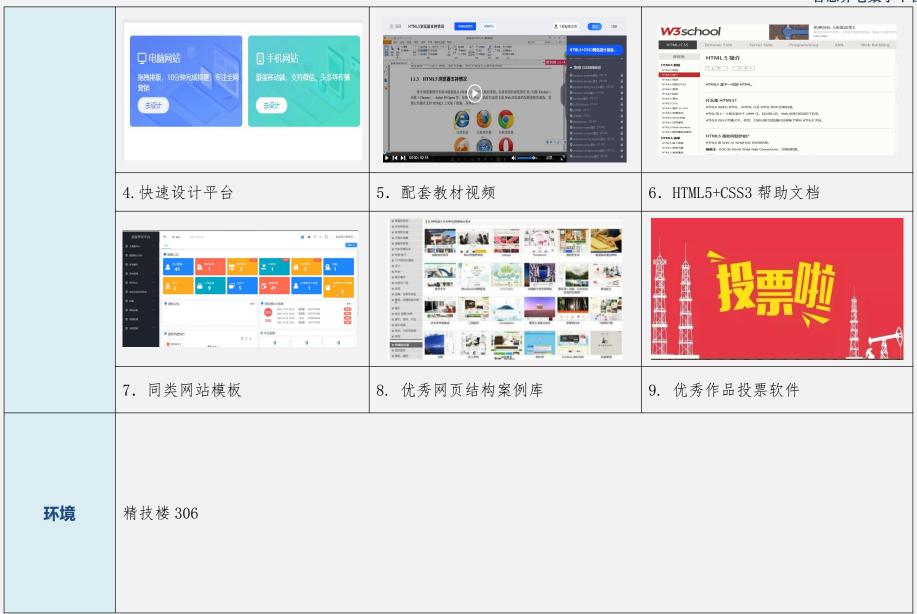
教学主题	智慧养老数字平台-搭建主页结构	学时数	2 学时
授课方式 (√)	□理论课 ☑实验课 □讨论课 □见习课 □其他:		
内容分析	实际项目为导向确定学习内容,以 <b>职业能力</b> 培 →综合→系统→创新"的教学体系,打破以行 模块四 第五节 网页结构搭建原 一、网站结构规划 (一)学习目标 1. 了解网站开发工作流程,掌握网 2. 掌握页面布局结构策划方式,页 (二)学习内容 1. 网站开发准备工作流程(创建网 图分析)	<b>连养为</b> 核心,以 <b>教学</b> 主只重视基础内容的 主只重视基础内容的 理 站开发准备要工作。 工作点。 站根目录;根目录 不是多列布局;	

#### 一、教学分析 作业详情 作业批阅 作业分析 1. 全班同学已经掌握了网页结构布局的思路和原理; 知识与技能 2. 超半数的同学已经掌握了Banner区的结构布局。 学情分析 认知和实践能力调查 90.00% 80.00% 70.10% 70.00% 1. 具有搜集资料、阅读资料和利用资料的能力; 60.00% 50.00% 40.20% 认识和实践 2. 学生能够根据学习任务和目的制订、实施学习计划: 40.00% 30.00% 22.50% 3. 分析问题和解决问题的能力还不强。 20.00% 10.00% 0.00% 认知能力 实践能力 ■可以胜任 ■需要加强

