

# 普通高等学校本科专业设置申请表 (备案专业适用)

学校名称(盖章): 西南医科大学

学校主管部门: 四川省教育厅

专业名称: 卫生检验与检疫

专业代码: 101007

所属学科门类及专业类: 医学、医学技术类

学位授予门类: 理学

修业年限: 四年

申请时间: 2016年6月

专业负责人: 谢惠波

联系电话: 0830-3162283

教育部制

## 目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

## 填表说明

1. 本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
2. 申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 本表由申请学校的校长签字报出。
5. 申请学校须对本表内容的真实性负责。

## 1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	101007	专业名称	卫生检验与检疫
修业年限	四年	学位授予门类	理学
学校开始举办本科教育的年份	1977 年	现有本科专业 (个)	26
学校本年度其他拟增设的专业名称	儿科学 精神医学	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	临床医学 1977 年 医学检验技术 2000 年
拟首次招生时间及招生数	2017 年, 40 人	五年内计划发展规模	200 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	公共卫生学院
高等学校专业设置评议专家组审议意见	(主任签字)  年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章)  年 月 日
高等学校主管部门形式审核意见 (根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章)  年 月 日		

## 2. 学校基本情况表

学校名称	西南医科大学	学校地址	四川省泸州市江阳区忠山路三段 319 号(忠山校区) 四川省泸州市龙马潭区香林路 1 段 1 号(城北校区)	
邮政编码	646000	校园网址	<a href="http://www.swmu.edu.cn/">http://www.swmu.edu.cn/</a>	
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院			
在校本科生总数	15229	专业平均年招生规模	137	
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学			
专任教师总数(人)	950	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	488 51.4%	
学校简介和历史沿革(300字以内,无需加页)	<p>学校始建于 1951 年,前身为西南区川南医士学校,1978 年升格更名为泸州医学院,1993 年成为硕士学位授权单位,2015 年 12 月更名为西南医科大学。</p> <p>学校占地 2011 亩。在校本科生、研究生、留学生 17000 余人。在职教职工 5000 余人,高级专业技术职务 1000 余人,有教育部“长江学者”讲座教授、省学术技术带头人等高层次人才 300 余人,有硕士学位一级学科授权点 7 个,专业学位 7 个,有 26 个普通本科专业,其中国家特色专业 3 个,有教育部重点实验室、国家级博士后科研工作站、国家药物临床试验机构等研究基地和机构,是“四川 2011 心血管疾病防治协同创新中心”的牵头单位,近五年学校获国家级、省部级科研项目近 400 项。</p> <p>有三级甲等直属附属医院 3 所,是川滇黔渝结合区域医疗卫生中心。</p>			

注:专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

### 3. 增设专业的理由和基础

#### 1. 学校定位

西南医科大学建校 65 年来，始终遵循高等教育和卫生事业发展规律，顺应社会发展和时代要求，立足四川，服务西南，辐射全国，面向世界，服务国家和区域经济社会发展需求，以普通本科教育为主体，大力发展研究生教育，积极开展留学生教育、外派交流教育和继续教育，努力建成特色鲜明的高水平医科大学。

#### 2. 专业行业背景与人才需求分析

##### (1) 检验检疫工作是现代化国家最基础性的科学数据工作

检验检疫在国际经济的各行各业以及国计民生中起到重要的作用，检验检疫工作是现代化国家最基础性的科学数据工作。①检验检疫工作涉及行业广泛，工作任务繁重：随着社会的发展和科技的进步，卫生行业需要越来越多的检验和检疫工作来保证人们的健康和生存环境的可持续发展如食品、环境、疾病、大气、水等，越来越多的监督管理需要科学的检验检疫数据做支撑；随着科学认识水平的不断提高，工作内容和检验检疫项目不断增多，卫生检验工作范围日益扩大，甚至在国际贸易中检验检疫已经被发达国家列入贸易壁垒的技术手段，国民经济的各个领域都离不开检验检疫工作。②各级疾病预防控制中心检验任务增加，专业技术人员需求量大。疾病预防控制中心实验室的检验能力是各项卫生防病关注的技术支撑和基础，在传染病及流行病的预警预报、食源性疾病的检测调查和处理、化学品急性中毒的处理、慢性非传染性疾病的预防等领域发挥巨大作用，为提出有效方案、快速解决问题提供科学依据。随着国家在公共卫生领域的持续关注，监督管理日益严格，疾病预防控制中心的检验任务增加，检验能力标准不断提高。各级疾病预防控制中心购置了大量设备，由于人才的限制，有相当多的项目在基层无法得到开展，迫切需要检验专业技术人员的充实。③创新创业与驱动创新发展，企业产品研发、产品质量检验等，需要大量的检验人员，由于检验人才的缺乏，以食品企业为例，绝大多数中小食品企业没有受过专门培训的检验技术人员，因此产品质量难以保证。④随着市场经济的发展，企业间、个人之间的民事纠纷增多，需要许多第三方检测机构进行科学检验的判断，因此也增加了检验人才的社会需要。综上所述，检验检疫工作是国家最基础的科学数据支撑工作。

