

---

# 西南财经大学天府学院

# 专科人才培养方案



记录编号： XCTF-QR-A-20-14

专业大类： 电子信息(61)

专业类： 计算机类(6102)

专业名称： 移动应用开发

专业代码： 610212

修业年限： 3年

编制： 刘强

审核： 张之明

批准： 黄纯国

版本/修订状态： 2018/1

发布日期： 2018年04月2日

实施日期： 2018年09月01日



## 填 表 说 明

1. 记录编号为学校质量管理体系记录文件统一编号不需修改。
2. 专科专业分为专业大类、专业类和专业三级，专业划分、名称及所属门类及专业代码请根据附件教育部印发的《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》填写。
3. 版本/修订状态请统一填写“年份/修订次数”，如“2016 /0”代表 2016 版初次版本，“2016 /1” 代表 2016 版第 1 次修订版本。年份表示重大修改换版发生的年份，修订次数表示局部修改的次数。例如 2017 年对 2016 版的人才培养方案进行了第 3 次局部修改，此时不需要更改版本号只需修改修订次数，版本/修订状态填写为“2016/3”；当四年后人才培养方案换版时，则需要修订版本号，版本/修订状态填写为“2020/0”。



## 一、指导思想

全面贯彻党的教育方针，以学生职业发展为目标、综合能力提升为主线、知识学习为载体，培养具备“一个头脑、两个工具、三个习惯、四项品质”，满足国家经济建设和社会发展需要的应用型、复合型移动应用开发人才。

## 二、培养目标

本专业致力于将学生培养成为热爱祖国，拥护共产党领导，拥护社会主义制度，具有正确的世界观、人生观、价值观，德、智、体、美全面发展，具备良好的政治素质和职业素养，熟悉程序设计、数据库、计算机网络，熟练使用至少一种程序设计语言，独立完成基于移动设备的编程，具备移动应用前端/后端开发、UI 设计、开展网络营销和电子商务管理，具有一定的管理知识和计算思维以及较强的英语语言应用能力，能够胜任企业、事业单位移动应用开发、设计、测试一线岗位需要，并能在工作中不断学习和提高的应用型移动应用开发专业人才。

