

# 广东新安职业技术学院成人高等教育人才培养方案

## 一、专业名称

移动应用开发

## 二、专业层次

高起专

## 三、招生对象

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力者。

## 四、培养目标

移动应用开发专业面向信息工程系移动智能终端系统开发、操作系统移植、应用软件开发和技术服务、面向基于 Android 系统的智能终端应用软件开发和技术服务、面向互联网和移动互联网的开发和技术服务，将职业目标定位于具备计算机系统移动智能终端开发技术和移动互联网开发技术的技能型专门人才，掌握程序设计基础、移动互联开发技术、数据库操作及前端开发等专业知识，能够从事移动应用开发、PHP 开发、移动互联开发等相关工作的高素质技术技能人才。

## 五、培养规格

### （一）知识要求

1. 基础知识：应掌握思想政治基本理论与大学英语、计算机应用基础等文化基础知识；具有必要的人文社科知识和自然科学常识；

2. 专业知识：具有专业培养方向必需的基础知识和业务操作常识；具有移动应用开发等信息技术应用知识和文献检索知识。

### （二）能力要求

通过本专业的学习，学生掌握相关专业的专业知识和技能，具有移动应用 UI 设计、应用开发、测试能力，从事移动应用软件开发、测试、技术支持等专业核心能力。

### （三）基本素质要求

具备良好的政治思想素质和诚实守信、团结协作、爱岗敬业的职业道德素

养；具备较高的人文素养和必要的科学素养；具备良好的移动应用开发工程师、PHP 开发工程师、移动互联开发工程师技能素质，以及相关的职业素质；具备良好的身体素质和健康的心理素质。

## 六、学习形式与学制

业余/函授学习，基本学制为 2.5 年，弹性学制 6 年。

## 七、课程体系

### （一）总体框架

形成“公共基础课、专业基础课、专业课”组成的课程体系，围绕加强技术技能、职业拓展开设课程，突出以实践教学为主导，全面突出职业技术素质教育要求，努力提高学生综合素质，提高人才培养质量。

课程类别	学分	学时	占课程体系学时学分比例（%）
公共基础课	19	304	23.75
专业基础课	22	352	27.5
专业课	27	432	33.75
实践环节	12	192	15
合计	80	1280	100%

主要实践环节：每门课总课时中要安排、组织有相当比例的实践课时；学员根据自己在课堂所学的知识安排课外实践；毕业实习（设计、总结报告、社会实践）作为实践环节的重要部分。

### （二）课程设置

本专业共设 20 门课，其中公共基础课 7 门，专业基础课 6 门，专业课 7 门。具体课程见课程设置及教学安排计划表。

### （三）考核

课程考核采取考试和考查两种形式，根据教学的实际过程结合课程的特点，选择考核形式，设计类课程、软件类课程、实习、报告等采取考查，采用五级记分法，即优秀、良好、中等、及格、不及格；考试成绩按百分制记分。

## 八、主要课程

HTML5+CSS 网站设计、动态网站设计、用户交互设计与实现（javascript）、

Java 程序设计等、数据库技术（SQL）、Android 移动应用高级技能等。

### 主干课程及主要教学内容

序号	主干课程名称	主要教学内容
1	HTML5+CSS 网站设计	HTML5 语法；HTML5 页面元素及属性；CSS 样式；浮动与定位；多媒体技术；实战开发。
2	数据库技术（SQL）	SQL Server 基础及环境构建、创建数据库和创建表管理表、创建查询部分、使用 T-SQL 部分、数据库安全部分、数据库备份和还原部分；创建数据库和创建表管理表、创建查询部分、使用 T-SQL 部分、使用视图和索引优化查询、用户自定义函数部分、存储过程、触发器部分。
3	Java 程序设计	Eclipse 开发环境搭建和工具使用，面向对象编程基础（类和对象），面向对象核心技术（继承，多态和封装），图形用户界面和异常处理；学生成绩录入系统，登录界面和字体信息设置界面等各种各样 Java 设计和开发项目。
4	用户交互设计与实现 (javascript)	JAVASCRIPT 基础知识；实现客户端表单验证；制作网页特效；综合项目-搭建客户端网页商城。
5	动态网站设计 (PHP)	PHP 的开发环境，PHP 类型与变量，流程控制方法，PHP 自定义函数和内；PHP 在浏览器上的输入和输出、PHP 处理表单数据、AJAX 异步开发模式、cookie 技术、session 技术。
6	Android 移动应用高级技能	Android SDK、Android 应用开发环境的搭建、Android 资源访问、用户界面、组件使用、数据存储、Android 多媒体处理。

