

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)：大连理工大学城市学院

学校主管部门：辽宁省教育厅

专业名称：数字媒体技术

专业代码：080906

所属学科门类及专业类：计算机类

学位授予门类：工学

修业年限：四年

申请时间：2016年7月

专业负责人：张盈谦

联系电话：18940965159

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	080906	专业名称	数字媒体技术
修业年限	四年	学位授予门类	工学
学校开始举办本科教育的年份	2003 年	现有本科专业 (个)	23
学校本年度其他拟增设的专业名称	无	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	计算机科学与技术 (2003)、软件工程 (2003)、网络工程 (2003)
拟首次招生时间及招生数	2017 年 9 月, 招生 60 人	五年内计划发展规模	4 个班/年, 30 人/班
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	计算机工程学院
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	大连理工大学城市学院	学校地址	大连经济技术开发区铁山西路 31 号
邮政编码	116600	校园网址	http://city.dlut.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input checked="" type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	7131	专业平均年招生规模	78.23
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数(人)	381 人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	副高以上 168 人, 占 44.09%
学校简介和历史沿革 (300 字以内, 无需加页)	<p>大连理工大学城市学院经国家教育部批准成立于 2003 年 3 月, 是东北首家按新机制、新模式设立的独立学院, 是大连理工大学和大连松源企业集团合作创办的新型普通本科院校。校园占地 761 亩, 建筑面积 25 万平方米。</p> <p>学院根植于大连理工大学, 由大连理工大学全面负责学院的教学和管理, 坚持“以学生为中心、理论联系实际”的办学理念, 实施“多元化”人才培养目标。学院充分发挥大连理工大学的综合办学优势, 根据社会发展的实际需求设置专业, 目前设有计算机工程学院、电子与自动化学院、管理学院、建筑工程学院、外国语学院和艺术与传媒学院 6 个学院和工程实践中心, 23 个专业, 46 个专业方向。学院面向全国招生, 现有在校本科生近 7131 人。</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

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

一、学校定位

大连理工大学城市学院是大连理工大学举办的东北首家按新机制、新模式设立的新型普通本科院校。学院由大连理工大学全面负责学院的教学和管理。学院充分发挥大连理工大学的综合办学优势,根据社会发展的实际需求设置专业,目前有计算机类、电子与自动化类、管理类、建筑工程类、外国语类和艺术与传媒类,23个专业。学院全面贯彻党的教育方针,办学特色鲜明,坚持“以学生为中心、理论联系实际”的办学理念,积极进取,不断创新,努力建设成为高质量的应用技术大学。

二、人才需求

数字媒体技术专业是文化产业和信息产业发展融合的产物。《国家“十三五”规划纲要》提出,“十三五”期间要实现“公共文化服务体系基本建成,文化产业成为国民经济支柱性产业”的目标。我省也已经将文化产业发展和“互联网+”作为振兴东北老工业基地的引擎。

近5年来,我国文化产业一直保持20%左右的高速增长,远高于同期GDP增速。2015年在“互联网+”的推动下,迅速实现增加值2.58万亿元,占GDP的3.77%。从产业吸纳就业角度看,第一产业就业年均递减3.98%,第二产业就业年均递增3.70%,第三产业就业年均递增2.99%,与文化产业年均8.1%的高就业增长率形成鲜明反差,未来5年,文化产业从业人数将达4千万人,成为新常态下经济稳定增长、吸纳就业和结构优化升级的重要推动力。数字媒体技术专业是文化产业发展的技术基础,该专业人才才可广泛服务于网络媒体、移动媒体、互动媒体开发应用领域。迫切需求大量的以数字媒体技术学科为驱动的新媒体技术研发和应用人才。

三、专业筹建

新申请专业现拥有一支年富力强、创新能力突出、高水平的师资队伍。以张盈谦教授为负责人的数字媒体技术专业团队包括教授5人,副教授14人,讲师13人。在新专业筹建期间,该专业团队一直致力于计算机相关课程的教学和数字媒体领域科研工作,在国家自然科学基金和学院支持下,近三年在数字彩色图像加密、版权保护领域发表国内外论文20余篇,其中ESI高被引论文3篇,SCI收录论文15篇,EI收录论文17篇,发表影响因子累计:32.04。其中数字图像加密模型受到了国际领导科学家、英国皇家学会会长、牛津大学教授Robert May勋爵和图灵机获得者、“互联网之父”、Google全球副总裁Vinton Cerf教授的高度评价。