本专业学生培养目标如下：

**目标 1——职业道德：**拥护党的基本路线，践行社会主义核心价值观，具有良好的人文社会科学素养和高尚的职业操守与专业精神。

**目标 2——专业素养：**掌握移动应用开发相关的包括基本理论、方法和技能在内的专业知识，了解本学科的前沿应用和发展动态，熟悉主流技术平台和程序开发、管理流程，掌握必备的专业技能和研究方法。

**目标 3——应用与实践：**能够运用专业理论、知识与技能，分析实际问题并提出解决方案；具备项目协作和参与管理的能力，能够与其他成员进行协调合作并促成团队合作目标的达成。

**目标 4——学习与创新精神：**具有自主学习和终身学习的意识，掌握有效的学习方法，具有创新精神与能力。

## 三、培养规格与要求

本专业学生在毕业时，应具有以下知识、能力和素质：

### （一）知识要求

移动应用开发专业学生的知识要求包括学科通识教育基础知识、计算机学科基础知识、移动应用开发专业知识三个方面。



1、通识教育基础知识：能够掌握道德修养、人文科学、自然科学等领域有别于专门学科的通识教育类基础知识，具备较高的综合素质、社会责任感、人文科学素养。具体包括：

(1) 具有正确的道德观、价值观和人生观，具有服务于社会大众的意识，具有人文科学素养；

(2) 了解中国国情，具有关注中国社会经济和科技发展动态的自觉意识；

(3) 了解前沿科技发展趋势，自觉关注国际科技发展最新动态；

(4) 具备较强的表达和沟通能力，具备一定的英语应用能力，能够比较熟练的阅读国外相关行业科技文献；

(5) 具备一定的管理知识和素养，能够用全局的观点思考问题。

2、计算机科学基础知识：掌握计算机组成、程序设计、计算机网络、数据库、数据结构等基础知识，并能运用所学知识解释、解决现实实际应用中的现象和问题。具体包括：

(1) 掌握计算机基础知识和基本组成原理，能够完成计算机软硬件安装和维护，能够熟练操作常用软件系统；

(2) 掌握程序设计基础理论知识和基本的程序设计思想与方法，具备基本的计算思维能力；

(3) 掌握计算网络基础知识，基本熟悉常见网络设备的安装和配置，能够运用所学知识解决使用网络过程中的基本问题；

(4) 掌握数据库基础理论知识，掌握主流数据库软件的配置和操作，能够根据实际应用选择合适的数据库产品和完成数据库管理；

(5) 掌握数据结构基本知识，具备基本的算法设计和分析能力，能够根据实际问题设计简单的算法和完成基本的算法分析。

3、移动应用开发专业知识：系统掌握包括基本理论、方法和技能在内的移动应用开发专门知识，了解本学科的前沿应用和发展动态。具体包括：

(1) 能够完成专业开发工具的安装、配置、管理和使用；

(2) 能够利用 JAVA 完成小型 Web 项目的开发和设计；

(3) 能够使用 Mysql、Sql Server 或 Oracle 进行数据增/查/删/改操作、安全管理和基本的数据库编程；

(4) 能够搭建 Android 开发平台，完成小型 Android 项目的设计、开发、测试、



部署和维护；

(5) 能够完成小型项目的响应式网页设计和代码编写；

(6) 熟悉移动互联行业背景和移动互联软件开发流程，具有基本的软件测试、软件实施原理和基本操作能力。

## (二) 能力要求

1、计算思维：强调计算思维在使用计算机作为工具在科学分析和解决实际问题中的重要性，培养学生通过抽象思维和逻辑思维解决问题能力，实践动手能力和独立解决问题的能力。具体包括：

(1) 通过计算机专业基础课程，培养学生形成问题分析、解决方案设计、知识点应用的求解过程，培养计算思维模式，学生能够逐步转变思维习惯，独立解决实际应用程序设计和开发过程中的简单设计；

(2) 通过多种教学方法、过程化考核方式和开放式教学资源的应用，培养、强化并逐步内化学生计算思维习惯，并能够准确描述自己在解决问题中所采用的思想和方法。

2、实践与应用：能够运用移动应用开发及相关领域专业知识开展相应的实践活动，具有一定的解决实际问题的能力。具体包括：

(1) 熟悉移动应用开发的流程，并能了解应用开发相关岗位工作职能；

(2) 能够综合运用移动应用开发相关领域的基础知识开展实践活动，熟悉各个实践环节的内涵与方法；

(3) 能够进行移动应用开发相关专业知进行问题分析与实践活动，熟悉文献阅读方法，能够基于分析和研究形成合理的解决方案。

3、沟通与交流：能够利用信息工具提升和加快解决问题水平，熟悉外语及信息工具的运用。具体包括：

(1) 基本具备的计算机专业英语读写能力，能够比较熟练的阅读国外科技文献；

(2) 能够利用信息检索工具，提升解决具体问题的能力和水平；

(3) 熟悉现代信息技术工具的使用方法，能够合理利用这些工具提升沟通的效率和效果。

(4) 具备较强的口头语书面表达能力，能够比较准确的表达自己观点；

(5) 具备较强的人际沟通能力和协调能力。

4、团队协作：具备项目协作和参与管理的能力，具有团队协作精神，在本学科及相应交叉学科团队活动中能够有效地发挥个人能力，能够与其他成员进行协调合作并促



成团队合作目标的达成。具体包括：

- (1) 具备良好的团队协作精神，理解团队协作对学科内及跨学科团队活动的意义；
- (2) 能够在本学科及相应交叉学科团队活动中承担相应的个人角色，发挥个人能力；
- (3) 具备一定的领导能力，协调团队成员，促成团队合作目标的达成。

5、学习与创新：具有自主学习和终身学习的意识，掌握有效的学习方法，具有用以支持职业怀疑态度和较强的思维和分析能力，具有创新精神与能力。具体包括：

- (1) 对自主学习和终身学习的必要性及重要性有正确的认识；
- (2) 掌握自主学习的方法，能自主有效地持续学习，具有专业敏感性；
- (3) 具有批判性思维与创新精神，并具备创新能力。

### (三) 素质要求

人文情怀与职业素养：拥护党的基本路线，践行社会主义核心价值观，具备良好的人文社会科学素养和高尚的职业操守与专业精神。掌握应用开发的相关流程及规范，具体包括：

- (1) 拥护党的基本路线，努力践行社会主义核心价值观；
- (2) 具有良好的思想品德、行为规范、遵纪守法和职业道德意识；
- (3) 具有勇于创新、吃苦耐劳、乐于奉献、爱岗敬业的精神和严谨的工作作风；
- (4) 具有良好的诚信品质、责任意识、公平竞争意识和健康的身心素质。

## 四、培养路径

(一) 营造“小社会、大课堂、关爱心灵、砺炼心志”的全面育人校园文化，打通两个课堂，构建多种学习空间，大力提升学生综合素质和综合能力。学生通过参与或管理学生社团以及通过组织或参加各种学生活动，有效培养学生集体主义精神、创新创业意识，锻炼学生组织能力、管理能力、领导动员能力、团队协作能力等综合能力。

