

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): 吉林医药学院

学校主管部门: 吉林省教育厅

专业名称: 医学信息工程

专业代码: 080711T

所属学科门类及专业类: 工学, 电子信息类

学位授予门类: 工学

修业年限: 四年

申请时间: 2017.05.25

专业负责人: 霍旭阳

联系电话: 13364447600

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	080711T	专业名称	医学信息工程
修业年限	4	学位授予门类	工学
学校开始举办本科教育的年份	1992	现有本科专业 (个)	19
学校本年度 其他拟增设的 专业名称	儿科学	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	2004 年开设生物医学工程本科 2016 年开设信息管理本科
拟首次招生时间及招生数	2018 年, 60 人	五年内计划 发展规模	300 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	生物医学工程学院
高等学校专业设置 评议专家组织 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	吉林医药学院	学校地址	吉林省吉林市吉林大街5号
邮政编码	132013	校园网址	http://www.jlmu.cn/
学校办学基本类型	☐ 部委院校 ☐ 地方院校 ☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构 ☐ 大学 ☒ 学院 ☐ 独立学院		
在校本科生总数	8021	专业平均年招生规模	106
已有专业学科门类	☐ 哲学 ☐ 经济学 ☐ 法学 ☐ 教育学 ☐ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☐ 农学 ☒ 医学 ☒ 管理学 ☐ 艺术学		
专任教师总数(人)	559	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	255人, 占45.62%
学校简介和历史沿革 (300字以内, 无需加页)	学校创建于1952年, 原为中国人民解放军第四军医大学吉林军医学院。2004年8月, 经国务院、中央军委批准, 整体移交吉林省办学。 学校占地面积52.73万平方米, 建筑面积27.42万平方米, 固定资产总值11.41亿元, 教学、科研仪器设备总值1.66亿元。现有专任教师559人, 博士、硕士研究生兼职导师43人。目前全日制在校生9396人, 开设19个本科专业, 6个专科专业。现有国家级特色专业1个(临床医学), 省品牌专业建设点2个(临床医学、护理学), 省特色专业4个(临床医学、药学、应用心理学、护理学), 省级人才培养模式创新实验区3个(含临床医学), 省优秀教学团队9个, 省级实验教学示范中心4个(建设单位2个), 国家级精品资源共享课1门, 国家级精品课1门, 省精品课16门, 省级大学生校外实践基地2个。现有省级重点学科3个(临床医学、外科学、药剂学), 省级重点实验平台18个, 包括驻吉高校首个“院士工作站”, 省教育厅重点实验室1个, 省卫生厅重点实验平台3个, 省中医药管理局重点实验平台10个。 学校直属附属医院2所、非直属附属医院3所, 均为三级甲等医院。学校直属附属医院占地4.44万平方米, 建筑面积5.72万平方米, 资产总值4.11亿元。妇产科、口腔科为省重点专科, 内科、外科、妇产科、儿科等22个专科为国家级住院医师规范化培训基地。		

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

一、学校定位

我校为吉林省唯一独立办学的西医本科院校，办学定位为教学型本科院校，突出“地方性、应用型”，以培养社会需要应用型技术技能人才为目标。学校在“十三五”规划中确立建设以本科教育为主，积极发展研究生教育。我校在 65 年办学历程中已经形成以医学为主，多学科协调发展的办学格局。我校生物医学工程学院现开设有生物医学工程本科专业，该专业 2004 年开设，重视实践教学，多年来为企业、医院、教育行业培养了一批又一批的高素质应用型人才，具有扎实的办学基础。2015 年生物医学工程学院被确定为校级应用型转型发展学院。为满足社会对医学信息工程专业人才的需求，特在原有基础上，拓展医学信息工程新专业，实现医学与理、工学科的统筹协调发展，为社会培养拥有较强实践操作能力的应用型医学信息专业人才。

二、人才需求

医学信息工程是一门以信息科学和生命科学为主的多学科交叉与融合的新兴综合性学科，是培养数字医疗大才的重要途径。国办发〔2016〕47 号《国务院办公厅关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》把健康医疗大数据列为国家重要的基础性战略资源，即医学信息已成为国家的重要资源，文件要求到 2020 年，初步建成国家医疗卫生信息分级开放应用平台。我国有 13 亿多人口，这样庞大的工程建立和维护势必需要大量的医学信息工程专业的人才。目前全国开设医学信息工程专业的学校仅有 31 所，分布于 16 省市自治区。近三年医学信息专业的就业率为：2014 (85%-90%)；2015 (85%-90%)；2016 (95%-100%) 说明医学信息工程专业的就业前景良好，且逐年呈上升趋势，但吉林省尚无一所院校开设医学信息工程专业，这将严重阻碍吉林省医疗健康事业的发展，因此为吉林省培养一批医学信息工程专业的高级应用型人才迫在眉睫。