在专业建设方面,专业团队参编了全国首部关于独立学院计算机类专业规范专著《高等学校独立学院计算机及相关专业发展研究报告暨基本要求》,完成国家“十一五”课题关于计算机类专业应用型人才培养模式的探索,并承担了辽宁省高校转型发展试点专业建设任务,明晰了应用型专业人才培养的思路,丰富了专业建设经验。

在实验室和实习基地建设方面,我院借助于大连理工大学母体的帮助,多年来建立了蓝箱演播室、电视演播室、录音棚,购置了高性能计算机、图形工作站、三维投影、三维扫描仪、专业电子现场制作系统、数码设备和非编系统等专业设备,为专业建设提供了良好的课程实践教学环境。先后跟水晶石数字科技公司、水晶石教育学院、大连博涛文化科技股份公司、大连易佰四科技公司、大连恒锐科技股份公司等建立了校内外实习基地,提升了学生专业实践技能和研发能力。

在学生应用能力培养方面,团队注重实践教学,青年教师指导学生创作的作品在国内外学科竞赛中屡获殊荣,自2011年指导学生取得微软“创新杯”中国区第一名,代表中国大陆参加纽约全球总决赛,取得全球第五名的成绩以来,连续历年获得了包括“利尔达杯”、“中国软件杯”、“博创杯”、全国云计算设计应用大赛、“飞思卡尔杯”和谷歌Android大赛等一、二等奖项。办学成果获得了行业和兄弟院校的认可。

4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

1.1 总体培养目标

学院将致力于培养学生具有优秀的品德，开阔的视野，较全面的基础，广博的文化知识，实用的专业技术，较强的外语运用能力，计算机应用能力，以及管理和发展自我的能力，与人共事相处和合作的能力，与人沟通的能力，解决实际问题的能力和创新的能力，全面提升学生的综合素质及在未来人才市场的竞争力，成为服务于祖国社会主义现代化建设的高素质应用型人才。

1.2 专业培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应社会主义市场经济需要，依托计算机科学与技术、软件工程、网络工程、多媒体技术相关科学技术知识，系统掌握数字媒体技术的基本原理和技能，具有良好的专业素养和创造思维。具备较强的虚拟现实设计能力、数字影视制作能力、网络互动新媒体设计能力，能够在广播电视制作、娱乐游戏软件、信息产业、文化传播机构、教育与培训机构、大众传媒等行业从事游戏及虚拟现实产品开发、数字影视制作、网络新媒体设计与开发等相关工作的高级应用型专门人才。

二、培养要求

2.1 德育

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则，努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想；深入贯彻落实科学发展观；遵纪守法，掌握基本的法律知识，熟悉有关法规；勤奋向上，诚实守信，关心集体，尊重他人，团结合作，讲求文明；热爱专业，有较强的事业心、责任感、使命感和勇于开拓创新的精神，具有良好的职业道德。

2.2 智育

本专业学生既学习数学、应用写作、英语等广泛的基础知识，又学习媒体技术等相关专业知知识，将工程思想、艺术实现、计算机技术等方面内容进行系统的组合学习，了解本行业的最新动态，具有从事设计、管理、研究等方面的实践能力。

毕业生应达到如下要求：

1. 具有良好的道德素质和健康的体魄，具有很好的文化艺术修养和审美能力；
2. 系统掌握数字媒体技术专业的基本理论、基本知识与基本技能，了解本专业及相关领域的前沿，关注数字媒体产业的发展方向；
3. 掌握计算机建模方法，能够运用相关软件进行二维、三维模型制作；
4. 掌握虚拟现实技术，能够编程进行游戏及计算机三维浏览设计；
5. 掌握交互式多媒体网站开发的基本技术，能够在多种移动终端设备上开发功能丰富的交互式多媒体网站的能力；
6. 掌握数字影视技术、数字影视制作技术的基本理论和方法，能熟练运用拍摄、编辑、特效制作等技巧制作数字影视作品；
7. 了解数字媒体产品的产权保护技术及相关法律法规和行业规范，熟悉数字媒体产品项目的开发及管理的相关理论和方法；
8. 掌握文献检索、资料查询等快速信息获取的方法。