##### (2) 人才需求分析

##### 1) 专业人员缺口巨大

《中国卫生年鉴（2015年）》的资料显示：2014年全国各级疾控中心现有在职人员192397人，其中卫生专业技术人员142297人，技师类专业技术人员（含卫生检验与检疫、放射类）为26862人，技师类（含卫生检验与检疫、放射类）专业技术人员占卫生专业技术人员18.9%。根据国家卫计委关于《疾病预防控制中心岗位设置管理指导意见的通知（2016）》，疾控人员中卫生专业技术人员比例不低于85%，卫生检验专业技术人员占卫生专业技术人员比例不低于30%计算的设置标准估算，目前大约需要49000人。除去放射类专业技术人员外，我国卫生检验检疫人员差距在一倍左右。而西南地区差距更大，按照《2015年中国卫生年鉴》数据显示，重庆市、四川省、贵州省、云南省疾病预防控制中心卫生专业技术人员分别是1930，8381，3953，6624；技师类（含卫生检验检疫、放射等）专业技术人员分别是520，1733，636和994，分别占卫生专业技术人员的26.9%，20.7%，16.1%和15.0%。这是假设技师类专业技术人员全部是卫生检验检疫人员的情况下得出的结论，实际卫生检验检疫专业技术人员的比例更低。该缺口还没有包括企业、科研院所、学校、社会检验检测结构对卫生检验检疫人才的需要。按照四川省对疾病预防控制中心的专业人才规划是1.75人/万，《中国统计年鉴（2015年）》的资料显示，四川省2014年末总人口为8140万，则四川省全省疾病预防控制中心需要卫生专业技术人员12100人左右，其中应有30%的卫生检验检疫专业技术人员，大约为3630左右，目前四川省全省疾病预防控制中心的技师含卫生检验检疫与放射等共1733人，估计卫生检验检疫技术人员不到1000人，这与3630人的要求相差甚远。因此，我国卫生及检验检疫人员严重匮乏，西南地区更加缺乏。

## 2) 学历、职称、年龄结构十分不合理

据对四川、云南、贵州、和重庆的调查显示：有大学本科学历平均在30%左右，研究生学历在5%以下，中等学校的占了大多数；职称是多数中职或中级职称以下，比例接近75%，具有高级职称人数不到7%，专业不对口占多数，接近80%，相关医学检验和预防专业仅在20%左右。另外年龄结构不合理，如西南某市的调查显示工作30年的接近40%，工作在5年左右的占30%，存在专业技术人员断层的问题。由于人员的专业背景、学历、职称等因素，使许多卫生检验检疫工作不能有效的开展，甚至有的设备造成闲置和浪费。例如四川省某地区2014-2015年开展水质监测，按照新的国家标准需要监测146项指标，由于人才缺乏等技术原因，只监测了37项，仅占应监测项目的25%。类似的情况在许多基层单位普遍存在。调查表明：四川省南部地区的县级疾病预防控制中心

卫生检验检疫人员长期没有专业检验检疫人员，因此许多业务不能正常开展，工作难以适应卫生检验领域新形势、新标准、新技术、国际化和经济发展“新常态”的要求。

### 3) 卫生检验检疫专业人才培养情况

据不完全统计，2015年我国医学院校开设有“卫生检验与检疫”专业的大约在40所左右，每年培养的本科卫生检验与检疫人才大概在3000名左右。在我国西南地区，开设卫生检验与检疫专业的医学院校有6所，2015年招生500名，因专业技术人员缺口大，就业形势好，因此多数学生去了经济发达地区，而每年四川省的就更少。导致四川各地、市、州和省级疾病预防控制中心以及科研机构、企业和学校对检验检疫人才的需求，以及其他西南省份对卫生检验检疫人才的需求。由此可见，卫生检验与检疫专业属于紧缺专业，国家对这类人才需求巨大。因此，加快卫生检验检疫专业人才的培养以适应国家对卫生检验检疫人才的需求，显得十分迫切。

### 3. 筹备情况

#### 1) 师资筹备情况

西南医科大学师资力量具备开设卫生检验检疫专业的师资要求，在培养方案的课程设计中，所有课程主干核心课程均能由本校教师承担。在24门专业核心课程中，有15门是由公共卫生学院承担，其它由临床医学检验系、药学院、基础医学院的教师承担，任课教师中硕士研究生及以上占80%，副教授以上教师占80%以上。任课教师的专业对口，并长期从事一线教学科研工作，专任教师占90%以上。