三、专业筹建情况

立足我校培养应用型人才的目标定位，根据目前社会对医学信息工程专业人才的需求情况，结合医学信息工程专业特点及我校办学实际，积极开展了关于增设医学信息工程专业的前期筹建工作，下面对筹建工作情况从 3 个方面予以汇报：**1. 专业课程体系设置：**根据我校培养医学信息工程专业人才的目标定位，对国内多所已开设医学信息工程专业的高校进行了走访和调研，听取宝贵意见，结合我校现有师资情况，经多次研讨和论证，目前，已经确定了我校开办医学信息工程专业的课程体系设置，并且具有足够的师资力量保证课程体系的顺利实施。**2. 专业师资队伍建设现状：**完备的师资队伍是医学信息工程专业人才培养的基础和前提，经过近几年的人才引进与培养，并注重增加双师型教师比例，目前，已具备足够的师资力量完成课程体系中的教学任务，并且，采用校企合作的方式进行联合教学，企业教师的引入，增强了教师队伍的实践能力，同时也使得教师队伍多元化，为培养高素质的应用型人才提供了有力保证，现有校内专任教师 60 名，另有企业教师 8 名，占专业教师总数的 11.7%。**3. 专业实践教学平台建设情况：**完善的专业实践教学平台是医学信息工程专业人才培养的硬件条件和有力保证，2016 年下半年，生物医学工程学院实训中心正式落成并投入教学使用，实训中心实验室总面积达 1000 余平方米，实训实验设备总值近 600 万元，拥有 30 个实验室，其中，专业实验室 18 个，专业实验室可同时容纳至少 400 余名学生进行专业实验，实验设备齐全，数量充足，满足增设新专业的实验需求。

4. 增设专业人才培养方案

一、专业培养目标

培养具有良好的人文科学素养、社会责任感和职业道德，具备生命科学、电子技术、计算机技术等相关领域的基础理论知识，以及医学信号采集与计算机技术相结合的应用能力，能够从事生物医学信息的检测与处理相关研究，能够在医疗仪器或电子仪器相关企业从事仪器的设计与研发，在医院从事临床医学信息的管理与维护，以及能够从事电子、计算机相关产品的研发等工作的高级应用型工程技术人才。

二、业务培养要求

（一）素质要求

1. 具有人文社会科学素养和社会责任感；
2. 具有诚信、敬业的职业道德和职业纪律；
3. 具有公平竞争意识和健康的身心素质；
4. 具有创新精神和创业意识，勇于质疑；
5. 具备终身学习的观念。

（二）知识要求

1. 具有系统的工程实践学习经历，了解医学信息工程发展历史、学科前沿和发展趋势；
2. 了解我国医学信息工程领域的相关政策、法律、法规，以及医疗仪器安全标准、注册审批等相关知识；
3. 掌握扎实的医学信息工程类专门知识和基本技能，并掌握医学信息工程专业的基本理论与方法；

（三）能力要求

1. 具备综合运用所学知识和所掌握的技能，捕捉、分析、解决医学信息工程领域实际问题的能力；
2. 具备较强的动手能力，包括生物医学信息采集相关设备研发中的系统设计、硬件实现、软件编程能力，也包括医学信息工程领域的其它基本实验技能；
3. 具备在医学信息工程领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力，以及提出创新性方案并予以实现的初步能力；
4. 具有专业英语基础，具有跨文化交流合作的基本能力；
5. 具备较强的沟通交流能力、团队合作能力及组织管理能力。

三、修业年限

实行弹性学制，标准学制为四年，修业年限为三年至六年。

四、授予学位 工学学士

五、主干学科和主要课程

(一) 主干学科

生物医学工程

(二) 核心课程

人体解剖生理学、临床医学概论、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、C语言程序设计、Zigbee技术、数据库技术基础、HIS系统、JAVA程序设计、微机原理与接口技术、单片机技术与应用、CAD工程制图、信号与系统、Matlab数字图像处理、传感器与医学信息检测、医学信息工程、专业英语。

(三) 主要专业实验

C语言综合实验、单片机综合实验、电路系统综合设计实验、金工实习、多用户体温监控系统、脉搏波检测网络、便携式智能心电监护。

六、教学安排按时间分配

内 容	一学年	二学年	三学年	四学年	合计
入学教育	3				3
毕 业				2	2
节 日	1.5	1.5	1.5	0.5	5
教 学	33	36	36	14.5	119.5
复 习	2.5	2.5	2.5	1	8.5
毕业实习（论文）				26	26
社会实践	2	2	2		6
假 期	10	10	10		30
合 计	52	52	52	44	200