2.3 体育

学生应掌握一定体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

三、授予学位

修业年限 4 年，修满培养计划 167.5 学分。根据国家教育部有关规定，授予工学学士学位。

四、学分要求及课程安排

4.1 学分要求

课程类别 \ 课程属性			必修			选修			合计			
			学分	学时	其中实践学时	学分	学时	其中实践学时	学分	比例%	学时	其中实践学时
课程教学	公共基础课程	数学	17	272				60.5	36.12	1048	228	
		外语	16	256								
		政治	15.5	248	88							
		法律	1.5	24								
		体育	4	144	136							
		健康教育	0.5	8								
	通识课程	1.5	24	4	4.5	72						
	专业课程	专业基础课程	42.5	760	240			42.5	25.37	760	240	
		专业方向课程				7.5	144	72	29.5	17.61	552	240
专业选修课					22	408	168					

	程										
	小 计	98.5	1736	468	34	624	240	132.5	79.10	2360	708
	学分所占比例%	74.34			25.66						
	集中实践教学环节	28	448	448	2	32	32	30	17.91	480	480
	素质与创新教育	5	48	4				5	2.99	48	4
	合 计	131.5	2232	920	36	656	272	167.5	100	2888	1192

4.2 课程安排

(一) 公共基础课程 (必修 56 学分, 选修 4.5 学分)

课程类别	课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
				合计	讲课	实验	上机	设计			
数学	高等数学 A (一) ▲	必修	4.5	72	72					第 1 学期	集中周考试
	高等数学 A (二) ▲	必修	4.5	72	72					第 2 学期	集中周考试
	高等数学 A (三) ▲	必修	2	32	32					第 3 学期	
	线性代数 A▲	必修	3	48	48					第 2 学期	集中周考试
	概率论与数理统计 A▲	必修	3	48	48					第 3 学期	集中周考试
外语	综合英语 (一) ▲	必修	4	64	64					第 1 学期	集中周考试
	综合英语 (二) ▲	必修	4	64	64					第 2 学期	集中周考试
	综合英语 (三) ▲	必修	4	64	64					第 3 学期	集中周考试
	综合英语 (四) ▲	必修	4	64	64					第 4 学期	集中周考试
政治	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	第 1 学期	
	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	第 2 学期	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	48				48	第 4 学期	集中周考试
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32				16	第 5 学期	
	形势与政策	必修	1.5	24	24					第 2-4 学期	讲座
法律	信息安全法	必修	1.5	24	24					第 5 学期	
体育	体育 (一)	必修	1	36	2	14			20	第 1 学期	项目自选
	体育 (二)	必修	1	36	2	14			20	第 2 学期	项目自选
	体育 (三)	必修	1	36	2	14			20	第 3 学期	项目自选
	体育 (四)	必修	1	36	2	14			20	第 4 学期	项目自选
素质	健康教育◎	必修	0.5	8	8					第 2-6 学期	

(二) 专业基础课程 (必修 42.5 学分)

课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
			合计	讲课	实验	上机	设计			
C 语言程序设计	必修	5	92	56		36			第 1 学期	集中周考试
数字图像处理	必修	3	52	40	12				第 1 学期	
C++ 程序设计	必修	3	56	32		24			第 2 学期	集中周考试
多媒体技术	必修	3	52	40	12				第 2 学期	
数据结构	必修	4	68	56		12			第 3 学期	集中周考试
三维建模技术	必修	3.5	64	40		24			第 3 学期	
数据库原理与应用	必修	3.5	64	40		24			第 3 学期	
C# 程序设计	必修	3	52	40		12			第 4 学期	集中周考试
操作系统	必修	4	72	48	24				第 4 学期	集中周考试
计算机图形学	必修	3	52	40	12				第 4 学期	集中周考试
计算机动画	选修	3.5	64	40		24			第 5 学期	

平面视觉设计	必修	4	72	48	24					第6学期	
--------	----	---	----	----	----	--	--	--	--	------	--