(二) 采取大类培养模式，强化学科课程的开发和教学。通过学科基础课程的教学，培养学生基本的计算思维，熟练掌握计算机常用软件系统的操作，具备良好的程序设计思维、数据库管理能力和网络应用能力，并能运用所学知识解释、解决现实实际应用中的现象和问题的方法；

(三) 通过建立“一个目标、三个层次、五个平台”的实践教学体系，培养学生具备从知识学习、技能训练到能力提升的全方位移动应用开发和设计能力。

(四) 提高通识教育成效，大力推进通识教育课程群的教学组织、教学手段、教学





方法改革。通过通识教育课程教学，培养学生坚定的政治信念、高尚的人文精神、严密的逻辑思维、良好的生活习惯、优秀的个人品质，以及良好的语言表达和写作能力和基本的英语沟通交流技能。

(五) 大力推进课程教学方法和教学手段改革，提升教学实效。通过深化“雅典式”（启发式、研讨式、自主式、项目驱动式、案例式等）教学方法改革，充分利用“云教学”（SPOC、MOOC）平台、大数据分析等现代信息技术，以学生为学习主体、教师为教学主导，提升学生的自我管理、自主学习、团队协作、语言表达等综合能力。

## 五、培养特色

### （一）全面实施校企深度融合培养模式

(1) 开展以就业为导向的校企深度融合培养模式，探索校企联合人才市场需求调研，研究学生就业的行业、企业、岗位以及所需的知识、能力、素质要求；

(2) 根据企业特色和学生自我职业规划，进行课程相应环节的联合培养，制定基础理论，实践环节以及实习、企业项目实训授课全过程融合；

(3) 根据企业用人需求及业务方向，安排学生顶岗实习实训，保证在学生入职之前，已经拥有1年的实习工作经验。

### （二）全面开展面向工作过程的专业课程融合培养模式

开展以学生创新实践能力培养、面向企业工作过程为核心的专业课程融合培养模式，破除部分课程内容分散、条块分割弊端。具体如下：

(1) 融合高级程序设计II、数据库原理与实践课程内容，学生能够进行小型系统后端设计与开发；

(2) 融合设计基础、UI设计、响应式网页设计、前端开发课程内容，学生能够进行小型系统前端设计及发；

(3) 融合Android程序设计、移动应用开发课程内容，学生能够进行基于移动设备的小型应用程序的开发。

### （三）组建面向职位的自主学习团队，建立人才/项目孵化实验室

(1) 以企业人才需求为驱动，学生职业发展为目标，组建面向职位的自主学习团队，如：前端开发、UI设计、后端开发、云计算运维、大数据编程及分析，提升学生自我学习能力和团队协作能力；

