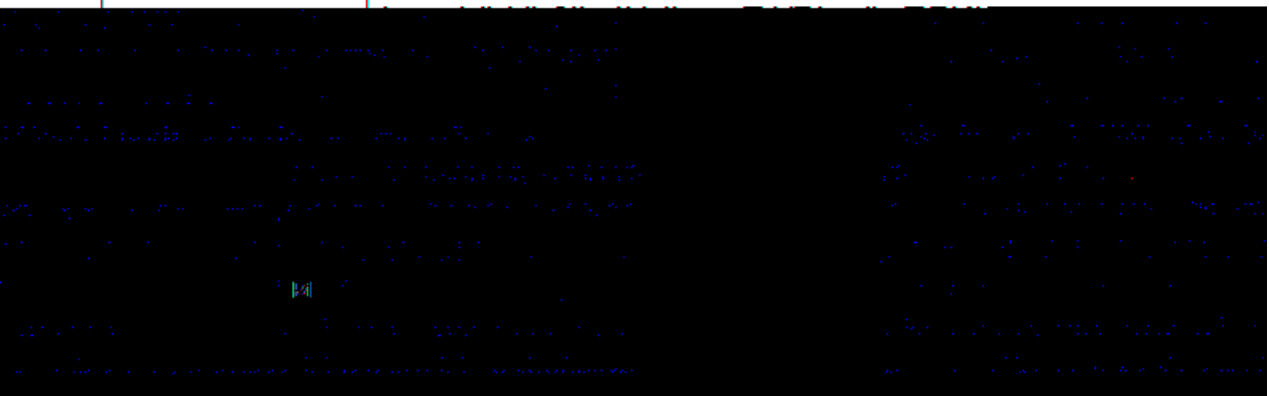


《动态网页设计》课程教学大纲

课程名称: 动态网页设计	课程类别(必修/选修): 选修
课程英文名称: Dynamic Webpage Design	
总学时/周学时/学分: 48/3/3	其中实验/实践学时: 24
先修课程: 网页设计	
授课时间: 1至16周, 周一 5-5节	授课地点: 实验楼606
授课对象: 2019级计算机科学与技术系(跨境电商)1班	
开课学院: 粤台产业科技学院	
任课教师姓名/职称: 时维宁 / 副教授	

	<p>1. 每次课的课前、课间和课后, 采用一对一的问答方式;</p> <p>2. 每次习题课, 采用集中讲解方式。</p>
. Meloni)	<p>课程考核方式: 开卷() 闭卷(✓) 课程论文() 其它(✓)</p>
课网站。	<p>使用教材:《PHP、MySQL和JavaScript入门经典(第6版)》, [美] 朱莉.C.梅洛尼(Julie.C.著, 李军 译, 人民邮电出版社。</p> <p>教学参考资料: PHP7&MySQL程序设计乐活学、PHP&MySQL跨装置网站开发、各精品资源共享线上: 中国MOOC教学课件 https://www.icourse163.org/course/LYUN-1002253024</p>
嵌入HTML 用程序。	<p>课程简介:</p> <p>JavaScript是一种客户端的、嵌入HTML的脚本语言,而相对的PHP是一种服务器端的、的脚本语言。通过JavaScript与PHP,用户可以快速、高效地开发出动态的Web服务器应凭借运行效率高、性能稳定、开源等特点,JavaScript与PHP已经成为主流Web开发语言。J</p>
JavaScript	



<p>技能和核心技术</p> <p>掌握PHP的调试方法,熟悉PHP进行Web开发的全过程。</p> <p>JavaScript开源实例中相关技</p> <p>解PHP、MySQL和JavaScript作用,掌握PHP、MySQL和</p>	<p>的能力</p> <p>☑核心能力2. 实验与数据解读能力): 具有计算机软件开发与数据搜寻分析解释的能力;</p> <p>☑核心能力3. (技术工具的应用能力)具有计算器软件工程技术应用、数据搜集分析应用跨境</p>	<p>MySQL和JavaScript的原理</p> <p>2. 掌握PHP的安装及配置,掌握在整站程序中的作用。</p> <p>3. 掌握PHP、MySQL和JavaScript</p> <p>4. 通过对大量PHP、MySQL和JavaScript点的剖析讲解,使学员了各知识点在Web开发中的</p>
--	---	---