#### 2) 实验室筹备情况

公共卫生学院实验教学中心是学校首批建设的教学示范中心，现有专职实验教师5人，目前现用于教学的实验室约900平方米，仪器160多台套，价值450万，经过近6年的建设，已经成功开设“预防医学”专业、“营养与食品卫生”专业、“公共卫生事业管理”专业的实验课程，开出率为100%。在“卫生检验与检疫”专业实验课程中，约有50%是在相近专业开设过。学校十分重视公共卫生学院的建设、发展，规划中的公共卫生大楼占地1.5万平方米，教学实验室3600平方米。因此，实验室教学条件具备，完全能满足本专业教学实验和实习的需要。

#### 3) 实习基地筹备情况

西南医科大学公共卫生学院拥有丰富的实习基地资源，并与实习基地有长期的教学、科研合作，这些单位是泸州市疾病预防控制中心、绵阳市疾病预防控制中心、宜宾

市疾病预防控制中心、自贡市疾病预防控制中心、重庆市永川区疾病预防控制中心、杭州市余杭区疾病预防控制中心等。同时，学院与许多实习场所签约，包括泸州市环境监测中心站、泸州市食品药品检验所、国家固态发酵研究基地国家白酒检验中心、泸州市农业产品质量检测中心等。2014年，我校又与泸州市商业检测中心达成协议，共同合作培养“营养与食品卫生”专业学生。因此，充足的实习场所为本专业学生实习提供保障。

#### 4) 其它情况

西南医科大学公共卫生学院成立于2003年，2001年起开始招生“预防医学”专业学生，并开设了与“卫生检验与检疫”专业相关课程如“卫生化学”、“分析化学”、“卫生微生物检验”等，2000年经四川省教育厅批准学校开设了“医学检验”专业，2011年学校“医学检验”专业升格为一本专业。公共卫生学院2012年“营养与食品卫生”本科专业和“食品安全与检验”硕士点在教育部备案获得通过，并于2015年正式招收“营养与食品卫生”本科生和“食品安全与检验”方向的研究生。已开办10余年的“预防医学”专业获批为省级特色专业，并取得省教育厅专业综合改革项目，成为“西部地方院校公共卫生与预防医学人才培养模式创新实验区”，为社会培养了一大批公共卫生与疾病预防领域的专业人才，受到用人单位的好评。近年来学院承担了四川省、厅各类课题10余项，获得资助近100万元。

综上所述，卫生检验与检疫专业社会需求巨大，是广大企事业、科研、学校等单位急需的人才，就业前景广阔，卫生检验与检疫专业的开设，可促进学校公共卫生学科体系的建设、发展。更好地为西南地区经济社会发展和广大人民群众的健康事业服务。为适应我国社会主义现代化建设要求，以及卫生检验与检疫领域新法规、新技术以及日益增多的检验检疫任务的需求，特此申办“卫生检验与检疫”专业。

## 4. 增设专业人才培养方案

### 一、专业名称与专业代码

专业名称：卫生检验与检疫（Sanitary inspection and quarantine）

专业代码：101007

### 二、培养目标

本专业培养适应我国新世纪社会主义现代化建设和医疗卫生事业发展的需要，德、智、体全面发展，掌握一定的医学基础知识，具备基础医学、预防医学、卫生检验检疫学基础理论知识和实际工作能力，能在疾病预防控制、食品检验、职业卫生检验、环境监测、商检、质检等检验检疫机构以及中等学校和科研单位从事理化、微生物、免疫学检验等工作的高级专门人才。

### 三、培养要求

#### 1. 政治要求

热爱祖国，坚持走社会主义道路；努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论；热爱医药卫生事业，有为国家富强、民族昌盛而奋斗，为人民医药卫生事业而献身的精神；遵纪守法，艰苦求实，具有良好的思想品质、心理素质和职业道德。

#### 2. 专业要求

应掌握分析化学、卫生微生物和检验检疫的基本理论和基本知识，进行卫生理化检验、卫生微生物检验和检验检疫的基本训练，掌握化学分析、仪器分析、卫生微生物、病原微生物、免疫学以及分子生物学的基本理论和实验技术。

本专业应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 掌握预防医学、卫生检验检疫的基本理论和知识
- (2) 具备卫生检验技能等基本能力
- (3) 掌握分析化学、分子生物学、免疫学、病原生物学诊断的基本理论和技术，熟悉常见的现代分析仪器的基本结构、性能和应用。
- (4) 掌握商品质量检验检疫的基本能力；
- (5) 熟悉国家卫生工作方针、政策、法规和卫生标准；
- (6) 掌握文献检索、资料调查的基本方法
- (7) 具有数理统计及计算机应用的基本能力；
- (8) 掌握一门外语，具备基本的听、说、读、写能力。

#### 3. 身体素质要求

掌握一定的体育和军事基本知识，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准；身体健康，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