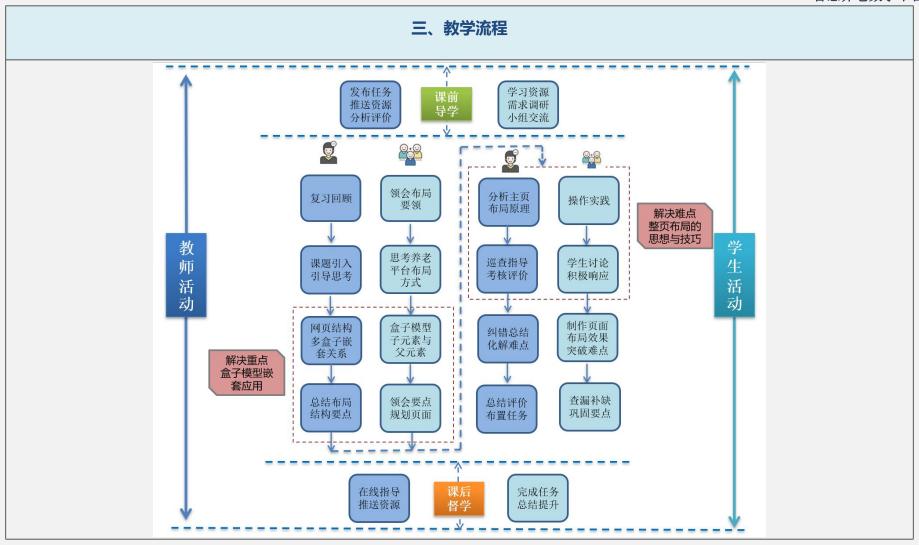
	1. 对行业案例和实		喜欢以团队合作的	方式进行。	学习者学习特点 100 80 60 40 20
		缺。			O 乐于动手 专注持久 思维全面
	知识目标 1. 掌握盒子模型的运用。 2. 掌握页面框架的搭建。				
	能力目标	1. 学会在 Hbuilder 软件中熟练搭建主页的结构框架。 2. 具有综合运用所学知识进行 HTML 应用软件开发、编码、调试能力。			
教学目标	素质目标	<ol> <li>培养严谨细致、精益求精的工匠精神。</li> <li>培养学生团队协作,善于思考,勇于挑战自我的探索精神。</li> <li>培养学生举一反三的学习能力。</li> <li>具有良好的网站搭建质量管控意识。</li> </ol>		它精神。	
教学重点	盒子模型的嵌套应用		解决方法	将系统分模块,任务分阶段,化整为零,从而降低学习难度,攻克难点。借助课堂派平台的教学软件,全称记录各小组的每一阶段任务完成情况、测评标准等,实时统计分析数据、在线答疑,提高了学生学习积极性和主动性,克服了传统教学的弊端。	

#### 通过设置生活场景和观看三维教学视 频,结合优秀网页结构案例库,在模仿 教学难点 整页布局的思想与技巧 解决方法 上加以创新,同时结合系统需求调研, 完成符合使用群体的页面整体布局。 二、教学策略 课程设计成绩评定表 编 号 任务负责人 任务下达者 任务接受时间 要求完成时间 \_\_学号\_\_\_\_\_\_姓名: \_\_\_\_ 景 急 非常重要 非常紧急 任务等级 完成课题情况: 任务内容及要求 **● 188002/8** 任务完成情况 1. 任务驱动法,下发工作任务单, 2. 信息化辅助教学 3. 翻转课堂,课堂交还给学生 由学生分组完成。 教法 机构养老 思考: 怎么对页面进一步 幸福晚年 养老无忧 美化呢? ★ 休闲旅游 4. 分组激励全员参与 5. 重难点突出点评解析 6. 总结、安排课后任务





智慧养老数字平台



兀	数当	2字施
7 -	、 华太寸	-大ルビ

课前课前导学自主探究			
教学内容	活动		教学评价
323131	教师	学生	37.3 71.1/1
布置预习话题,整个主页乃至整个系统的? 页面是如何布局的? 尝试从页头还是布局的。	话题推送: 推送学习网址,发布学习任务资料,让学生完成预习,上传预习报告。 展示平台统计的课前预习数据,鼓励和激发学生竞争意识。 调整策略: 强调课程重难点,分析学生在预习和作业中出现的问题,以及通过哪些方式能够解决问题。	完成任务: 登录教学平台,学习教学任务和课前预习,同时完成预习报告。 反思问题: 通过课堂派教学平台完成预习报告,自动生成测试成绩,查看自己的薄弱环节,上课过程中重点关注。 小组讨论: 小组成员查看课堂派完成数据,听取老师讲解,相互鼓励,力争第一。	智慧树教学平台完成秀习报告。

## 环节概览图 推送学习网址,发布 话题推送 理论联系实际 调整策略 学习任务资料,完成 学生预习问题反馈 任务和课前预习,了 解自己的薄弱环节 自主探究 ■ 盒子模型不理解 ■框架代码不会实现 ■框架不会布局 取老师讲解,相互鼓励 完成任务和课前预习 查看薄弱环节上课重点关注 课中 环节 1 课题引入 (15min) 教与学活动 教学内容 教学评价 教师 学生

## 复习回顾:

师生一起复习回顾 Banner 区结构 设计要点: 从大到小, 逐步设置每 个盒子的属性;