JavaScript 编程技巧。

5. 对实际的网页效果和网站应用程序分析,熟悉整个网站的设计思路和架构。

二、课程教学基本要求

在项目中综合运用所学知识,在项目实践中提高程序开发的特点和常用开发、对开源代码进行能力。

崇尚科学、探究科学
细致、实事求是的科

项目应用能力、项目管理能力并能应用计算机与数据分析技术来辅助、及大数据技术分析,促进跨境电商运营的能力;
☑核心能力 5. (项目管理与团队合作能力)具有项目管理、有效沟通、领域整合与团队合作的能力;
☑核心能力 6. 解决复杂问题的能力):具有运用计算机科学与技术理论及应用知识,整合计算机应用技术、数据分析应用及跨境电商运营专业,解决相关问题和进行研发或创新的能力;
☑核心能力 7. (持续学习与创新超越能力):具有应对计算机科学与技术快速变迁的能力,培养自我持续学习的习惯与能力,了解所学专业技术对环境、社会及全球的影响,并在学习中敢于创新超越;
☑核心能力 8. (专业伦理、社会责任与国际视野):具有理解职业道德、工程专业伦理、认知社会责任、国际观以及开拓全球视野及尊重多元观点的能力。

理论教学进程表

重点、难点、课程思政融入点	教学方式 (线上/线下)	教学手段	作业安排
a 标签、img 标签、表单标	线上教学:	讲授、	要求学生:课前

电商运营知识与技能、及大数据技术的专业所需的技术、技能和使用软硬件辅助工具的能力;

☑核心能力 4. (计科与大数据分

能,并能熟练应用于中小型动态网站的建设中学生的动手能力和创新能力。掌握 Web 应用程序的实现方法,具备能够针对某一行业进行网站行二次开发的能力,具备一定的独立网站编程

三、素质目标:

1. 培养学生具有主动参与、积极进取、的学习态度和思想意识;
2. 养成理论联系实际、科学严谨、认真、学态度和职业道德。

理论教学进程表

周次	教学主题	学时数	教学的重点
1	复习 HTML 与浏览器交互,表单标签	3	[重点]

<p>- 主要讲解超链接标签、链接地址及图片标签，学习完这一章节可以把分散的单独的网页用链接<a>标签有效的组织起来，达到网页之间</p>	<p>签和元素类型</p> <p>[难点] a标签、img 标签的使用和掌握、文本、单选框、多选框、下拉框、文本域和按钮</p>	<p>MOOC</p> <p>根据疫情发展</p>	<p>习题、实验、讨论</p>	<p>应完成实例练习作业，通过讨论进一步解决疑</p>
---	--	---------------------------	-----------------	-----------------------------

课可

三：

学
课堂
案
并积
论解
可

要
求：
生：
完
成
例，
积
极
讨
论
解
疑

<p>二、了解什么是 JavaScript, JavaScript 的应用场合及特点。掌握 JavaScript 的基本语法, JavaScript 的重要特性, 并对 JavaScript 浏览器应用程序有一个总体上的认识。</p> <p>(2) 了解 JavaScript 中的变量, 掌握 JavaScript 中变量的定义与使用方法。</p> <p>(3) 掌握 JavaScript 中的字符串的定义与使用方法, 并掌握字符串的运算方法。</p> <p>(4) 掌握 JavaScript 中数组的定义与使用方法。</p> <p>(5) 掌握 JavaScript 中函数的定义与使用方法。</p>	<p>[重点] 变量、字符串运算符</p> <p>[难点] 数组的使用、JavaScript 中函数的使用</p> <p>课程。</p> <p>思政融入点: 介绍 JavaScript 简介及语法, 培养实事求是的科学态度和职业道德 JavaScript 简介及语法</p>	<p>线上教学: MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	<p>讲授、习题、实验、讨论</p>
--	---	------------------------------	--------------------