(2) 创立人才/项目孵化实验室。以现有云计算实验室和软件开发实验室为基础，



建立人才/项目孵化实验室，建立健全学生弹性学习和考核制度，孵化学生/教师开发项目，提升学生的创新实践能力。

## 六、主干学科及专业课程

(一) 主干学科：计算机类，移动应用与开发

(二) 核心课程：

高级程序设计、数据库原理与实践、UI 设计、**数据结构与算法分析**、Android 程序设计、移动应用开发、软件测试与项目管理等。

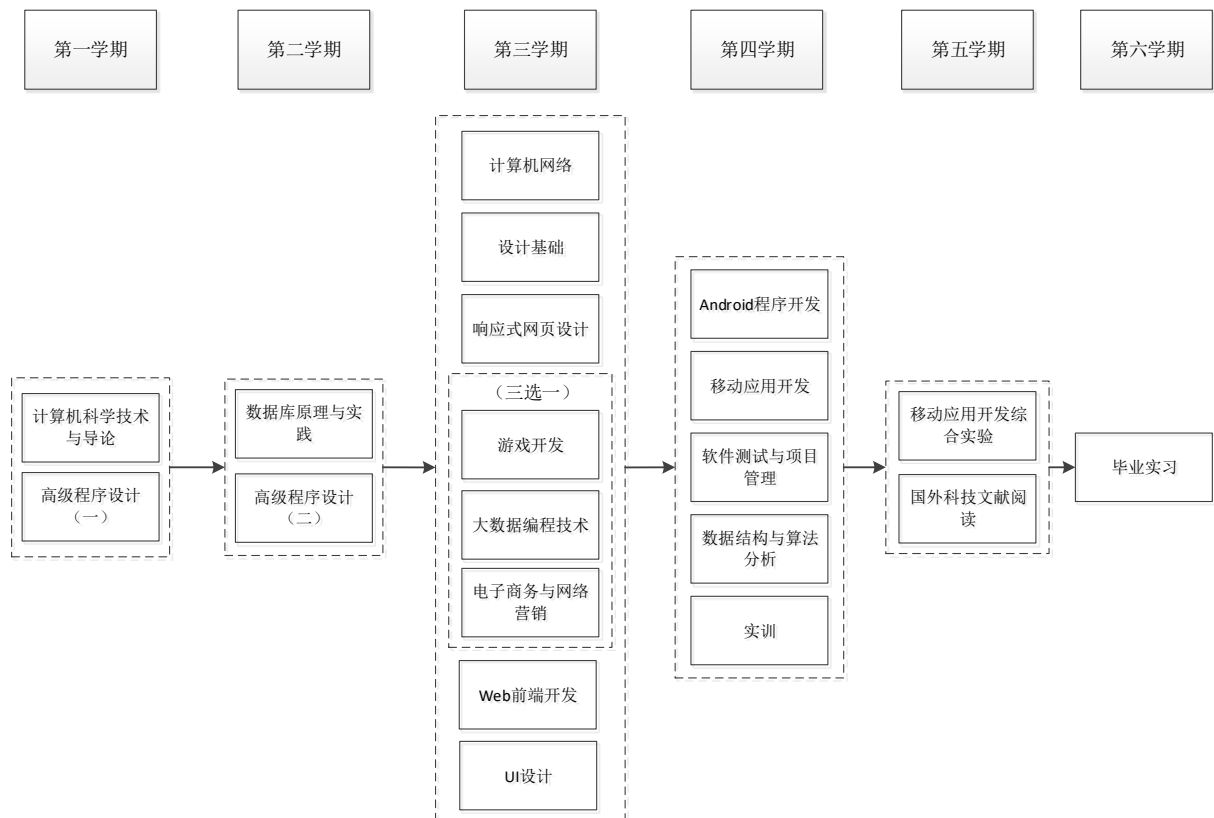
(三) 专业课程表

类别	课程名称	
专业基础课	计算机科学技术与导论	★高级程序设计（一）
	★数据库原理与实践	★高级程序设计（二）
	★计算机网络	数据结构与算法分析
专业课	★设计基础	★响应式网页设计
	★Android 程序设计	★移动应用开发
	三选一： ★游戏开发 ★大数据编程技术 ★电子商务与网络营销	★Web 前端开发
	★UI 设计	★软件测试与项目管理
专业实践课	★学期实训	★移动应用开发综合实训

注：★应用型课程

(四) 修学顺序关系图





## 七、职业技能证书要求

专业技能证书	主考部门	专业技能证书	主考部门

## 八、培养目标、能力要求与课程设置关联表

课程模块	培养目标与能力要求 课程设置	职业道德 专业素养 应用与实践 学习与创新精神								
		社会责任感	沟通交流能力	团队协作能力	逻辑思维	计算思维	应用实践	专业核心	实践创新	自我学习
公共必修课	思想政治类课程	√	√							
	数学课程				√					
	外语类课程		√							√
	体育类课程	√	√	√						
	创新创业类课程	√	√	√			√		√	
学科基础课	计算机科学技术与导论			√		√	√			√



	高级程序设计 I, II			√		√	√	√		
	数据库原理与实践				√		√	√		
	计算机网络	√					√	√		
	数据结构与算法分析				√	√		√		
专业核心课	设计基础						√	√		
	响应式网页设计			√			√			√
	Android 程序设计		√	√		√	√	√		√
	移动应用开发		√	√		√	√	√	√	
专业方向课	Web 前端开发		√	√			√	√		
	UI 设计		√	√			√			√
	软件测试与项目管理		√	√			√	√		
	实训类课程		√	√	√	√	√	√	√	√
推荐选修课	游戏开发						√			√
	大数据编程技术						√	√		√
	电子商务与网络营销	√	√	√			√		√	

## 九、计划学制、毕业要求

(一) 计划学制：本专业学制为三年。

(二) 毕业要求：必修课程全部合格，并且总学分达到 123 分。学分具体要求如下

表：

课程	通识教育课程	学科及专业课程				创新与创业课程	开放性选修课程	合计	
		学科基础课程	专业核心课程	专业方向课程	综合实践课程				
学分	40	20	20	17	16	2	8	123	
课时	合计	640	320	320	272	256	32	128	1968
	理论	350	152	160	128	60	16	*	866
	实践	290	168	160	144	196	16	*	974