### 四、主干学科

基础医学 预防医学、卫生检验检疫技术

## 五、核心课程

分析化学、解剖学、生理学、病理学、仪器分析、卫生微生物、病原生物学、食品理化检验、空气理化检验、水质理化检验、生物材料检验、病毒学检验、免疫学检验、临床检验、细菌学检验、检验检疫、预防医学、流行病学等。

## 六、主要实践环节

主要实践性教学环节：社会实践与科研训练、毕业实习、专题实习。

主要专业实验课程：分析化学实验、仪器分析实验、生物化学与分子生物学实验、卫生毒理学实验、水质理化检验实验、空气理化检验实验、食品理化检验实验、生物材料检验实验、细菌学检验实验、病毒学检验实验、免疫学检验实验

## 七、课程设置

课程分为必须课程、选修课程两大类，包括通识课程 11 门、学科基础课 6 门、专业基础课程 6 门、专业课 8 门、限选课 16 门和任选课 21 门（具体见表 1、2）

## 八、基本学制及修业年限：四年

## 九、毕业学分要求

（一）最低学分要求：190 学分

（二）必修课：150 学分（含毕业实习和毕业设计 28 学分）

（三）选修课：40 学分（其中限选课程 30 学分，任选课程 10 学分）

（四）创新教育学分：2 分

## 十、学位授予

学生修完人才培养方案要求的全部必修课程，经考核合格取得规定的必修课、选修课最低学分，符合毕业条件者准予毕业；符合《中华人民共和国学位法》及《西南医科大学学位授予实施细则》者，授予理学学士学位。

表 1 四年制卫生检验与检疫专业本科必修课教学进程表

课程类别	序号	课程名称	学分数	考核方式	计划学时数			按学年或学期分配							
								第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
					共计	讲授	实验 实践	1	2	3	4	5	6	7	8
					16周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周
每 周 学 时 数															
必修课	公共课	1	形势与政策	2	KC	36	36		1	1	1	1			前12周进行专业实习，后6周安排校内上课 毕业论文设计与理论课同时进行
		2	思想道德修养与法律基础	3	KC	54	54		3						
		3	马克思主义基本原理	3	KS	54	45	9		3					
		4	中国近现代史纲要	2	KS	36	36				2				
		5	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	6	KS	108	72	36				3	3		
		6	国防教育	2	KC	32	32	2周	2						
		7	大学体育	4.5	KS	140		140	2	2	2	2			
		8	大学英语 1	12	KS	68	68		4						
			大学英语 2			72	72		4						
			大学英语 3			72	72			4					
			专业英语			54	54				3				
	9	计算机应用基础	4	KS	126	72	54		3	4					
	10	科研方法导论	2	KS	36	36				2					
	11	心理健康	2	KS	36	36		2							
	专业基础课和专业课	1	无机化学	6	KS	108	60	48	7						
		2	有机化学	6	KS	108	60	48	7						
		3	生理学	3	KS	54	54			3					
		4	分析化学	6	KS	108	54	54		6					
		5	医学免疫学	3	KS	54	39	15		3					
		6	病理学	3	KS	54	39	15			3				
		7	仪器分析	6	KS	108	54	54					6		
		8	流行病学	3	KS	54	39	15				3			
		9	分子生物学	2	KS	36	36				2				
		10	卫生微生物学	4	KS	72	48	24			4				
		11	卫生统计学	4	KS	72	48	24				4			
12		卫生毒理学	4	KS	72	48	24					4			
13		食品理化检验	4.5	KS	81	36	45						4.5		
14		空气理化检验	4.5	KS	81	36	45						4.5		
15	免疫学检验	3	KS	54	27	27					3				

16	病毒学检验	3	KS	54	27	27						3		
17	细菌学检验	3	KS	54	27	27							3	
18	临床检验	3.5	KS	63	33	30							3.5	
19	生物材料检验	3.5	KS	63	33	30							3.5	
20	水质理化检验	4.5	KS	81	36	45							4.5	
21	毕业实习	12												
22	毕业论文	16												
	合计	150		2355	1519	836	28	25	24	16	19	23.5	0	0