4	<p>对象基础</p> <p>(1) 了解 JavaScript 中的内置类型，并掌握其用法。</p> <p>(2) 了解 JavaScript 中类的定义与使用方法。</p>	<p>3</p> <p>[重点] 使用 JavaScript 的内置类型</p> <p>[难点] 类或对象</p> <p>课程思政融入点：介绍对象基础，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	<p>讲授、习题、讨论</p>	<p>要求学生：课堂完成案例，并积极讨论解决疑问</p>
	<p>继承</p> <p>(1) 掌握 JavaScript 中继承</p>		<p>线上</p>		

	<p>要求学生：课堂完成案例，并积极讨论解决疑问</p>	<p>5</p> <p>(2) 掌握使用 JavaScript 中对象冒充特性实现继承的方法。</p> <p>(3) 掌握使用 JavaScript 中原型链的方法实现继承的方法。</p> <p>(4) 掌握混合使用对象冒充与原型链两种方式实现对象的继承。</p>	<p>3</p> <p>[重点] JavaScript 中继承机制的实现</p> <p>[难点] 对象冒充、原型链、混合方式</p> <p>课程思政融入点：介绍 JavaScript 中继承机制技术，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>优秀学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	<p>讨论</p>
		<p>浏览器中的 JavaScript</p>	<p>[重点] 事件处理概念</p>	<p>线上教学：</p>	

	<p>3 种类型的 PHP 流程控制语句，这 3 种类型的流程控制构成了面向过程编程的核心。通过学习，为今后设计更为复杂的程序奠定坚实的基础。</p> <p>了解条件控制语句、循环语句、程序跳转以及终止语句</p> <p>掌握 if... else... 语句、switch 语句、while 语句以及 break 语句、continue 语句、exit 语句。</p>	<p>[难点]switch 语句、while 语句以及 break 语句、continue 语句、exit 语句</p> <p>课程思政融入点：介绍 PHP 流程控制技术，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整	实验、讨论	极讨论解决疑问
1 1	<p>PHP 数组</p> <p>了解数组的基本概念以及数组常用的处理函数，并掌握几种数组遍历方法。</p> <p>了解数组的基本概念、数组的创建</p>	<p>[重点]数组的遍历 foreach 语言结构、常用数组函数的使用</p> <p>[难点]各种数组遍历的方法、常用数组函数的使用</p> <p>课程思政融入点：介绍 PHP 数组，</p>	线上教学：优学院 + MOOC 根据	讲授、习题、实验、	要求学生：课堂完成案例，并积极讨论解

	的使用。		灵活调整		
	<p>PHP 的数据采集</p> <p>了解浏览器端数据的各种提交方式，如何创建 FORM 表单实现浏览器端的数据采集，PHP 程序各种数据采集的方法，以及如何实现文件的上传。</p>	<p>[重点] 设计 FORM 表单、文件上传的表单的设计以及如何实现文件上传功能</p>	线上教学：优学	讲授、	要求学

讨论	决疑问
----	-----

<p>了解浏览器端数据的提交方式、相对路径和绝对路径、使用 FORM 表单实现浏览器端的数据采集、使用\$_GET 和\$_POST“采集”表单数据、上传文件的“数据采集”以</p>	<p>课程思政融入点：介绍 PHP 的数据采集技术，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	疫情发展灵活调整
---	---	----------