(三) 专业方向课程 (选修一个课程组 7.5 学分)

专业方向	课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
				合计	讲课	实验	上机	设计			
虚拟现实与游戏方向	虚拟现实	选修	3	56	32	24				第5学期	集中周考试
	游戏引擎基础	选修	2.5	48	24	24				第6学期	
	移动游戏开发	选修	2	40	16	24				第6学期	
交互多媒体方向	CSS 与 DIV	选修	3	60	24		36			第5学期	
	移动 WEB 开发	选修	2.5	48	24		24			第6学期	集中周考试
	JavaScript 开发	选修	2	40	16		24			第6学期	

(四) 专业选修课程* (选修 22 学分)

课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
			合计	讲课	实验	上机	设计			
全息成像技术	选修	2.5	48	24	24				第5学期	
摄影与摄像技术	选修	2.5	48	24	24				第5学期	
游戏人工智能	选修	2.5	48	24		24			第6学期	
影视制作与合成	选修	2	40	16		24			第6学期	
视频特技与非线性编辑	选修	2.5	48	24	24				第6学期	
三维动画技术	选修	3.5	64	40	24				第6学期	
人机交互	选修	2	32	32					第6学期	
媒体内容安全技术	选修	2.5	48	24	24				第6学期	
游戏策划	选修	2	32	32					第7学期	

(五) 集中实践教学环节 (必修 28 学分, 选修 2 学分)

课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
			合计	讲课	实验	上机	设计			
军训	必修	2	2周						第1学期	
PC 机组装与维护实践	必修	1	1周						第1学期	
C 语言编程实践	必修	1	1周						第2学期	
数字媒体制作实践	必修	1	1周						第5学期	
动画设计实践	必修	1	1周						第6学期	
交互媒体开发实践	选修	2	2周						第7学期	交互多媒体方向
VR 游戏开发实践	选修	2	2周						第7学期	虚拟现实与游戏方向
毕业实习	必修	8							第7-8学期	
毕业设计(论文)	必修	14							第8学期	

(六) 素质与创新教育 (必修 5 学分)

课程名称	课程属性	学分	课内学时					课外学时	建议修读学期	备注
			合计	讲课	实验	上机	设计			

5. 专业主要带头人简介

姓名	张盈谦	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1979.12	行政职务	教研室主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		2002年，大连工业大学，计算机应用，工学学士； 2015年，大连理工大学，计算机应用，工学博士。					
主要从事工作与 研究方向		研究方向数字图像处理、媒体版权保护、云计算；计算机编程教学；					
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 20 余篇；ESI 高被引论文 3 篇，SCI 收录论文 15 篇，EI 收录论文 17 篇，发表影响因子累计：32.04。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 5 项；其中：国家级项目 2 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 15 万元，年均 5 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 630 学时；指导本科毕业设计共 45 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	A Symmetric Image Encryption Algorithm Based on Mixed Linear-Nonlinear Coupled Map Lattice	国际学术期刊 Information Sciences 2014, 273 :329-351; (SCI,EI 检索, ESI 高被引论文, 中科院一区, IF:3.969, 被引次数: 47)			第一	
	2	A New Image Encryption Algorithm Based on Non-adjacent Coupled Map Lattices	国际学术期刊 Applied Soft Computing, 2015, 26: 10-20. (SCI, EI 检索, ESI 高被引论文, 中科院一区, IF: 2.970, 被引次数: 15)			第一	
	3	论文格式检测系统	国家发明专利, 国家知识产权局, 2014			第一	
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	传染病动力学的复杂网络建模与研究	国家自然科学基金项目	2013.1-2017.12	15 万	时空混沌动力学及数字可视化子课题负责人	
	2	辽宁省大学生创新创业实践项目	辽宁省教育厅	2014-2016	1 万	项目负责教师	

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 语言程序设计	14 级软件工程专业	115	128	必修	2015 年秋
	2	C 语言程序设计	15 级软件工程专业	117	92	必修	2016 年春
	3	C 语言编程	15 级计算机专业	32	128	必修	2016 年秋
	4						
	5						
教学管理部门 审核意见	签章						