注意事项:设置 banner 结构的时候 应注意外部大盒子的宽度及内部子 元素之间的大小:

外边距是不包含在盒子大小的范围 内的, 计算时需注意。

#### 引导思考:

复习 banner 结构框

架构建过程

话题。

#### 查漏补缺:

学生对上次课程自己的完成情况总 结, 查漏补缺。

在制作Banner区结构时首先应确定 外部大盒子的尺寸, 主要依据常见 浏览器宽度:

在制作内部子元素时,多个子元素 平均分配、大小配比应提前预留。

#### 揣摩思考:

学生认真听课,揣摩如何利用上节 教师引导学生思考:如何运用已学 课所掌握的技巧实现整个页面的布 的 Banner 区框架搭建思路来解决 局,需讲页面分为多个部分,分段 首页的结构设计,从而引入了本课 进行,每部分再按照 banner 区制作 流程进行。

通过总结 banner 区的制作经验, 同学们把握了结构搭建的要领, 也培养了学生知识迁移的能力。。

### 信息化平台:

- 1. 微课视频
- 2. 信息化教学平台

#### 环节概览图

知识回顾 引导思考 调整策略 大任务分难度执行



#### 构架原理:

教师引导学生一起复习系统功能组 成,分析系统主页架构原理。应遵 循: 服务公开; 访问量大: 用户体 验好;安全性高等特性。

#### 演示引导:

主页页面结构设计

教师分步骤演示引导学生思考构造 思路, 在本模块确定了国字型布局 后,分模块进行比如: header 区、 content 区、左栏目区、右栏目区、 页脚区等

#### 小组商议:

回顾系统功能需求, 在系统主页效 果图的帮助下, 小组讨论, 商议划 分页面模块。

确定网页布局方式后,按照网页构 架原理, 注重用户体验的原则, 网 页设计中遵循上重下轻,左右平衡, 度高,较为认真的学生加分鼓 准备网页素材。

#### 跟随实操:

跟随教师演示,思考老师在制作网 1+X 证书 (web 前端) 技能考点: 页时的技巧。在实训过程中,有解 2-1-1-S1 熟练使用 HTML 标签搭 决不了的难点应向老师请教。

通过该环节的实践, 强化了学生 举一反三地运用已学知识的能 力,提高了他们知识迁移的能 力。

#### 师生评价:

教师根据学生完成情况给完成 励。

#### 岗课赛证:

建静态网页页面。

#### 环节概览图

构架原理 演示引导 主页结构示意 将系统分模块,任务



对主页页面结构设计确定后,尝试开始制作主页页面效果

#### 指导答疑:

教师巡回指导学生课程过程中出现 的问题,并予以指导。对存在的共 性疑点进行广播演示。

#### 展示成果:

根据学生完成情况,邀请学生到讲台上汇报成果。

#### 阶段实操:

学生完成主页页面效果,可以采取 分段式完成,按照头部,中间主体 通过实操,学生感受真实项目的 部分、页尾几部分进行。 工作流程,将所学知识融入到实

#### 积极发言:

实操过程,进行操作,如遇到问题 积极举手,举手寻求解决。对于老 师提问,积极响应,勇敢发言。 通过实操,学生感受真实项目的 工作流程,将所学知识融入到实 操,巩固知识,因为课程的实操 性较强,建议学生多动手。同时 也锻炼了学生独立思考的能力。

#### 环节概览图







生生评价,知己知彼查漏补缺

通过该环节的实践, 强化了学生举一反 三地运用已学知识 的能力,提高了他们 知识迁移的能力。

解决难点

14

课中 环节 4 作品评价与优化 (10min)			
地兴中泰	教与学活动		#L244 \T. /A
教学内容	教师	学生	教学评价
	师生互评:	思考获知:	
	利用智慧树平台的评测资源,教师组织学生对各组的任务完成情况进行全过程评价。鼓励同学们相互评价,辩论学习。	学生打开智慧树平台,上传任务成 果到课堂派平台。同时,为自己觉 得更优秀的作品投上一票; 得票最优的同学介绍任务实现要	借助智慧树平台的教学软件,全 过程记录每位同学的每一阶段 任务完成情况、测评标准等,实 时统计分析数据、在线答疑,提
优化代码,成果量化与评价	<b>代码优化:</b> 应该遵循使用外部 JS 脚本文件; 使	领。其他同学认真听取得票最优同学的作品汇报,取长补短。 <b>代码优化</b> :	高了学生学习积极性和主动性, 克服了传统教学的弊端。
	用外部 CSS 样式文件;页面布局采用 DIV;符合 W3C 标准等等。	根据网页编写时代码遵循的代码编写要求,修改调整代码。	师生评价: 将课堂交还给学生,教师辅助学社完成,对学生进行鼓励。 生生互评: 互相评价,取长补短