七、课程学分、学时分配表

课程类别	性质	学分	占总学分比例 (%)	学时	占总学时比例 (%)	课程门数
公共基础课程	必修	44	21.0%	730	28.2%	9
	建议选修	5	2.4%	54	2.1 %	3
	任意选修	8	3.8%	—	—	—
专业基础课程	必修	55.5	26.5%	890	34.4%	13
	建议选修	4	1.9%	128	4.9%	4
	任意选修	4	1.9%	—	—	—
专业课程	必修	37	17.7%	576	22.3%	11
	建议选修	9	4.3%	208	8.0%	6
	任意选修	4	1.9%	—	—	—
集中实践教学环节	必修	35	16.7%	—	—	—
创新与素质拓展	—	4	1.9%	—	—	—
总计	—	209.5	100	—	—	—

八、集中性实践性教学环节

学生共须修满 36 学分。各环节学分数及具体安排：

教学环节	学分	具体安排
军事技能训练	2	军事训练 2.5 周。
社会实践	6	社会实践 6 周（前三学年每学年 2 周），其中含思想政治理论课 课外实践 100 学时，大学生职业发展与就业创业指导课外实践 8 学时，大学生心理健康教育课外实践 8 学时。
集中见习	1	第七学期安排集中见习 1 周。
毕业实习及毕业论文、设计	26	第七学期的第 15 周开始安排毕业实习与毕业设计，共计 26 周。
总 计		35 学分

九、创新与素质拓展

学生在校期间须修满 4 学分，其中含创新创意创造方法课外实践 12 学时，具体要求见《吉林医药学院创新与素质拓展学分实施细则》。

十、成绩考核、毕业及学位授予

（一）成绩考核

所有课程均实行学年学分制管理，即采用学分衡量学生学习的数量，采用学分绩点衡量学生学习的质量。

1. 学分的计算办法。以课堂讲授或以课堂讲授方式为主进行教学活动的课程，每 16

学时为 1 学分。单独开设的实验课和公共体育课每 32 学时为 1 学分。毕业实习 1 周为 1 学分。学分的计量最小值为 0.5 学分。

2. 学分要求。必修课学生毕业前必须获得相应的学分，任意选修课学生可以根据个人的兴趣爱好自主选修。

评价体系由形成性评价和终结性评价组成。形成性评价以日常观察、检查作业和书面测验等形式开展，注重记录学生学习过程并及时反馈，关注反馈效果；终结性评价由平时成绩、实验成绩和课程结束考核成绩组成。

考核分为课程考核和毕业考核。课程考核包括学生修读的全部必修课、选修课。必修课成绩评定采用百分制，考核成绩达到 60 分以上（含 60 分）为及格，考核成绩及格获得该门课程学分；建议选修课成绩评定采用五级制（优、良、中、及格、不及格），60 分以上（含 60 分）为及格，考核成绩及格获得该门课程学分；任意选修课的成绩评定采用两级制（合格、不合格），60 分以上（含 60 分）为合格，考核成绩合格获得该门课程学分。

（二）毕业及学位授予

学生修完全部课程，取得 209.5 学分，达到毕业标准，准予毕业。平均学分绩点达到 2.0 以上，并通过吉林省高等学校计算机应用能力考试，全国大学英语四级考试达到一定分数，符合授予学士学位条件，授予工学学士学位。

医学信息工程 本科专业教学进程

课程类别	序号	课 程 名 称	开 设 学 期	学 时 数				学 分	按学年及学期分配学时数							
				总计	理 论	实 践	其它		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
									1	2	3	4	5	6	7	8
公共基础课程	1	思想道德修养与法律基础	1	48	40		8	3	40							毕 业 实 习 及 毕 业 论 文
	2	大学英语	1-4	400	320		80	20	80	80	80	80				
	3	形势与政策	1-6	60	60			2	10	10	10	10	10	10		
	4	体育	1-4	144		128	16	4	32	32	32	32				
	5	马克思主义基本原理	2	48	40		8	3		40						
	6	军事理论	2	36	18		18	2		18						
	7	中国近现代史纲要	3	32	32			2			32					
	8	大学生职业发展与就业创业指导	3, 4	32	20		12	2			10	10				
	9	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	96	72		24	6				72				
专业基础课程	10	C 语言程序设计	1	72	40	32		4.5	72							
	11	高等数学	1, 2	160	160			10	80	80						
	12	线性代数	2	48	48			3		48						
	13	软件技术基础	2	32	24	8		3		32						
	14	普通物理学	2, 3	128	88	40		8		60	68					
	15	概率论与数理统计	3	48	48			3			48					
	16	电路分析	3	48	32	16		3			48					
	17	复变函数与积分变换	4	56	56			3.5				56				
	18	模拟电子技术	4	64	48	16		4				64				

