当设计和开发项目时，需要掌握以下关键知识点以满足各项任务要求：

WebStorm 使用 (10%):

能够在WebStorm中创建和管理项目。

熟悉WebStorm界面和功能。

网页布局和样式 (10%):

精通HTML以搭建网页结构。

精通CSS以为网页添加样式。

了解响应式设计原则以确保良好的布局。

掌握色彩理论和视觉设计。

登录页交互操作 (10%):

JavaScript知识，特别是文档对象模型（DOM）。

使用JavaScript进行基于事件的编程，实现表单的交互操作。

轮播效果 (20%):

使用HTML创建轮播元素。

使用CSS为轮播添加样式。

使用JavaScript实现自动和交互式的轮播切换。

二级菜单 (10%):

使用HTML创建菜单结构。

使用CSS为菜单添加样式并控制位置。

使用JavaScript处理鼠标悬停事件以显示/隐藏菜单。

侧边栏效果 (5%):

使用HTML创建侧边栏元素。

使用CSS为侧边栏添加样式并控制位置。

使用JavaScript实现显示/隐藏效果。

飘浮广告效果 (10%):

使用HTML创建广告元素。

使用CSS为广告添加样式。

使用JavaScript实现飘浮效果和链接功能。

倒计时或时钟效果 (10%):

JavaScript知识，特别是使用日期对象。

使用HTML显示倒计时或时钟。

代码规范 (5%):

在HTML、CSS和JavaScript中采用适当的缩进方式。

使用注释提高代码可读性。

浏览器兼容性与操作指南 (10%):

了解浏览器兼容性问题及解决方案。

具备编写详细操作指南的文档技能。

一个全面的项目需要对HTML、CSS、JavaScript和WebStorm有很好的掌握。此外，了解网页设计原则、事件驱动编程和浏览器兼容性将有助于项目的成功实施。