## 环节概览图

#### 师生互评





优化标准



符合 W3C 标准

#### 指导答疑



实操练习

全过程记录每位同 学的每一阶段任务 完成情况、测评标准 等,更加清楚了解学 情。

全过程采集

## 课中 环节 5 总结与思考 (5min)

教学内容	教与学活动		教学评价
<b>教子內</b> 谷	教师	学生	<b>教子许</b> 训
	总结回顾:	师生互动:	学生分组讨论,下发任务,有效
	引导学生一起总结系统主页结构设	学生开启智慧树信息化平台,	   的培养了学生的团队合作意识。
总结系统主页结构	计流程和实现要点。	头脑风暴式抢答:系统主页结构设	作品完成后进行汇报,肯定集体
设计流程,引导学生	引导思考:	计流程和实现要点。	的付出。
技能拓展	引导学生思考:结构布局好的页面,	根据老师下发的学习成果评估表,	课程思政:
	会不会在设置网页内容时被破坏	填写过程中了解自己对本次课的掌	
	呢?	握情况。	精益求精的工匠精神

#### 课程思政:

精益求精的工匠精神

#### 思政共鸣:

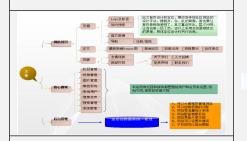
工科人应时刻秉承着精益求精的工 学生投票,选出完成度最高的一 匠精神。

#### 生生互评:

组,集体祝贺他们。

#### 环节概览图

主页结构设计



下发任务分组讨论

学习成果评估表



了解对本次课的掌握情况

课程思政



思政内容有机融入课程教学

引导学生回顾并思 考本次课程教学内 容,实现了将课堂 内容的进一步延

分组讨论

#### 课后 巩固与拓展

教学内容	教与	教学评价	
<b>双子内</b> 合	教师	学生	教子广111
自主探究、学以致用	少 <b>大</b> 江夕。	<b>有可光体</b> 。	培养学生的创新思维, 敢想敢
、知识迁移; 在信息	发布任务:	复习总结:	做, 能拓展和发挥已掌握的知
化作业平台上发布	查看信息化教学平台中学生集中反	学生完成课后作业, 巩固课上做学	识, 具备灵活解决问题的能力,

课后作业:

安排下次课的预习任务,思考:如何在各个盒子中实现效果美化?

馈的问题,调整教学策略,线上线 下答疑。

任务,思考:如何在 在信息化教学平台中发布相关的慕 各个盒子中实现效 课教学,拓宽学生的知识面。

#### 调整策略:

查看信息化教学平台中学生集中反馈的问题,调整教学策略,线上线下答疑。

的知识:

有问题可以组内讨论,或者通过信 充实学习。 息化平台向老师询问;达到完全掌 课后的成绩 握。

#### 预习新知:

创新思维拓展,查看慕课视频。 每位同学完成首页结构设计并在课 堂派提交。 能够利用网上丰富的教学资源充实学习。

**课后的成绩评价**=课后拓展学习 50%+作业任务提交 50%

作业

完成下节课预习话题。

#### 总结巩固:

将课上未完成的页面效果继续完成,提交智慧树平台。估计大家都参考同类型的智慧养老平台。

#### 预习新知:

推送瀑布流布局作业,并收集学生反馈的预习作业问题。参考资料如下:



#### 参考资料

#### 参考书籍:

- 1. 《Web 前端开发入门与实战》水利水电出版社出版社,出版时间: 2020年08月,作者:刘兵编著;
- 2. 《HTML5+CSS3+JavaScript 从入门到精通》水利水电出版社出版社,出版时间: 2017年07月,作者:未来科技;
- 3. 《Web 前端开发全程实战》清华大学出版社出版出版社,时间: 2022年09月,作者:前端科技。

#### 视频资源:

- 1. 《网页设计基础》广东工贸职业技术学院;
- 2. 《网页设计与制作》上海商学院。

3	丘、教学反思