	19	CAD 工程制图	4	48	24	24		3				48			
	20	数字电子技术	5	64	48	16		4					64		
	21	信号与系统	5	32	32			2					32		
	22	人体解剖生理学	5	90	50	40		5.5					90		
专业课程	23	单片机技术与应用	3	80	32	32	16	5			64				
	24	临床医学概论	5	32	32			2					32		
	25	Matlab 数字图像处理	5	32	32			2					32		
	26	数字信号处理	5	48	48			3					48		
	27	医学信息工程学	5	32	32			3.5					32		
	28	Zigbee 技术	6	32	32			2						32	
	29	传感器与医学信息检测	6	160	48	112		3.5						160	
	30	数据库技术基础	6	32	32			2						32	
	31	微机原理与接口技术	6	48	38	10		3						48	
	32	HIS 系统	7	32	16	16		3.5							32
	33	JAVA 程序设计	7	64	32	32		4							64
建议选修课程	34	大学生心理健康教育	1	24	10		14	2	10						
	35	计算机应用基础	1	32		32		1	32						
	36	创新创业创造方法	2	20	16	4		2		20					
	37	C 语言综合实验	2	32		32		1		32					
	38	单片机综合实验	3	32		32		1			32				
	39	文献检索	4	24	8	16		1.5				24			
	40	电路系统综合设计实验	4	32		32		1.5				32			
	41	金工实习	5	32		32		2					32		
	42	专业英语	6	32	32			2						32	
	43	多用户体温监控系统	7	32		32		1							32
	44	Andriod 程序设计	7	48	16	32		3							48
	45	脉搏波检测网络	7	32		32		1							32
46	便携式智能心电监护	7	32		32		1.5							32	
总学时及学期学时数				2782	1756	830	196	—	356	452	424	428	372	314	240
总学分及学期学分数								158	21.5	29.5	27	26	21.5	21	11.5

5. 专业主要带头人简介

姓名	霍旭阳	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1977.03	行政职务	副院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1998.07, 第四军医大学, 生物医学工程专业 2007.06, 第四军医大学, 生物物理学专业					
主要从事工作与研究方向		教学工作: 电子电路、单片机技术、医学仪器原理 研究方向: 生物医学信号的检测与处理					
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 12 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 1 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 94 万元, 年均 31 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 316 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						
	2						
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	生物组织低频介电特性在体测量方法学的研究	国家自然科学基金青年项目	2012.01-2014.12	23	第一责任人	
	2	阻抗成像动态监护腹腔内出血的量化表征关键问题研究	国家自然科学基金面上项目	2012.1-2015.12	68	第二责任人	
	3	乳腺癌 3D 电阻抗成像系统硬件电路的设计	吉林省教育厅	2017.1-2019.12	3	第一责任人	
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	单片机技术与应用	生物医学工程	50	72	必修	上半年
	2	单片机综合实验	生物医学工程	50	32	建选	上半年
	3	医学仪器实验	生物医学工程	50	44	建选	下半年
	4	可编程逻辑器件	生物医学工程	30	30	选修	下半年
教学管理部门审核意见		情况属实 签章					

注: 填写三至五人, 只填本专业专任教师, 每人一表。

5. 专业主要带头人简介

姓名	翁苏湘	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1970.07	行政职务	副院长	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		1992.7 南开大学 数理统计专业 2010.7 北京邮电大学 管理科学与工程专业					
主要从事工作与研究方向		教学工作：计算机技术及应用、信息管理与信息系统 研究方向：医疗信息化					
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 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 1 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 2 万元， 年均 0.67 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 240 学时；指导本科毕业设计共 10 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	《高等医药院校计算机基础教学改革的研究与实践》教学成果二等奖	吉林医药学院，2013.4			1	
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	社区卫生档案数据采集及价值挖掘的创新模式研究	省卫生计生委	2015.01-2016.12	2	课题负责人	
	2						
	3						
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	数字图像处理	生物医学工程本科	50	50	必修	春季
	2	数据结构与算法	信息管理与信息系统	45	72	必修	春季
	3						
	4						
教学管理部门审核意见		情况属实 签章					

5. 专业主要带头人简介

姓名	潘淑霞	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1963.11	行政职务	教师	最后学历	本科
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		本科 1986.07 毕业于东北师范大学 数学专业					
主要从事工作与研究方向		教学工作：数学统计教学工作 研究方向：数学统计模型应用					
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 2 篇； 出版专著（译著等） 1 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 2 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 10 万元， 年均 3.3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 628 学时；指导本科毕业设计共 20 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	项目聚乙烯海藻酸钠复合膜制备	市级二等奖吉林市科协 2013.12			第 4 名	
	2	大学数学开车研究实践	校级三等奖吉林医药学院 2009.07			第 1 名	
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	基于医学实验设计建模问题研究	吉林省教育厅	2016.01.18	10 万元	负责人	
	2	统计学教学改革与创新能力培养	吉林省教育厅	2014.06	自筹	负责人	
	3	临床专业医学统计学 PBL 教学模式实践	吉林医药学院	2014.12	自筹	负责人	
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	学时	课程性质	授课时间
	1	高等数学	14 级生物医学工程本科	50	160	考试	2014
	2	应用统计学	14 信管本科	51	36	考察	2015
	3	医药数理统计方法	13 药学本科	67	54	考试	2016
	4	医学统计学	14 检验本科	159	40	考试	2017
教学管理部门审核意见		情况属实 签章					