\* 因学生选修不同课程，理论课时与实践课程数存在差异。



## 十、课程设置与修读要求

## (一) 教学总计划

课程类别 Course Types	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	学时 Credit Hours			开课学期 Semester	修读要求 Attending Requirements		
				理论 Theory	实践 Practice	合计 Total				
通识教育课程 General Courses	Ideological and Political Theory Courses 思想政治理论课	SDC0101B	入学教育 Orientation	1	8	8	16	1	Compulsory 必修	
		IPT0101B	思想道德修养与法律基础 Ideological and moral cultivation and the legal basis	3	32	16	48	1		
		IPT0203B IPT0204B IPT0205B IPT0206B	形势与政策 I, II, III, IV Current Affairs and Policies I, II, III, IV	1	8	8	16	1-4		
		IPT0401B	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 The outline of Mao Tse-tung thought and socialist theoretical system with Chinese characteristics	4	32	32	64	2		
		学分要求 Credit Requirements			9					
	基础通识课程 Basic General Courses	Mathematical Course 数学基础类	MAT0101B	一元微积分 Single Variable Calculus	2	32	0	32	1 (1-9周)	Compulsory 必修
			MAT0301B	概率与随机理论 Probability and Random Theory	2	32	0	32	1 (10-18周)	
			MAT0407B	数学史 History of Mathematics	2	22	10	32	2	
			MAT0201B	矩阵与线性方程组 Matrix and Linear Equations	2	32	0	32	2	Select 1 3选1
			MAT0302B	一元统计与预测回归分析 Single Variable Statistics and Regression Analysis	2	32	0	32	2	
			MAT0102B	常微分方程解的理论 Ordinary Differential Equation	2	32	0	32	2	
	学分要求 Credit Requirements			8						
	军事理论、体育 Military Theory, Physical Education		PHE0105B	军事理论 Military Theory	0.5	8	0	8	1	Compulsory 必修
			PHE0104B	军事技能 Military Training	0.5	0	8	8	1	
			PHE0101B	大学体育 I Physical Education I	2	16	16	32	1	
			PHE0102B	大学体育 II Physical Education II	2	16	16	32	2	
			PHE0103B	大学体育 III Physical Education III	2	16	16	32	3	



				and Tae-Kwon-Do.						
		<b>学分要求 Credit Requirements</b>			<b>7</b>					
外语 Foreign Language	General English 通用英语	CET0101B	大学英语 I College English I	4	32	32	64	1	Compulsory 必修	
		CET0102B	大学英语 II College English II	4	32	32	64	2		
		CET0201B	英语口语 I Oral English I	2	0	32	32	1		
		CET0202B	英语口语 II Oral English II	2	0	32	32	2		
		English for Special purposes 专门用途英语	CET0302B	计算机英语 Computer English	2	16	16	32	3	Restricted Optional. Select specialty 限制性选修
		Extended English and Foreign Languages 外语拓展系列	FOR3001B	法语 Basic French	2	16	16	32	4	Choose One 八选一
			FOR2001B	日语 I Basic Japanese I	2	16	16	32	4	
			FOR2002B	日语 II Basic Japanese II	2	16	16	32	4	
			FOR4001B	西班牙语 I Basic Spanish I	2	16	16	32	4	
			FOR4002B	西班牙语 II Basic Spanish II	2	16	16	32	4	
			CET0502B	词源故事 Word Story	2	16	16	32	4	
			CET0503B	美剧英语 Screen Talk	2	16	16	32	4	
			CET0504B	英语情景会话 English Situational Conversation	2	16	16	32	4	
		<b>学分要求 Credit Requirements</b>			<b>16</b>					
		<b>学分要求 Credit Requirements</b>			<b>40</b>					
学科基础课程 Basic Disciplinary Courses	CST0101B	计算机科学技术与导论 Introduction to Computer Science and Technology		2	16	16	32	1	Compulsory 必修	
	CST0102B	高级程序设计（一） Advanced Programming (1)		4	32	32	64	1		
	CST0103B	数据库原理与实践 Principle and Practice of Database		4	32	32	64	2		
	CST0104B	高级程序设计（二） Advanced Programming (2)		4	24	40	64	2		
	CST0105B	计算机网络 Computer Networks		2	16	16	32	3		
	CST0106B	数据结构与算法分析 Data Structures and Algorithm Analysis		4	32	32	64	4		