教学计划：总学分：190 学分，其中必修课 150 学分，A 类选修课 30 学分，B 类选修课 10 学分。

表 2 四年制卫生检验与检疫专业本科选修课教学进程表

课程类别	序号	课程名称	学分数	考核方式	计划学时数			按学年或学期分配									
								第 1 学期		第 2 学期		第 3 学期		第 4 学期			
					1	2	3	4	5	6	7	8					
					16周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周					
								每 周 学 时 数									
选修课	限选课程	1	医用数学	3	KC	54	54		3							前12周进行专业实习,后6周安排上理论课	毕业论文设计与理论课同时进行
		2	医学微生物学	4.5	KS	81	36	45				4.5					
		3	临床医学概论	4.5	KC	81	60	21			4.5						
		4	营养学	2	KC	36	36						2				
		5	环境卫生学	4	KC	72	36	36			4						
		6	医学伦理学	1	KC	24	24						1.5				
		7	分子生物学检验技术	3	KC	54		54			3						
		8	系统解剖学	4	KS	72	36	36		4							
		9	生物安全	2	KC	36	30	6							6		
		10	卫生管理学	2	KC	36	36								6		
		11	健康教育	1	KC	18	18								3		
		12	药理学	4	KS	72	54	18			4						
		13	突发公共卫生事件应对与处理	1	KC	18	18								3		
		14	全球公共卫生	1	KC	18	18								3		
		15	化妆品检验	2	KC	36	12	24							2		
		16	实验室管理	1	KC	18	18								1		
		合计	37		726	486	240	3	4	4.5	11	4.5	3.5	21	3		
选修课	任选课程	1	大学语文	2	KC	48	48		3								
		2	管理制度解析	0.5	KC	12	12		0.5								
		3	管理学原理	1.5	KC	36	36				2						
		4	流行音乐与表演	1.5	KC	36	36			2							
		5	实用美容化学	1	KC	30	30			2							
		6	中外美术名作欣赏	1.5	KC	36	36		2								
		7	医学学习论	1	KC	20	20		1.5								
		8	实用美术	1.5	KC	36	36			2							

9	文学欣赏	1.5	KC	30	30				2					
10	大学美育	1	KC	20	20			1.5						
11	文献检索	1.5	KC	36	36				2					
12	普通话	1	KC	30	30			2						
13	大学生性文明与性健康	1.5	KC	36	36				2					
14	广告创意学	1.5	KC	36	36				2					
15	应用写作	1.5	KC	36	36					2				
16	医院信息化概论	1.5	KC	36	36					2				
17	当代世界经济与政治	1.5	KC	36	36					2				
18	医学教育技术	1.5	KC	36	18	18						2		
19	音乐欣赏	1.5	KC	36	36		2							
20	合唱指挥	1.5	KC	36	36			2						
21	大学生就业指导	1.5	KC	32	32							2		
	合计	29		690	67 2	18	9	9.5	10	8	0	4	0	0

## 5. 专业主要带头人简介（1）

姓名	谢惠波	性别	男		专业技术职务	教授		第一学历	本科	
		出生年月	1961.10		行政职务		最后学历			
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		第一学历：本科，1983.07，西华师范大学化学 最后学历：本科，1983.07，西华师范大学化学								
主要从事工作与 研究方向		卫生检验、营养与食品卫生及功能性食品研发								
本人近三年的主要成就										
在国内外重要学术刊物上发表论文共 8 篇； 出版专著（译著等） 部。										
获教学科研成果奖共 项；其中：国家级 项， 省部级 项。										
目前承担教学科研项目共 6 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 1 项。										
近三年拥有教学科研经费共 45 万元， 年均 15 万元。										
近三年给本科生授课（理论教学）共 900 学时；指导本科毕业设计共 15 人次。										
最具代 表性的 教学科 研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署名位 次			
	1	青果果核油的提取及分析和应用研究	食品研究与开发，中文核心，2013				第一作者			
	2	燃煤电厂周围土壤中镉、铜、汞、硒的空间分布及污染评价	现代预防医学，中文核心，2014				第二作者			
	3	赶黄草肾脏毒性研究	医药导报，2015，中文核心				第一作者			
	4	《卫生化学》教材	2016 年出版，科学出版社				副主编			
目前承 担的主 要教学 科研项 目(4 项 以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工 作				
	1	荔枝保鲜技术研究	省科技厅	2014-2017	20	负责人				
	2	原花青素白藜芦醇浆功能性食品研究	泸州市科技局	2013-2016	10	负责人				
	3	宜宾野生猕猴桃产品研发	宜宾县科技局	2014-2016	5	负责人				
	4	青果饮料开发技术	泸州市科技局	2013-2016	10	第一主研				
目前承 担的主 要教学 工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间			
	1	仪器分析	本科	210	168	必修	2013-2015			
	2	临床营养学	本科	3000	162	必修	2013-2015			
	3	营养与食品卫生学	本科	3000	150	必修	2013-2015			
	4	生物安全与法规	本科	500	81	选修	2013-2015			
	5	食品化学	本科	60	54	必修	2016			
教学管理部门 审核意见		17 <span style="float: right;">签章</span>								