5. 专业主要带头人简介

姓名	王彦丽	性别	女	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1974.02	行政职务		最后学历	本科
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1996 年 7 月毕业于吉林大学（原长春地质学院）计算机科学与技术专业					
主要从事工作与研究方向		教学工作：计算机基础和专业课教学 研究方向：计算机信息化系统和教学					
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 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 万元， 年均 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 学时；指导本科毕业设计共 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	大学计算机应用基础	2013.4 吉林医药学院教学成果三等奖				第一主编
	2	高等医药院校计算机基础课程改革研究与实践	2013.4 吉林医药学院教学成果二等奖				第二
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	生物医学工程专业计算机技术课程群的建设研究	吉林省教科办“十二五”规划	2012.06-2015.04		第一负责人	
	2	“MOOC 时代”信息管理与信息系统专业计算机开发	吉林省高等教育学会	2015.07-2017.07		第三参与人	
	3	“后 MOOC 时代”计算机基础课重构与创新模式研究	吉林省教科办“十二五”规划	2015.06-2017.06		第三参与人	
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	C 语言程序设计	2014 级信管、2014 级生工、2015	191	72 学时/期	专业基础课	每学年第 1、2 学期
	2	VB 程序设计	各年级本科	共 678	60 学	公共基础课	每学年第 2
	3	大学计算机基础	各年级本科	共 567	30 学时/期	公共基础课	每学年第 1 学期
	4	管理信息系统	2012 级市场营销	35	60	专业课	2014-2015 学
	5	C 语言综合实验	2016 级生工本科	50	32	专业基础课	2016-2017 学年第 2 学期
教学管理部门审核意见		情况属实 签章					

5. 专业主要带头人简介

姓名	程志伟	性别	男	专业技术职务	高级工程师	第一学历	本科
		出生年月	1987.11	行政职务	技术总监	最后学历	本科
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2009.06, 江苏大学, 计算机科学与技术专业					
主要从事工作与研究方向		教学工作: 软件开发、架构设计、大数据导论 研究方向: 大数据应用、创新创业					
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 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 项; 其中: 国家级项目 1 项, 省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 120 万元, 年均 40 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 370 学时; 指导本科毕业设计共 98 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	入选吉林省优秀创新创业导师人才库	省级、吉林省教育厅、2016 年			第一	
	2						
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	产学研合作协同育人项目-专业综合改革	教育部	2016-2021	120 万	第一责任人	
	2						
	3						
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	Java 程序设计	吉首大学服务外包学院	62	48	必修	上半年
	2	JavaEE 程序设计	吉首大学服务外包学院	62	64	必修	上半年
	3	大数据导论	南京晓庄学院信息工程	31	16	必修	下半年
	4						
教学管理部门审核意见		情况属实 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	潘淑霞	女	54	教授	东北师范大学、数学、学士	东北师范大学、数学、学士	公共基础课教学	高等数学	专职
2	张若东	男	54	副教授	东北师范大学、数学、学士	东北师范大学、数学、学士	公共基础课教学	高等数学	专职
3	邵志艳	女	41	副教授	吉林师范学院、数学教育、理学学士	北华大学、应用数学与统计、硕士	公共基础课教学	线性代数	专职
4	马 野	女	34	讲师	长春工业大学、信息与计算科学、理学学士	长春工业大学、应用数学、硕士	公共基础课教学	线性代数	专职
5	杨春哲	女	38	讲师	吉林师范大学计算机科学与技术学士	吉林师范大学计算机应用技术硕士	计算机科学与技术	软件技术基础	专职
6	王彦丽	女	43	副教授	吉林大学计算机科学与技术学士	东北电力大学计算机应用技术硕士	计算机应用技术	C 语言程序设计	专职
7	祝 颖	女	42	副教授	四平师范学院、物理学教育、理学学士	吉林大学原子与分子物理研究所、原子与分子物理、理学硕士	物理学教育	普通物理学	专职
8	李德禄	男	45	副教授	东北师范大学、物理教育、理学学士	吉林大学、微电子学与固体电子学、博士研究生	信息与电子科学	普通物理学	专职