	<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>20</b>					
Specialized Core Courses 专业核心课程	CST2003B	设计基础 Design Basis	4	32	32	64	3	Compulsory 必修
	CST2103B	响应式网页设计 Responsive Web Design	4	32	32	64	3	
	CST2004B	android 程序设计 Android Programming	8	64	64	128	4	
	CST2104B	移动应用开发 Mobile Application Development	4	32	32	64	4	
	<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>20</b>					
Specialized Optional Courses 专业方向课	CST0108B	游戏开发 Game Development	4	32	32	64	3	Choose One 三选一
	CST1203B	大数据编程技术 Big Data Programming	4	32	32	64	3	
	CST3103B	电子商务与网络营销 E-commerce and Internet Marketing	4	32	32	64	3	
	CST1003B	Web 前端开发 Web Front End development	4	32	32	64	3	Compulsory 必修
	CST2203B	UI 设计 UI Design	4	32	32	64	3	
	CST1104B	软件测试与项目管理 Software Testing and Project Management	4	32	32	64	4	
	CST0107B	实训 Simulative Training	1	0	16	16	4	
		<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>17</b>				
Practical Training 实践环节课	CST2905B	移动应用开发综合实验 Information Management Comprehensive Experiment	10	60	100	160	5	Compulsory 必修
	COM0016B	毕业实习 Graduation Internship	4	0	64	64	6	
	CST0109B	国外科技文献阅读 the Foreign Science and Technology Literature Reading	2	0	32	32	5	
	<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>16</b>					
Innovation & Entrepreneurship 创新、创业类	IEE0405B	创业与创新教育 Entrepreneurship and Creativity	1	8	8	16	2	Compulsory 必修
	IEE0404B	创业与就业指导 Career Advices and Entrepreneurship	1	8	8	16	5	
	<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>2</b>					
Electives 个性化选修课	全校任意选修课 Electives		8				1-4	Elective 选修
	<b>学分要求 Credit Requirements</b>		<b>8</b>					



毕业学分要求 Graduation Credit Requirements	123
---------------------------------------	-----

## (二) 第二课堂活动计划

活动类型	活动代码	活动名称	学分(暂定)	开展学期	修读要求
思想政治与道德修养	DAH0010B	团组织生活会	0.2	2.4	必修课
	DAH0020B	天府论坛	0.02	1-4	选修课
	DAH0030B	经济论坛讲座	0.01	1-4	选修课
	DAG0040B	时政热点系列讲座——理论角	0.015	1-4	选修课
	DAH0050B	团组织生活启动仪式	0.015	2.4	选修课
	DAH0060B	大学生文明启动仪式	0.015	1.3	选修课
	DAH0071B	金石苑表彰大会	0.01	2.4	选修课
	DAH0072B	崇文苑表彰大会	0.01	1-4	选修课
	DAH0073B	明德苑表彰大会	0.01	2.4	选修课
	DAH0074B	光华苑表彰大会	0.01	2.4	选修课
	DAH0075B	长风苑表彰大会	0.01	2.4	选修课
	DAG0080B	党刊征文活动	0.015	1-4	选修课
	DAG0091B	党校第一次课程	0.015	1-4	选修课
	DAG0092B	党校第二次课程	0.015	1-4	选修课
	DAG0093B	党校观影课程	0.015	1-4	选修课
	DAG0100B	红歌比赛	0.015	1.3	选修课
	DAG0161B	清明扫墓祭奠英雄	0.015	2.4	选修课
	DAG0162B	九·一八纪念活动	0.015	1.3	选修课
	DAG0163B	雷在峰存, 纪念雷锋活动	0.015	2.4	选修课
	DAG0164B	纪念五四爱国运动系列活动	0.015	2.4	选修课
DAG0165B	纪念一二九爱国运动系列活动	0.015	1.3	选修课	
科技学术与创新创业	DBA0180B	创想天府	0.015	1-4	选修课
	DBA0190B	创业大讲堂	0.015	1-4	选修课
	DBA0200B	"挑战杯"全国大学生课外学术科技作品竞赛	0.015	2.4	选修课
	DBA0210B	获国家专利	0.4	1-4	选修课
	DBA0220B	科研项目	0.1-0.4	1-4	选修课
	DBA0230B	正式公开发表文艺作品	0.1-0.4	1-4	选修课
	DBA0240B	代表学校参加各类学术会议	0.1-0.4	1-4	选修课
社会实践与志愿服务	DCH0250B	假期社会实践活动	0.2	1-4	必修课
	DCH0261B	逐梦计划	0.2	1.3	选修课
	DCH0262B	暑期“三下乡”社会实践活动	0.2	1.3	选修课
	DCH0263B	暑期“三下乡”成果展示	0.015	1.3	选修课
	DCH0264B	金石苑假期实践报告交流会	0.01	1-4	选修课
	DCH0265B	崇文苑假期实践报告交流会	0.01	1-4	选修课