姓名	张坤	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1971.11	行政职务	副院长	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：1994 年 7 月，西北纺织工学院，计算机应用技术 最后学历：2005 年 4 月，大连海事大学，计算机应用技术						
主要从事工作与 研究方向	从事工作：教学、科研与管理 研究方向：人工智能						
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 4 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 1 项，省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 0 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 1 万元，年均 0.33 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 288 学时；指导本科毕业设计共 45 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	十二五”中期高等教育 研究优秀学术成果三	省级 辽宁省高等教育协会 2013.7			第一	
	2	计算机安全开机保护 系统	国家级 国家版权局 2014.3			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	操作系统精品课	院级精品 课程建设	2011-2014	1 万	项目负责人	

	2	计算机组成原理精品课	院级精品课程建设	2015-2017	1万	项目参与人	
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	操作系统	本科生	120	72	必修	秋季学期
	2	Linux 系统管理	本科生	60	48	必修	春季学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	何毅	性别	女	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1978.4	行政职务	教师	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历：2001年7月，沈阳大学师范学院，计算机应用 最后学历：2005年6月，东北大学，计算机软件与理论					
主要从事工作与研究方向		从事工作：教学与科研 研究方向：计算机应用、图像处理、移动应用开发					
本人近三年的主要工作成就							
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） 4 部。							
获教学科研成果奖共 4 项；其中：国家级 1 项，省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 15 万元，年均 5 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 560 学时；指导本科毕业设计共 85 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	《Self-adapted Layer Contrast Enhancement Algorithm Based on Medical Image》	Applied Mechanics and Materials(AMM) 2014.4			第一	
	2	《萤火虫群优化算法多阈值的脑 CT 图像分割》	《激光杂志》 2014.12			第一	
	3	《基于移动云计算的高校学习平台关键技术研究与实践》	《无线互联科技》 2015.6			第一	
	4	《Java 程序设计实例教程》	北京交通大学出版社 2015.9			主编	
目前承担的工作	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	

	1	教育部国家教师科研基金“十二五”规划重点课题子课题“基于移动云计算的高校学习平台关键技术研究与实践”	教育部国家教师科研基金	2014-2015	5万	项目负责人	
	2	基于计算机系统能力培养的C语言程序设计立体化教材建设与改革	全国高等院校计算机基础教育研究会	2014-2015	10万	项目参与人	
	3	辽宁省“面向能力和素质协调发展的C语言程序设计课程教学改革与创新”	辽宁省教育厅	2011-2013	12万	项目参与人	
	4	辽宁省大学生创新创业实践项目	辽宁省教育厅	2014-2016	1万	项目负责人	
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	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	J2ME手机游戏编程	本科生	65	48	选修	春季学期
	2	Android应用开发	本科生	78	60	必修	春季学期
	3	移动应用开发实践	本科生	56	32	选修	秋季学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	张程	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1977.2	行政职务	无	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: 1999年7月, 大连理工大学, 热机自动化 最后学历: 2004年7月, 大连理工大学, 热机自动化					
主要从事工作与研究方向		从事工作: 教学、科研 研究方向: 人工智能, 虚拟现实					

本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇；出版专著（译著等） 4 部。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 0 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 1.2 万元，年均 0.4 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 288 学时；指导本科毕业设计共 45 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	
	1	大连理工大学城市学院教学成果三等奖	校级 大连理工大学城市学院 2013.7			第二	
	2	An Algorithm Applying To NPC Path Planning Of Web Games	EI 检索, 2014.7			第一	
	3	Virtual Campus based on Unity3D	EI 检索, 2015.5			第一	
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	数据结构精品课	院级精品课程建设	2015-2017	1 万	项目负责人	
2	程序设计实践课程中学生创新能力培养的探讨与研究	院级教改课题	2015-2016	0.2 万	项目负责人		
目前承担的主要教学工作（5 项以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	数据结构	本科生	120	68	必修	秋季学期
	2	C 语言	本科生	60	56	必修	春季学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	李彤	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1961.8	行政职务	院长	最后学历	硕士
第一学历和最后学历毕业		第一学历：1983.7，大连理工大学，无线电技术					