9	霍俊爽	男	35	副教授	吉林师范大学、数学与应用数学、理学学士	长春工业大学、应用数学与统计学、硕士	公共基础课教学	概率论与数理统计	专职
10	牛新宇	女	38	讲师	北华大学、数学与应用数学、理学学士	东北电力大学、应用数学、硕士	公共基础课教学	概率论与数理统计	专职
11	赵晓磊	女	33	讲师	吉林医药学院、生物医学工程、学士	燕山大学、生物医学工程、硕士	生物医学工程	电路分析	专职
12	齐德全	男	40	讲师	吉林师范学院、数学教育、理学学士	南开大学、概率论与数理统计、博士	公共基础课教学	复变函数与积分变换	专职
13	吕 闯	男	37	讲师	吉林师范大学、数学与应用数学、理学学士	大连海事大学、应用数学、硕士	公共基础课教学	复变函数与积分变换	专职
14	鲍 捷	女	35	讲师	东北师范大学核技术及应用硕士	东北师范大学核技术及应用硕士	电子与信息技术	模拟电子技术	专职
15	肖志伟	男	57	副教授	空军工程学院、航空机械、工学学士	空军工程学院、航空机械、工学学士	机械电子	CAD 工程制图、金工实习	专职
16	李洪亮	男	39	讲师	长春大学、机械电子工程、工学学士	长春理工大学、机械电子工程、工学硕士	生物医学工程	CAD 工程制图、金工实习	专职
17	陈 禹	男	45	教授	吉林医学院临床医学专业学士学位	吉林大学人体解剖学与组织胚胎学硕士学位	人体解剖学	人体解剖生理学	专职
18	霍旭阳	男	40	副教授	第四军医大学、生物医学工程专业、学士	第四军医大学、生物物理学、博士	生物医学工程	单片机技术与应用、传感器与医学信息检测	专职

19	李 雷	男	54	副教授	白求恩医科大学 医疗专业 学士学位	吉林大学 人体解剖 学与组织 胚胎学 硕士学位	人体解剖 学	人体解剖 生理学	专职
20	翁苏湘	女	47	教授	南开大学 数理统计专 业	北京邮电 大学 管理 科学与工程 专业	医疗信息 化	Matlab 数 字图像处 理	专职
21	欧仁侠	女	36	讲师	长春理工大 学 物理电 子学 硕士	长春理工 大学 物理 电子学硕 士	电子与信 息技术	数字信号 处理、信 号与系统	专职
22	周姗姗	女	36	讲师	吉林化工学 院 计算机科学 与技术 学士	吉林大学 情报学 博士	信息管理 与信息系 统	医学信息 工程学	专职
23	方胜吉	男	35	讲师	吉林师范大 学 计算机科学 与技术 学士	北方民族 大学 计算机技 术 硕士	信息管理 与信息系 统	医学信息 工程学	专职
24	李瑞改	女	35	高级工程师	齐齐哈尔大 学、电子信 息工程、本 科	广东工业 大学、控制 科学与工程 、硕士	软件工程、 移动互联	Zigbee 技 术	兼职
25	赵锦明	男	38	高级工程师	山东理工大 学、计算机 科学与技 术、本科	山东理工 大学、计算 机科学与 技术、本科	软件工程、 移动互联	Zigbee 技 术	兼职
26	王世英	男	51	副教授	哈尔滨工业 大学、光电 子技术专 业、学士	长春理工 大学、光 学、硕士	生物医学 工程	传感器与 医学信息 检测	专职
27	刘艳华	女	48	副教授	东北师范大 学计算机科 学与技术 学士	长春理工 大学 计算机应 用技术 硕士	计算机科 学与技术	微机原理 与接口技 术	专职
28	党润民	男	40	讲师	第四军医大 学吉林军医 学院、医学 影像学专业	北华大学、 人体组织 胚胎学、硕 士	放射医学	HIS 系统	专职

29	王洪伟	男	45	副教授	吉林电气化 专科学校 企业管理	东北电力 大学 管理学 硕 士	计算机应 用技术	JAVA 程序 设计	专职
30	李 莹	女	35	讲师	吉林师范大 学计算机科 学与技术学 士	吉林师范 大学计算 机应用技 术硕士	计算机科 学与技术	数据库技 术基础	专职
31	周 琳	女	34	讲师	吉林师范大 学 计算机科 学与技术 学士	东北电力 大学 计算机应 用 工程硕士	创新创业	创新创意 创造发方 法	专职
32	吕亚娟	女	35	讲师	北华大学计 算机科学与 技术学士	东北电力 大学 计算 机应用硕 士	计算机应 用技术	C 语言综 合实验	专职
33	孙佰顺	男	33	助理实验 师	吉林医药学 院、生物医 学工程、学 士	东北电力 大学 控制 科学与工 程专业硕 士	生物医学 工程	单片机综 合实验、 金工实习	专职
34	郭红壮	男	28	助理实验 师	吉林医药学 院、生物医 学工程、学 士	吉林医药 学院、生物 医学工程、 学士	生物医学 工程	单片机综 合实验	专职
35	杨风健	男	30	助理实验 师	吉林医药学 院、生物医 学工程、学	杭州电子 科技大学 电路系统 硕士	生物医学 工程	电路系统 综合设计 实验	专职
36	齐秋菊	女	38	讲师	吉林工程技 术师范学 院、电气工 程及其自动 化、学士	长春理工 大学、机械 电子工程、 硕士	生物医学 工程	专业英语	专职
37	程志伟	男	31	高级工程 师	江苏大学、 计算机科 学与技术	江苏大学、 计算机科 学与技术	嵌入式、集 成电路	多用户体 温检控系 统	兼职
38	丁 俊	男	34	高级工程 师	北京工商学 院、计算机 科学与技术	北京工商 学院、计算 机科学与 技术	嵌入式、集 成电路	多用户体 温检控系 统	兼职