MOOC

	<p>及 WEB 服务器端其他数据采集方法。</p> <p>掌握 GET 以及 POST 提交方式的区别、相对路径和绝对路径的区别。</p>				
1 3	<p>PHP 自定义函数</p> <p>了解 PHP 文件间相互引用的 4 个 PHP 语言结构，如何创建和调用用户自定义函数，创建具有文件上传功能的自定义函数，重构“用户注册系统”的代码，增强代码重用性。</p> <p>了解 PHP 文件间相互引用的 4 个 PHP 语言结构、创建和调用用户自定义函数、static 关键字以及 global 关键字的作用掌握 include_once 与 include 语言结构的区别、static 关键字以及 global 关键字的使用、return 语言结构的使用。</p>	3	<p>[重点]设计具有文件上传功能的自定义函数、重构“用户注册系统”的代码设计</p> <p>[难点]static 关键字以及 global 关键字的使用、return 语言结构的使用、如何使用函数增强代码重用性</p> <p>课程思政融入点：介绍 PHP 自定义函数，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC</p> <p>根据疫情发展灵活调整</p> <p>线下教学： 课堂讲授</p>	<p>讲授、习题、实验、讨论</p> <p>要求学生：课堂完成案例，并积极讨论解决疑问</p>
1 4	<p>MySQL 数据库</p> <p>了解数据库的功能、数据库常用的专业术语、常用的 SQL 语句。通过具体案例学生管理系统设计该系统的数据库，通过学习，学生具备简单数据库系统设计与开发的能力，为今后设计更为复杂的应用系统奠定坚实的基础。</p> <p>了解数据库的基本概念、专业术语，数据库设计流程、MySQL 的基本知识、掌握</p>	3	<p>[重点]数据库的设计流程、主键、外键、约束等专业术语在 MySQL 数据库中的实现、常用的存储引擎、MySQL 数据库管理、表的管理、更新操作、查询操作</p> <p>[难点]数据库的设计流程、开发流程、如何设计数据库表、如何选择数据库表的主键、如何防止中文乱码问题、Create 语句、drop 语句的使用、Select 语句的使用、insert 语句、update 语句、delete 语句的使用、如何实现分页、MySQL 特殊字符序列</p> <p>课程思政融入点：介绍 MySQL 数据库技术，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC</p> <p>根据疫情发展灵活调整</p> <p>线下教学： 课堂讲授</p>	<p>讲授、习题、实验、讨论</p> <p>要求学生：课堂完成案例，并积极讨论解决疑问</p>

	管理、表的管理、更新操作 查询操作。			
1 5	<p>PHP 与 MySQL 数据库结合管理系统数据库，通过学习，可以了解使用 PHP 函数实现 PHP 与 MySQL 数据库之间的交互过程，并以用户注册系统为例学习该系统的实现过程。通过学习，学生可以具备简单 WEB 应用系统设计与开发的能力。</p> <p>了解 PHP 中常用的 MySQL 操</p>	3	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展</p>	<p>讲授、习题、实验、讨论</p> <p>要求学生：课前应完成实例练习作业，通过讨论进一步解决疑</p>

				设计)	
4	JavaScript 与 PHP 开发与运行环境。	6	JavaScript 与 PHP 开发与运行环境的建立:包括 PHP 开发工具的选择、PHP 与 WEB 服务器的整合、php.ini 的设置。	综合	小考、上機練習與討論
8	JavaScript 与 PHP 程序设计。	10	JavaScript 与 PHP 语言的基本语法、内置变量数组的应用,常用函数的使用。 重点:函数的选择与使用。	综合	小考、上機練習與討論
14	MySQL 的使用	8	MySQL 的安装、设置以及日常管理,常用 SQL 语句的使用,存储过程、视图、事务的高级特性使用。PHP 与 MySQL 的结合 重点:MySQL 的日常管理。	综合	討論與上機練習
合计:		24			

考核方式与评价方法

考核形式	评价标准	权重
	出勤状况 1. 评价标准:不迟到,请假须有辅导员签字的请假条。 2. 要求:无故旷课 1 次扣 3 分,迟到 1 次扣 1 分,缺席 3 次取消参加期末考试资格。	

评价标准:按照试卷参考解答及评分标准给分。 要求:能灵活运用所学知识和方法进行求解,独立、按时考试。若发现任何考试作弊行为,试卷一律按 0 分处理。	30%
评价标准:按照试卷参考解答及评分标准给分。 要求:能灵活运用所学知识和方法进行求解,独立、按时考试。	30%
2 月 14 日	

期中考试 (闭卷考试)	1. 完 2. 完成
期末考试 (闭卷考试)	1. 完 2. 完成
大纲编写时间:2020 年	

系(部)审查意见:

同意