时间、学校、专业	最后学历：1988.12，大连理工大学，计算机应用						
主要从事工作与研究方向	从事工作：教学、科研与管理 研究方向：嵌入式系统						
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 4 篇；出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 1.4 万元，年均 0.47 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 304 学时；指导本科毕业设计共 28 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	A New Algorithm for Information Hiding in Digital Image	International Conference on Computer Science and Information Processing IEEE, 2012: 157-159.			第一	
	2	Multi-core programming model based on aspect-oriented programming	Applied Mechanics & Materials, 2014, 556-562:6175-6178.			第一	
	3	民办本科高校特色化人才培养的实施途径	鞍山师范学院学报, 2013, 15(1):91-95.			第一	
	4	单片机创新实验板系统的设计与应用	电子设计工程, 2012, 20 (19): 29-31.			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	计算机组成原理精品课建设	城市学院	2015-2017	1 万	参与者	
	2	应用型本科校企合作机制的探索研究	省教育科学规划领导小组	2016.6-		参与者	
目前承担的主要教学工作（5 项以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	单片机系统及应用	本科生	45	72	必修	春季学期
	2	计算机组成原理	本科生	120	68	必修	秋季学期
教学管理部门审核意见	签章						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

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	李彤	男	55	教授	大连理工大学 无线电技术 学士	大连理工大学 计算机应用 工学硕士	计算机相关	多媒体技术、数字媒体制作实践	专职
2	张坤	女	45	教授	西北纺织工学院 计算机应用 学士	大连海事大学 计算机应用 工学硕士	计算机相关	操作系统	专职
3	姜立秋	女	52	教授	东北大学 工企自动化 学士学位	东北大学 工企自动化 工学硕士	计算机相关	全息成像技术	专职
4	肖大薇	女	38	副教授	沈阳建筑大学 计算机及应用 学士	大连理工大学 计算机技术 工程硕士	计算机相关	游戏人工智能	专职
5	赵慧然	女	38	副教授	河海大学 电子信息工程 学士	哈尔滨工程大学 计算机应用技术 工学硕士	计算机相关	人机交互	专职
6	张应博	男	43	教授	华北水利水电学院 计算机应用 学士	华北水利水电学院 计算机科学与技术 工学硕士	计算机相关	媒体内容安全技术	专职
7	张金波	男	42	讲师	黑龙江大学 光电子技术 学士	哈尔滨工业大学 通信与信息系统 工学硕士	计算机相关	JavaScript 开发	专职
8	杨俊生	男	43	副教授	哈尔滨理工大学 计算机应用 学士	哈尔滨理工大学 计算机应用 工学硕士	计算机相关	数据库原理与应用	专职
9	唐琳	女	36	讲师	辽宁工程技术大学 计算机科学与技术 学士	大连理工大学 计算机应用 工程硕士	计算机相关	C#程序设计	专职
10	吕海东	男	52	副教授	黑龙江矿业学院 自动化 学士	黑龙江矿业学院 自动化 学士	计算机相关	移动 WEB 开发	专职
11	李天俐	女	41	副教授	沈阳工业学院 工业自动化 学士	大连理工大学 计算机技术 工程硕士	计算机相关	游戏引擎基础	专职
12	张盈谦	男	37	教授	大连轻工业学院 计算机应用技术 学士	大连理工大学 计算机应用 工学博士	计算机相关	C 语言程序设计、数字图像处理	专职
13	张程	男	39	副教授	大连理工大学 热工控制 学士	大连理工大学 热能工程、计算机双学位 工学硕士	计算机相关	数据结构、虚拟现实、VR 游戏开发实践	专职
14	何毅	女	38	副教授	沈阳大学 计算机技术及应用 学士	东北大学 计算机软件与理论 工学硕士	计算机相关	移动游戏开发、视频特技与非线性编辑、交互媒体开发实践	专职
15	刘丽艳	女	35	副教授	兰州交通大学 计算机科学技术 学士	兰州交通大学 计算机及其应用专业 工学硕士	计算机相关	三维建模技术	专职
16	付蓉	女	35	副教授	大连水产学院 计算机科学技术 学士	哈尔滨工程大学 计算机及应用专业 工学硕士	计算机相关	计算机动画	专职

