

《专业技能实训》教学大纲

课内学时数：36

课程实训学时数：36

适用的专业范围及层次： 全日制大专移动应用开发专业

学分：2

考核方式：考查

编制人：林洁新

说 明

一、教学目的和要求

《专业技能实训》是面向移动应用开发专业以及计算机相关专业。

涉及 UI 设计基础知识、设计规范、控件设计、切图、标注以及尺寸适配等内容。

通过本课程的学习，学生能够系统掌握 UI 设计方法与技巧，并能够独立完成手机端、移动端以及多媒体终端的 UI 综合项目设计和适配。

二、课程内容和学时分配

根据教学计划规定的学时数，实训 36 学时，具体学时分配如下表，供参考。

课程内容和学时分配表

章数	内 容	实训课时	小计
1	项目 1 优选网 App 项目	12	12
2	项目 2 极速云盘项目	12	12
3	项目 3 小米电视界面项目	12	12
合 计		36	36

三、教学建议

原则上教师应该遵照教学大纲的要求，以及大纲所确定的基本内容完成教学任务，但对教学内容的顺序安排，教学时数的分配等方面，可根据实际情况灵活处理。

四、实训教学部分

项目 1 优选网 App 项目

学习单元	优选网 App 项目	学时	12 学时		
知识学习目标	掌握项目设计需求，能够在项目开发前对项目做到准确定位。 掌握项目的设计方法，能够依据原型图设计出统一风格的 App 界面。				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	项目概述		√	√	√
	原型分析		√		√

	设计风格定位		√		
	优选网 App 的设计优化		√	√	√
	优选网 App 的标注切图		√	√	√

项目 2 极速云盘项目

学习单元	极速云盘项目	学时	12 学时		
知识学习目标	1、掌握项目设计需求，把控项目设计定位。 2、掌握项目的设计方法，能够依据原型图设计出统一风格的界面。				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	项目概述	√			
	原型分析		√		√
	项目设计定位		√		
	极速云盘的设计优化		√	√	√
	极速云盘的标注切图		√	√	√

项目 3 小米电视界面项目

学习单元	小米电视界面项目	学时	12 学时		
知识学习目标	掌握项目设计需求，把控项目的设计定位。 掌握项目的设计方法，能够依据原型图设计出统一风格的界面。				
学习内容	知识点	了解	掌握	重点	难点
	项目概述	√			
	原型分析		√		√
	项目设计定位		√		
	小米电视界面的设计优化		√	√	√
	小米电视界面项目的标注切图		√	√	√

五、建议使用教材及主要参考书

黑马程序员编：《跨平台 UI 设计宝典》 中国铁道出版社。