	DCH0266B	明德苑假期实践报告交流会	0.01	1-4	选修课	
	DCH0267B	光华苑假期实践报告交流会	0.01	1-4	选修课	
	DCH0268B	长风苑假期实践报告交流会	0.01	1-4	选修课	
	DCG0270B	校外实践学习教育系列活动	0.015	1-4	选修课	
	DCH0280B	公益服务时长、志愿服务时长	0.1-0.2	1-4	必修课	
文体艺术与身心发展	DDH0291B	大学生心理普查	0.1	1.3	必修课	
	DDH0292B	心理班会	0.2	1.3	必修课	
	DDH0301B	金石苑寝室文化建设	0.01	1.3	必修课	
	DDH0302B	崇文苑寝室文化建设	0.01	1.3	必修课	
	DDH0303B	明德苑寝室文化建设	0.01	1.3	必修课	
	DDH0304B	光华苑寝室文化建设	0.01	1.3	必修课	
	DDH0305B	长风苑寝室文化建设	0.01	1.3	必修课	
	DDH0321B	西南财经大学天府学院成都东区校级迎新晚会	0.015	1.3	选修课	
	DDH0322B	金石苑迎新活动	0.01	1.3	选修课	
	DDH0323B	崇文苑迎新活动	0.01	1.3	选修课	
	DDH0324B	明德苑迎新活动	0.01	1.3	选修课	
	DDH0325B	光华苑迎新活动	0.01	1.3	选修课	
	DDH0326B	长风苑迎新活动	0.01	1.3	选修课	
	DDH0361B	“蒲公英·迎新杯”篮球嘉年华	0.015	1.3	选修课	
	DDH0362B	金石苑青春绳谊	0.01	1.3	选修课	
	DDH0363B	崇文苑竞技日	0.01	1.3	选修课	
	DDH0364B	明德苑拔河比赛	0.01	1.3	选修课	
	DDH0365B	光华苑齐头并进	0.01	1.3	选修课	
	DDH0366B	K-HPT	0.01	1.3	选修课	
	DDH0367B	西南财经大学天府学院“天羽杯”羽毛球比赛	0.015	2.4	选修课	
	DDG0368B	趣味运动会	0.015	1-4	选修课	
	DDH0371B	二十四节气	0.015	2.4	选修课	
	DDH0372B	情系暮年	0.015	2.4	选修课	
	DDH0373B	美人语	0.015	2.4	选修课	
	DDH0374B	缅怀先烈，寄情清明	0.01	2.4	选修课	
	DDH0375B	粽叶飘香	0.01	2.4	选修课	
	DDH0381B	书生时代	0.015	1.3	选修课	
	DDH0382B	书来书往	0.01	2.4	选修课	
	DDH0383B	一望而智	0.01	1.3	选修课	
	DDH0384B	英语大时代	0.015	1.3	选修课	
	DDH0385B	一问到底知识竞赛	0.015	2.4	选修课	
	技能培训及其它类	DFH0450B	西南财经大学天府学院成都东区紧急逃生演习活动	0.015	1.3	必修课
		DFH0460B	大学生职业生涯规划	0.1	1-4	必修课
DFH0471B		西南财经大学天府学院成都东区安全知识讲座	0.015	1.3	选修课	



	DFH0472B	成都东区安全教育活动	0.01	2.4	选修课
	DFH0473B	校园安全周	0.01	1.3	选修课
	DFA0510B	SYB 培训	0.2	1-4	选修课
	DFA0520B	各类获奖	0.01-0.3	1-4	选修课
	DFL0700B	四川省计算机设计大赛校内选拔赛	0.1	2.4	选修课
	DFL0710B	蓝桥杯程序设计大赛校内选拔赛	0.1	2.4	选修课
	DFL0720B	互联网+创新创业大赛校内选拔赛	0.1	2.4	选修课
	DFL0730B	IT 职业发展规划讲座	0.015	1.3	选修课
	DFL0740B	计算机技术与软件（初级、中级、高级）证书考试	0.1	1-4	选修课



## (三) 分学期课程安排

## 第一学期 Semester 1

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
SDC0101B	入学教育 Orientation	1	集中学习	必修 Compulsory
CET0101B	大学英语 I College English I	4	3	必修 Compulsory
CET0201B	英语口语 I Oral English I	2	0.5	必修 Compulsory
MAT0101B	一元微积分 Single Variable Calculus	2	4 (1-9 周)	必修 Compulsory
MAT0301B	概率与随机理论 Probability and Random Theory	2	4 (10-18 周)	必修 Compulsory
PHE0105B	军事理论 Military Theory	0.5	集中训练	必修 Compulsory
PHE0104B	军事技能 Military Training	0.5	集中学习	必修 Compulsory
IPT0101B	思想道德修养与法律基础 Ideological and moral cultivation and the legal basis	3	3	必修 Compulsory
PHE0101B	大学体育 I Physical Education I	2	2	必修 Compulsory
IPT0203B	形势与政策 I Current Affairs and Policies I	0.25	0.25	必修 Compulsory
CST0101B	计算机科学技术与导论 Introduction to Computer Science and Technology	2	2	必修 Compulsory
CST0102B	高级程序设计 (一) Advanced Programming (1)	4	4	必修 Compulsory
必修学分 Required Course Credits		23.25		
选修学分 Recommended Elective Course Credits		限制性选修 Restricted Selective Course Credits		2
		任意选修学分 Elective Course Credits		
小 计		25.25		