17	张治海	男	35	副教授	大连理工大学 电子科学与技术 学士	大连理工大学 组合数学专业 工学博士	计算机相关	C++程序设计、 三维动画技术、动画设计 实践	专职
18	肖建良	男	52	副教授	大连海事大学 自动化专业 学士	大连海事大学 自动化专业 工学硕士	计算机相关	平面视觉设计	专职
19	黄要武	男	50	副教授	大连理工大学 电子信息工程 学士	大连理工大学 电子信息工程 学士	计算机相关	计算机图形学	专职
20	敖磊	男	37	副教授	辽宁工程技术大学 计算机科 学与技术 学士学位	东北大学软件学院 工程硕士	计算机相关	游戏策划	专职
21	石磊	男	41	副教授	河海大学 信息工程 学士	哈尔滨工业大学 通信与信息系 统 工学硕士	计算机相关	摄影与摄像技 术、影视制作 与合成	专职
22	刘佳	女	33	实验师	大连理工大学计算机科学与 技术 学士	大连理工大学 结构工程 工学硕士	计算机相关	CSS 与 DIV	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	多媒体技术	52	4	李彤	第 2 学 期
2	操作系统	72	6	张坤	第 4 学 期
3	全息成像技术	48	4	姜立秋	第 5 学 期
4	游戏人工智能	48	4	肖紫薇	第 6 学 期
5	人机交互	32	2	赵慧然	第 6 学 期
6	媒体内容安全技术	48	4	张应博	第 6 学 期
7	JavaScript 开发	40	4	张金波	第 6 学 期
8	数据库原理与应用	64	4	杨俊生	第 3 学 期
9	C#程序设计	52	4	唐琳	第 4 学 期
10	移动 WEB 开发	48	4	吕海东	第 6 学 期
11	游戏引擎基础	48	4	李天俐	第 6 学 期

12	C 语言程序设计	92	6	张盈谦	第 1 学期
13	数字图像处理	52	4	张盈谦	第 1 学期
14	数据结构	68	6	张程	第 3 学期
15	虚拟现实	56	4	张程	第 5 学期
16	移动游戏开发	40	4	何毅	第 6 学期
17	视频特技与非线性编辑	48	4	何毅	第 6 学期
18	三维建模技术	64	4	刘丽艳	第 3 学期
19	计算机动画	64	4	付蓉	第 5 学期
20	C++程序设计	56	4	张治海	第 2 学期
21	三维动画技术	64	4	张治海	第 6 学期
22	平面视觉设计	72	6	肖建良	第 6 学期
23	计算机图形学	52	4	黄要武	第 4 学期
24	游戏策划	32	2	敖磊	第 7 学期
25	摄影与摄像技术	48	4	石磊	第 5 学期
26	影视制作与合成	40	4	石磊	第 6 学期
27	CSS 与 DIV	60	4	刘佳	第 5 学期
28	数字媒体制作实践	16	1 周	李彤	第 5 学期
29	动画设计实践	16	1 周	张治海	第 6 学期
30	交互媒体开发实践	32	2 周	何毅	第 7 学期
31	VR 游戏开发实践	32	2 周	张程	第 7 学期

8. 其他办学条件情况表

专业名称	数字媒体技术			开办经费及来源	202 万元		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	19	其中该专业专职在岗人数	32	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	0

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)	486 (台/件)	总价值 (万元)	202
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	非线性编辑机		ME100	31	2009年
2	编辑机		SR-388EC	3	2002年
3	图形工作站		DELL Precision	1	2009年
4	专业电子现场制作系统			1	2008年
5	苹果电脑一体机		A1418 双核 Intel 酷睿 i5/8GB/1TB/21.5 英寸	33	2015年
6	三维扫描仪		Scan Maker	1	2011年
7	摄录一体机+摄像摇臂		PMW-EX280+ ML19150960	1	2013年
8	虚拟演播室系统+提词器		VisionMagic 185LM00019	1	2015年
9	微型电子计算机		联想启天/戴尔/ 方正	415	2011年
10	摄像机		SONY PXW-X160	1	2015年
备注	已建设实验室:电视演播室、录音棚、演播室蓝箱、计算机系统实验室、计算机机房				

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	082803	本科	风景园林专业	2014
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				