### 九、毕业要求

学生在规定的学习年限内修满教学计划规定的课程，包括实践环节，毕业学分要求 80 学分，经考核合格，即可毕业。

### 十、支持服务

依托我院全日制的办学条件、师资力量，开展成人大专教育。

#### （一）师资队伍

## 1. 校内专职教师要求

①要求全体专任教师具备本专业或相近专业大学本科以上学历(含本科);

②专任专业教师应接受过职业教育教学方法论的培训,具有开发职业课程的能力;

③要求专职实训室辅导教师具备助理实验师资格;

④本专业专任教师“双师”资格(具备相关专业职业资格证书或企业经历)的比例要达到80%以上。

## 2. 校外兼职教师要求

①要求校外兼职教师具备中级以上职称;

②校外兼职教师要求具有5年以上本行业的一线工作经验;

③要求校外兼职教师为企业一线技术主管或单位技术主管领导。

### (二) 设施设备

具备满足各专业教学的实验室、实训室,都可用于成人大专教学。

## 课程设置及教学安排计划表(见附表)

附表:

课程设置及教学安排计划表

专业(方向):移动应用开发

层次:专科

办学形式:业余/函授

课程类别	序号	课程名称	学分	计划学时			各学期学分					考核形式		备注		
				总学时	课内理论学时	课内实践学时	课外自学	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	考试 ▲		考查 △	
公共基础课	1	大学英语(一)	3	48	24	12	12	3						▲		
	2	大学英语(二)	3	48	24	12	12		3					▲		
	3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	32	16	16			4				▲		
	4	思想道德修养与法律基础	3	48	24	12	12	3						▲		
	5	计算机应用基础	3	48	24	12	12	3								
	6	心理健康教育	2	32	16	8	8				2					
	7	创新思维训练	1	16	8	4	4				1			▲		
	小计			19	304	152	76	76	9	3	4	3	0			
专业基础课	8	Web界面设计与制作	4	64	32	16	16	4						▲		
	9	移动终端UI设计与实现	4	64	32	16	16		4					▲		
	10	C语言程序设计	4	64	32	16	16		4					▲		
	11	计算机网络基础	4	64	32	16	16	4							△	
	12	Android基础技能(AppInvender)	2	32	16	8	8			2					△	
	13	Python程序设计	4	64	32	16	16				4				△	
	小计			22	352	176	88	88	8	8	2	4	0			
专业课	14	HTML5+CSS3网站设计	4	64	32	16	16		4						△	
	15	java程序设计	3	48	24	12	12			3				▲		
	16	数据库技术(SQL)	4	64	32	16	16			4					△	
	17	Android移动应用高级技能	4	64	32	16	16				4			▲		
	18	动态网站设计(PHP)	4	64	32	16	16				4				△	
	19	用户交互设计与实现(Javascript)	4	64	32	16	16			4				▲		
	20	综合实训	4	64	32	16	16					4			△	
小计			27	432	216	108	108	0	4	11	8	4				
综合实践	21	专业实习总结报告	10	160								10			△	10周
	22	社会实践	2	32								2			△	4周
	小计			12	192	0	0	0	0	0	0	0	12			
合计			80	1280	544	272	272	17	15	17	15	16				
函授学时为总学时的70%																