## 第二学期 Semester 2

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
CET0102B	大学英语 II College English II	4	4	必修 Compulsory
CET0202B	英语口语 II Oral English II	2	2	必修 Compulsory
MAT0201B	矩阵与线性方程组 Matrix and Linear Equations	2	2	三选一 Choose One
MAT0302B	一元统计与预测回归分析 Single Variable Statistics and Regression Analysis	2	2	
MAT0102B	常微分方程解的理论 Ordinary Differential Equation	2	2	



MAT0407B	数学史 History of Mathematics	2	2	必修 Compulsory
IPT0401B	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 The outline of Mao Tse-tung thought and socialist theoretical system with Chinese characteristics	4	4	必修 Compulsory
PHE0102B	大学体育 II Physical Education II	2	2	必修 Compulsory
IPT0204B	形势与政策 II Current Affairs and Policies II	0.25	0.25	必修 Compulsory
CST0103B	数据库原理与实践 Principle and Practice of Database	4	4	必修 Compulsory
CST0104B	高级程序设计 (二) Advanced Programming (2)	4	4	必修 Compulsory
IEE0405B	创业与创新教育 Entrepreneurship and Creativity	1	1	必修 Compulsory
必修学分 Required Course Credits		23.25		
选修学分 Recommended Elective Course Credits		限制性选修 Restricted Selective Course Credits		2
		任意选修学分 Elective Course Credits		2
小计		27.25		

## 第三学期 Semester 3

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
CST0105B	计算机网络 Computer Networks	2	2	必修 Compulsory
CST2003B	设计基础 Design Basis	4	4	必修 Compulsory
CST2103B	响应式网页设计 Responsive Web Design	4	4	必修 Compulsory
CST2203B	UI 设计 UI Design	4	4	必修 Compulsory
CST1003B	Web 前端开发 Web Front End development	4	4	必修 Compulsory
CST0108B	游戏开发 Game Development	4	4	三选一 Choose One
CST1203B	大数据编程技术 Big Data Programming	4	4	
CST3103B	电子商务与网络营销 E-commerce and Internet Marketing	4	4	
IPT0205B	形势与政策 III Current Affairs and Policies III	0.25	0.25	必修 Compulsory
PHE0103B	大学体育 III Physical Education III	2	2	必修 Compulsory
CET0302A	计算机英语 Computer English	2	2	限选课 Restricted Optional
必修学分 Required Course Credits		20.25		
选修学分 Recommended Elective Course Credits		限制性选修 Restricted Selective Course Credits		6
		任意选修学分		2



	<b>Elective Course Credits</b>	
小计	<b>28.25</b>	

**第四学期 Semester 4**

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
CST2004B	android 程序设计 Android Programming	8	8	必修 Compulsory
CST2104B	移动应用开发 Mobile Application Development	4	4	必修 Compulsory
CST0106B	数据结构与算法分析 Data Structures and Algorithm Analysis	4	4	必修 Compulsory
CST1104B	软件测试与项目管理 Software Testing and Project Management	4	4	必修 Compulsory
CST0107B	实训 Simulative Training	1		必修 Compulsory
IPT0206B	形势与政策 IV Current Affairs and Policies IV	0.25	0.25	必修 Compulsory
	外语拓展系列课程(八选一) Extended English and Foreign Languages (Choose one)	2	2	限选课 Restricted Optional
<b>必修学分 Required Course Credits</b>		<b>21.25</b>		
<b>选修学分 Recommended Elective Course Credits</b>		<b>限制性选修 Restricted Selective Course Credits</b>		<b>2</b>
		<b>任意选修学分 Elective Course Credits</b>		<b>2</b>
小计		<b>25.25</b>		

**第五学期 Semester 5**

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
CST2905B	移动应用开发综合实验 Comprehensive Experiment	10	10	必修 Compulsory
CST0109B	国外科技文献阅读 the Foreign Science and Technology Literature Reading	2	2	必修 Compulsory
IEE0404B	创业与就业指导 Career Advices and Entrepreneurship	1	1	必修 Compulsory
<b>必修学分 Required Course Credits</b>		<b>13</b>		
<b>选修学分 Recommended Elective Course Credits</b>		<b>限制性选修 Restricted Selective Course Credits</b>		<b>0</b>
		<b>任意选修学分 Elective Course Credits</b>		
小计		<b>13</b>		



## 第六学期 Semester 6

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Hours per week	修读要求 Attending Requirements
COM0016B	毕业实习 Graduation Internship	4		必修 Compulsory
必修学分 Required Course Credits		4		
建议选修学分 Recommended Elective Course Credits	限制性选修 Restricted Selective Course Credits			
	任意选修学分 Elective Course Credits			
小计		4		