## 5. 专业主要带头人简介（2）

姓名	杜曦		性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1973.11	行政职务		最后学历	硕士	
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业	第一学历：本科，1995.07，西华师范大学化学教育 最后学历：硕士，2004.06，四川大学分析化学							
主要从事工作与研究方向	药物合成、分析及应用							
本人近三年的主要成就								
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇； 出版专著（译著等） 部。								
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 项， 省部级 项。								
目前承担教学科研项目共 1 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 项。								
近三年拥有教学科研经费共 25 万元， 年均 8.3 万元。								
近三年给本科生授课（理论教学）共 900 学时；指导本科毕业设计共 1 人次。								
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次		
	1	胍基-5-甲基-吡啶[2,3-b]喹啉衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性筛选.	中文核心期刊，2015.07			通讯作者		
	2	苯乙烯不对称环氧化反应液的高效液相色谱法分析	权威核心期刊，2014.04			通讯作者		
	3	Gas chromatography-mass spectrometry /selected ion monitoring for screening asymmetric epoxidation of styrene	权威核心期刊，2014.12			通讯作者		
	4	《分析化学》	本科教材，协和医科大学出版社，2015			主编		
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作		
	1	基于环氧炔醇的非环核苷的合成及活性研究	科技厅-泸州市-学校联合项目	2015-2017	10 万	项目负责人		
	2	含 2,3-二氢呋喃炔醇结构单元的虫草素类似物前体的合成研究	泸州市-学校联合项目	2014-2016	10 万	项目负责人		
	3	手性阴离子功能化吡啶并三唑卡宾的合成与催化性能研究	国家自然科学基金	2013-2016	50 万	第二主研		
目前承担的主要教学工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	分析化学	本科	120	216	必修	2013-2015	
	2	基础化学	本科	360	324	限选	2013-2015	
	3	美容化学	本科	1500	135	选修	2013-2015	
	4	Basic Chemistry	留学生	50	32	限选	2013-2015	
教学管理部门 审核意见		签章						

## 5. 专业主要带头人简介（3）

姓名	袁青	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1978.10	行政职务	免疫教研室 副主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		第一学历：本科，1997.7，西南大学大学植物保护 最后学历：博士，2009.7，重庆大学生物医学工程					
主要从事工作与研究方向		教学科研，分子免疫学					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇； 出版专著（译著等）2 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 项， 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项；其中：国家级项目 项， 省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 100 万元， 年均 33 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 150 学时；指导本科毕业设计共 8 人次。							
最具代表性的 教学科研成果 (4 项以内)	序号	成果名称		等级及签发单位、时间		本人署名位次	
	1	2015 年泸州市科技进步奖		二等，泸州市科学技术和知识产权局		第一	
	2	Construction and expression of human scFv-Fc against interleukin-33		Protein Expr Purif, 2015, 114: 58-63, SCI		通讯作者	
	3	Development of single chain variable fragment (scFv) antibodies against surface proteins of "Ca. Liberibacter asiaticus"		Journal of Microbiological Methods, 2016 (122)1-7, SCI		第一作者	
	4	Development of single chain variable fragment (scFv) antibodies against Xylella fastidiosa subsp. pauca by phage display		Journal of Microbiological Methods, 2015(17): 148-154, SCI		第一作者	
目前承担的主要 教学科研项目 (4 项以内)	序号	项目名称		项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
	1	抗 IL-33 全人源 scFv-Fc 抗体对哮喘的治疗作用及机制		四川省科技厅项目	2015.1-2017.12	20 万（包括匹配经费）	项目负责人
	2	治疗恶性肿瘤全人源重组抗体药物研发		四川省教育厅创新团队项目	2006.1-2008.12	20 万（包括匹配经费）	项目负责人
	3	治疗 B 细胞淋巴瘤全人源重组抗体研发		省市校联合项目	2014.7-2017.7	20 万	项目负责人
	4	抗耐药金黄色葡萄球菌 MRSA 重组抗体药物的研发		市校联合项目	2014.1-2016.12	15 万	项目负责人
目前承担的主要 教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	医学免疫学	留学生	78	72	理论课	2016
	2	医学免疫学	本科生	34	12	实验课	2016
教学管理部门 审核意见	签章						