39	王世广	男	40	高级工程师	石家庄铁道学院、计算机及应用专业、本科	石家庄铁道学院、计算机及应用专业、本科	Andriod 开发	Andriod 程序设计	兼职
40	丁 璟	女	35	高级工程师	山东大学、计算机及应用、本科	山东大学、计算机及应用、本科	Andriod 开发	Andriod 程序设计	兼职
41	袁 军	男	33	高级工程师	临沂大学、计算机科学与技术、本科	上海大学、软件工程、硕士	嵌入式	脉搏波监测网络	兼职
42	张 侠	女	37	高级工程师	兰州大学、计算机应用、本科	兰州大学、计算机应用、本科	嵌入式、集成电路	便携式智能心电监护	兼职
43	吴希英	女	36	高级工程师	青岛大学、计算机科学与技术、本科	青岛大学、计算机科学与技术、本科	嵌入式、集成电路	便携式智能心电监护	兼职
44	李柏文	男	56	主任医师	吉林医药学院临床医学学士	吉林医药学院临床医学学士	外科学	临床医学概论	专职
45	王立国	男	46	主任医师	第四军医大学临床医学学士	第四军医大学泌尿外科博士	外科学	临床医学概论	专职
46	冯娟娟	女	36	高级工程师	青岛科技大学、计算机科学与技术、本科	青岛科技大学、计算机科学与技术、本科	软件工程、移动互联	JAVA 程序设计	兼职
47	徐美娇	女	37	高级工程师	山东科技大学、计算机科学与技术、本科	山东科技大学、计算机科学与技术、本科	软件工程、移动互联	JAVA 程序设计	兼职
48	郭全友	男	38	高级工程师	聊城大学、计算机科学与技术、本科	聊城大学、计算机科学与技术、本科	软件工程、移动互联	JAVA 程序设计	兼职
49	李广庆	男	35	讲师	吉林师范大学计算机科学与技术学士	北方民族大学计算机应用硕士	信息管理与信息系统	计算机应用基础	专职

50	邵天会	男	38	助教	黑龙江八一农垦大学 计算机科学与技术 学士	昆明理工大学 计算机应用技术 硕士	信息管理与信息系统	医学信息工程 学	专职
51	韩锋	男	44	讲师	白求恩医科大学 临床医学专业 学士学位	第四军医大学 人体解剖与组织胚胎学 硕士学位	人体解剖学	人体解剖生理学	专职
52	许冬明	女	36	讲师	延边大学 临床医学专业 学士学位	延边大学 人体解剖学与组织胚胎学 硕士学位	人体解剖学	人体解剖生理学	专职
53	张国霜	男	34	讲师	长春工业大学、信息与 计算科学、理学学士	长春工业大学、应用 数学、硕士	公共基础 课教学	高等数学	专职
54	李冬	男	33	讲师	长春工业大学、信息与 计算科学、理学学士	长春工业大学、应用 数学、硕士	公共基础 课教学	高等数学	专职
55	吴希	女	35	讲师	北华大学、 数学与应用 数学、理学 学士	东北电力 大学、应用 数学、硕士	公共基础 课教学	高等数学	专职
56	林芮竹	女	36	讲师	吉林大学、 光信息科学 与技术、理 学学士	吉林大学、 物理光学、 理学硕士	物理学教 育	普通物理 学	专职
57	杨雪磊	女	36	讲师	北华大学、 物理、理学 学士	北华大学、 物理、理学 学士	物理学教 育	普通物理 学	专职
58	吕鸣赫	女	36	讲师	北华大学、 物理、理学 学士	北华大学、 物理、理学 学士	物理学教 育	普通物理 学	专职

59	熊莉	女		讲师	东北师范大学、物理学、理学学士	东北师范大学、课程与教学论教育学硕士	物理学教育	普通物理学	专职
60	曹殿钧	男	35	讲师	吉林师范大学、物理教育专业、理学学士	吉林师范大学、凝聚态物理专业、理学硕士	物理学教育	普通物理学	专职
61	林子杰	男	33	讲师	吉林化工学院、过程装备与控制工程、工学学士	日本熊本大学、产业创新工程、学术博士	生物医学工程	CAD 工程制图	专职
62	张海燕	男	55	主任医师	吉林医药学院临床医学学士	吉林医药学院临床医学学士	外科学	临床医学概论	专职
63	刘艳杰	女	49	主任医师	吉林医药学院临床医学学士	吉林医药学院临床医学学士	内科学	临床医学概论	专职
64	李中言	男	56	主任医师	白求恩医科大学临床医学学士	第四军医大学心血管内科硕士	内科学	临床医学概论	专职
65	孙 宏	女	53	主任医师	吉林医药学院临床医学学士	吉林医药学院临床医学学士	内科学	临床医学概论	专职
66	陈杰	男	52	讲师	白求恩医科大学附设卫生学校医学实验技术士专业	吉林大学人体解剖学与组织胚胎学硕士学位	人体解剖学	人体解剖生理学	专职
67	牟子义	男	52	副教授	东北师范大学、物理系、学士	东北师范大学、物理系、学士	生物医学工程	传感器与医学信息检测	专职
68	陈飞宇	男	25	助理实验师	北京理工大学、软件工程专业、学士	北京理工大学、软件工程专业、硕士	计算机应用技术	C 语言综合实验	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	高等数学	160	4-6	张若东等	1, 2
2	线性代数	48	4-6	邵志艳等	2
3	软件技术基础	32	4-6	杨春哲等	2
4	普通物理学	128	4-6	李德禄等	2, 3
5	概率论与数理统计	48	4-6	霍俊爽等	3
6	电路分析	48	4-6	赵晓磊等	3
7	复变函数与积分变换	56	4-6	齐德全等	4
8	模拟电子技术	64	4-6	鲍捷等	4
9	CAD 工程制图	48	4-6	肖志伟等	4
10	数字电子技术	64	4-6	鲍捷等	5
10	人体解剖生理学	90	4-6	陈禹等	5
11	单片机技术与应用	80	4-6	霍旭阳等	3
12	临床医学概论	32	4-6	李雷等	5
13	Matlab 数字图像处理	32	4-6	翁苏湘等	5
14	数字信号处理	48	4-6	欧仁侠等	5
15	医学信息工程学	32	4-6	周姗姗等	5
16	Zigbee 技术	32	4-6	李瑞改等	6
17	传感器与医学信息检测	160	4-6	霍旭阳等	6
18	数据库技术基础	32	4-6	李莹等	6
19	微机原理与接口技术	48	4-6	刘艳华等	6
20	HIS 系统	32	4-6	党润民等	7

21	JAVA 程序设计	64	4-6	冯娟娟等	7
22	计算机应用基础	32	4-6	李莹等	1
23	创新创意创造发方法	20	4-6	周琳等	2
24	C 语言综合实验	32	32	吕亚娟等	2
25	单片机综合实验	32	32	郭红壮等	3
26	电路系统综合设计实验	32	32	杨风健等	4
27	金工实习	32	32	肖志伟等	5
28	专业英语	32	32	齐秋菊等	6
29	多用户体温检控系统	32	32	程志伟等	7
30	Andriod 程序设计	48	32	王世广等	7
31	脉搏波监测网络	32	32	袁军等	7
32	便携式智能心电监护	32	32	张 侠等	7

8. 其他办学条件情况表

专业名称		医学信息工程				开办经费及来源	学校投入 500 万 合作企业投入 300 万		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数		32	其中该专业 专职在岗人数		24	其中校内 兼职人数		其中校外 兼职人数	8
是否具备开办该 专业所必需的图书 资料		有	可用于该专业的 教学实验设备 (千元以上)		1504 (台/件)		总 价 值 (万元)		688.89
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	网络型电子学综合实验装置				DZX-3 型	16	2014.12		
2	电工技术实验装置				DGJ-3 型	16	2014.12		
3	超声诊断示教仪				双惠 /SH1800	5	2016.10		
4	多参数监护仪				迈瑞 /IMEC10	3	2016.10		
5	尿液分析仪				优利特 /URITEST180	2	2016.10		
6	嵌入式生物医学电子试验箱				微信斯达 /PCLAB-800 (标配+血压 模块)	10	2016.10		
7	心电工作站示教仪				双惠 /SH5000	3	2016.10		
8	微机原理实验箱				DVCC-88JB	40	2013.07		
9	单片机实验箱				LH-16D	40	2013.07		
10	PCB 雕刻机				北京亚迪 AM-3030	1	2014.12		
备注									

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

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	101005	本科	康复治疗学	2015 年
2	083002T	本科	生物制药	2015 年
3	101007	本科	卫生检验与检疫	2016 年
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				