## 5. 专业主要带头人简介（4）

姓名	刘靳波	性别	女	专业技术职务	主任技师	第一学历	本科
		出生年月	1970.05	行政职务	检验科主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历：本科，1995.7，重庆医科大学医学检验系 最后学历：博士，2009.7，重庆医科大学临床检验诊断学					
主要从事工作与研究方向		临床诊断学、分子生物学、临床微生物学					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 14 篇； 出版专著（译著等） 2 部。							
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 项， 省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 5 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 42 万元， 年均 14 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 195 学时；指导本科毕业设计共 3 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	检验医学信息处理技术及应用	四川省科学技术进步奖三等奖（2012-3-0635）			第二位	
	2	检验医学信息处理技术及应用	泸州市科学技术进步奖特等奖（2012 特-1-2）			第二位	
	3	Development of a novel quantitative real-time assay using duplex mutation primers for rapid detection of Candida species	MOL MED REP. 2012; 5(1):207-10			第一作者	
	4	Evaluation of the diagnostic value of tumor markers with ROC and logistic regression in gastrocolic tumors.	Chinese-German Journal of Clinical Oncology, 2011, 10 (11) : 650-654			第一作者	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	以耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌为基础的耐药菌分子分型平台的建设	人社厅	2015-2017	10 万	主持	
	2	乳腺癌关键标志物的筛选、验证和早期诊断作用的临床评价	四川省科学技术厅-泸州市人民政府-泸州医学院联合科研应用基础计划项目	2014-2017	15 万	主持	
	3	以耐药鲍曼不动杆菌为基础的耐药菌分子分型平台的建设	四川大学与泸州市人民政府战略合作项目	2014-2016	10 万	主持	
	4	肿瘤关键标志物的筛选及其预警和早期诊断作用的大规模人群研究	泸州市-泸州医学院联合基金	2013-2015	5 万	主持	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	诊断学	卓越医师班	120	4	必修课	2015.12
	2	临床生化检验	检验系本科	90	12	必修课	2015.4-5
	3	医学检验信息学	检验系本科	90	4	必修课	2015.4
	4	专业英语	检验系本科	30	27	选修课	2015.3-5
教学管理部门 审核意见		签章					

## 5. 专业主要带头人简介（5）

姓名	杨艳		性别	女	专业技术职务	副教授	第一学历	学士
		出生年月	1974.10	行政职务		最后学历	学士	
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业	医学学士，1998.06，华西医科大学预防医学； 医学硕士（在职），2008.06，四川大学公共卫生与预防医学（公共卫生检验学）							
主要从事工作与 研究方向	卫生检验、营养与食品卫生及功能性食品研发							
本人近三年的主要成就								
在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇； 出版专著（译著等） 部。								
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 项， 省部级 1 项。								
目前承担教学科研项目共 8 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 2 项。								
近三年拥有教学科研经费共 50 万元， 年均 13.3 万元。								
近三年给本科生授课（理论教学）共 561 学时；指导本科毕业设计共 12 人次。								
最具代表性的 教学科研成果 (4 项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署名 位次	
	1	泸州医学院学生生物安全知识、 态度、行为调查，	中国卫生检验杂志，2015， 25(15):2592-2594,2598. 中文核心期刊				通讯作者	
	2	《卫生微生物学》教学中形成性 评价与终结性评价的应用研究	中华医学教育探索杂志 2014,13 (9): 874-877				第 1	
	3	《临床营养学》	西安交通大学出版社，2013.12				编委	
	4	教学成果“基于公共卫生服务均 等化挑战 构建本科生实践创新 能力培养体系”	四川省教学成果三等奖，2014.6				第 4	
目前承担 的主要教学 科研项目(4 项 以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担 工作		
	1	甲醛空气污染对蚕豆植株形态 和生理特性的影响	四川省教育厅	2012-2014	3 万	项目负责 人		
	2	宜宾县野生猕猴桃营养成分检 测与保健功效初步探索	宜宾县科技局	2014-2016	5 万	项目负责 人		
	3	青果、葛根、菊花与青果葛根 菊花配伍饮料保肝、护肝功效 比较与机理研究	四川省科技厅- 泸州市-泸州医 学院联合项目	2014-2016	20 万	第二主研		
	4	中成药唐肌康对糖尿病皮肤溃 疡愈合效应机制的影响及产品 优化与开发	四川省科技厅	2013-2015	40 万	第三主研		
目前承担 的主要教学 工作(5 门 以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	卫生微生物学	本科	300	225	必修	2013-2015	
	2	临床营养学	本科	3000	162	必修	2013-2015	
	3	卫生学	本科	3000	150	必修	2013-2015	
	4	生物安全与法规	本科	500	81	选修	2013-2015	
教学管理部门 审核意见		签章						

## 6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	谢惠波	男	53	教授	西华师范大学, 化学, 学士	西华师范大学, 化学, 学士	卫生检验	食品理化检验	专职
2	刘靳波	女	45	教授	重庆医科大学, 医学检验, 学士	重庆医科大学, 临床检验诊断学, 博士	临床诊断学	临床检验	专职
3	袁青	女	38	教授	西南大学, 植物保护, 学士	重庆大学, 生物医学工程, 博士	分子免疫学	免疫学检验	专职
4	杜曦	女	42	教授	西华师范大学, 化学教育, 学士	四川大学, 分析化学, 硕士	化学	分析化学	专职
5	陈碧琼	女	47	副教授	西华师范大学, 化学教育, 学士	四川大学, 有机化学, 硕士	有机化学	有机化学	专职
6	杜军	男	44	副教授	西华师范大学, 化学教育, 学士	西华师范大学, 化学教育, 学士	化学	无机化学	专职
7	赵领	男	38	教授	重庆医科大学, 药学, 学士	重庆医科大学, 生物制药与生物医用材料, 博士	药物分析	仪器分析	专职
8	杨艳	女	42	副教授	华西医科大学, 预防医学, 学士	四川大学, 公共卫生检验, 医学硕士(在职)	预防医学, 卫生检验	卫生微生物/生物材料检验	专职
9	汪春梅	女	33	讲师	四川大学, 卫生检验学, 学士	四川大学, 公共卫生检验, 硕士	卫生检验	空气理化检验	专职
10	刘青青	女	29	助教	攀枝花学院, 环境工程, 学士	成都理工大学, 分析化学, 硕士	卫生检验	水质理化检验	专职
11	杨闰楠	女	29	讲师	吉林大学, 动物医学, 学士	吉林大学, 预防兽医学, 博士	微生物学	病毒学检验	专职
12	周英顺	男	30	讲师	长江大学, 动物医学, 学士	四川大学, 微生物学, 博士	微生物学	细菌学检验	专职
13	贾红	女	53	教授	四川大学, 预防医学, 学士	四川大学, 统计学, 硕士	预防医学	统计学	专职
14	叶运莉	女	43	教授	四川大学, 预防医学, 学士	四川大学, 流行病学, 硕士	预防医学	流行病学	专职
15	汤艳	女	39	副教授	泸州医学院, 临床医学, 学士	重庆医科大学, 环境卫生, 硕士	环境卫生	分子生物学	专职
16	冯志强	男	64	教授	泸州医学院, 临床医学, 学士	第三军医大学, 生理学, 硕士	生理学	生理学	专职
17	李成文	男	44	教授	泸州医学院, 临床医学, 学士	四川大学, 移植免疫学, 博士	免疫学	医学免疫学	专职
18	张青碧	女	49	教授	泸州医学院, 临床医学, 学士	四川大学, 环境卫生学, 硕士	环境卫生学	环境卫生学	专职
19	甘仲霖	男	42	副教授	重庆医科大学, 预防专业, 学士	四川大学, 毒理学, 硕士	毒理学	卫生毒理学	专职
20	柯磊	男	39	讲师	华中科技大学, 预防医学, 学士	荷兰格罗宁根大学, 心血管临床药理学, 博士	预防医学	专业英语	专职

## 7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	无机化学	108	7	杜军	1
2	有机化学	108	7	陈碧琼	1
3	分析化学	108	6	杜曦	2
4	生理学	54	3	赵春玲	2
5	医学免疫学	54	3	李成文	2
6	卫生微生物学	72	4	杨艳	3
7	分子生物学	36	2	汤艳	3
8	流行病学	54	3	叶运莉	4
9	卫生统计学	72	4	贾红	4
10	环境卫生学	64	4	张青碧	4
11	仪器分析	108	6	赵领	5
12	免疫学检验	54	3	袁青	5
13	病毒学检验	54	3	杨闽楠	5
14	卫生毒理学	72	4	甘仲霖	5
15	细菌学检验	54	3	周英顺	6
16	临床检验	63	3.5	刘靳波	6
17	食品理化检验	81	4.5	谢惠波	6
18	生物材料检验	63	3.5	杨艳	6
19	空气理化检验	81	4.5	汪春梅	6
20	水质理化检验	81	4.5	刘青青	6
21	实验室管理	18	1	谢惠波	8
22	毕业实习	12周		基地	7
23	毕业论文	16周		公共卫生学院	8

## 8. 其他办学条件情况表

专业名称	卫生检验与检疫			开办经费 及来源	100 万元		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	8	其中该专业 专职在岗人数	12	其中校内 兼职人数	8	其中校 外兼职 人数	6
是否具备开办该专业所必需的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	160 (台/件)		总价值 (万元)	450	
序号	主要教学设备名称 (限 10 项内)			型 号 规 格	台 (件)	购 入 时 间	
1	紫外-可见分光光度计			岛津 1 台 北京瑞利 1 台	2 台	2010 2008	
2	高效液相色谱			安捷伦	1 台	2006	
3	气相色谱			北京瑞利	1 台	2003	
4	原子分光光度仪			北京瑞利	1 台	2003	
5	荧光分光光度计			上海分析仪器厂	1 台	2005	
6	核酸扩增 PCR 仪			Hema240	6 台	2006	
7	氨基酸分析仪			安捷伦	1 台	2012	
8	自动生化分析仪			vital scientific	1 台	2013	
9	超微量蛋白核酸测定仪			Nanodrop Products	1 台	2013	
10	酶标仪			MDC/VersaMax	1 台	2013	

## 9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序 号	专 业 代 码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	040206T	本科	运动康复	2015 年
2	100402	本科	食品卫生与营养学	2013 年
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				