
广东省质量工程项目验收
《培育 IT 校企政协协同育人平台促进院
系体制机制创新》



目录清单

倪玉华
2017 年 11 月

- 1、附件 1:倪玉华老师课题相关的项目及成果清单提交版(2015～2017)
- 2、附件 2: 信息技术学院教学计划及人才培养方案项目实施各年度
- 3、附件 3: 信息技术学院规章制度
- 4、附件 4: 信息技术学院校企政协交流集锦
- 5、附件 5: 信息技术学院 2017 企业教学实习基地统计表
- 6、附件 6: 20152016 毕业论文统计表

附件 1：倪玉华老师课题相关的项目及成果清单提交版（2015～2017）

2015-2017（上）与课题相关的项目清单

校内编号	（纵向）立 项项目编号	（纵向）立 项文件编号	项目 类型	项目级别	项目名称	负责人	合作方	立项日期	计划项目结 束日期	立项总 经费	应到校 经费
201620140			横向 项目	横向	校产学研合作协议	赵志文	珠海中芯集成 电路有限公司	2017.1		10000	10000
201712009 QX-1	2016GXJ K192		纵向 项目	省级重大 科研项目 （特色创 新教育科 研）	基于“Co-op”模式的高 校与企业联合平台建 设	郎波	广东省教育厅	2017.4.1		100000	100000
201720056 -1			横向 项目	横向	2016 年中央财政外经 贸发展专项资金（促进 服务贸易创新发展事 项）	赵志文	广东省商务厅	2016.6.16		200000	200000
201713002 -1			纵向 项目	市局级（珠 海市科技 和工业信 息化局）	2017 年珠海市图形图 像公共实验室补贴	黄静	珠海市科技局	2017. 6. 15	2017	650000	650000
201720023 -1			横向 项目	横向	“茶邦”软件系统开发	郎波	珠海市智桥文 化传播有限公 司	2017.6.21	2018.6.1	350000	350000
201720061 -1			横向 项目	横向	广东省科技特派员	黄静	广州七喜医疗 设备有限公司	2016.8.18	2017.12.30	200000	20000
201720034 -1			横向 项目	横向	智能床椅项目开发	黄静	珠海庆鸿药业 有限公司	2017.5.19	2017.12.31	5000	5000

201720035-1			横向项目	横向	健康云平台项目	黄静	珠海于氏医疗科技有限公司	2017.5.19	2017.12.31	5000	5000
201620021		珠商字【2015】207号	横向项目	市级（珠海市外贸发展专项资金）（政府补贴）	服务外包人才培养基地项目（2014年度补贴）	赵志文	珠海市商务局	2016/1/1	2014-1-1~2014-12-31	500000	500000
201612002-1	2016A030313384	粤科规财字【2016】49号	纵向项目	广东省自然科学基金	三维扫描数据修复技术的研究与应用	黄静	广东省科技厅	2016.3.22	2018.12.30	100000	100000
201612001			纵向项目	广东省自然科学基金	智慧城市中大数据融合分析若干关键问题研究	吕威	广东省科技厅	2016.3.22	2017.12.30	100000	100000
201612021			纵向项目	广东省科技发展专项资金	大屏幕智能教育设备主控芯片	闫丽华	广东省科技厅	2016.4.15		300000	300000
201620036-1			横向项目	横向	珠海社保卡中心“互联网+”微信相关应用	闫丽华	珠海市人力资源和社会保障（市民）卡管理中心	2016.6.1	2016.8	19000	19000
201620065			横向项目	横向	广东省内外经贸发展与口岸建设专项资金服务贸易发展事项	赵志文	广东省商务厅	2016.8.16	2015.12	150000	150000
201620051-1; 201620051-2			横向项目	横向	基于人脸识别技术的视频门禁云对讲系统	王光学	珠海市安科电子有限公司	2016.4.28	2018.4.28	50000	50000
201620009-1			横向项目	横向	中国-葡语国家经贸合作及人才信息网	郎波	南光资讯有限公司	2016.3.21		250000	250000

			纵向项目	市局区级	基于人脸识别技术的视频门禁云对讲系统	王光学	珠海市香洲区科技和信息化局	2016. 6. 28	2018. 3. 31	300000	30000
201613003-1			纵向项目	市局级（珠海市科技和信息化局）	2016 年珠海市图形图像公共实验室补贴	黄静	珠海市科技局	2016. 5. 13	2016	420000	420000
			纵向项目	市局级	虚拟现实及 IT 新技术在生活中的应用和推广	黄静	珠海市科协	2016. 4. 27	2016	14000	14000
201620014-1			横向项目	横向	木纹图像识别模块	黄静	广东省融合通信公司	2016. 2. 10	2016	40000	40000
201620078			横向项目	横向	建筑行业信息平台的应用研究	赵志文	华冠达工程有限公司	2016/10/6	2018/3/24	10000	10000
201612019-1		2014B090903018	纵向项目	省级（产学研合作项目）	物联网创新技术研究院	黄静	东信和平科技股份有限公司	2015. 7	2016.12.7	2000000	400000
201520025			横向项目	横向	web 大数据技术应用研发项目	吕威	深圳市君盛惠创科技有限公司	2015-04-10	2015. 9	50000	50000
				省部产学研项目	基于 IPD（集成产品开发）的企业架构平台核心技术攻关及产业化	倪玉华	广东同望科技股份有限公司			100	30
201520035			横向项目	横向	“社团云”软件开发	郎波	珠海比邻客电子商务有限公司	2015/5/20	2016. 05	50000	50000
201513013			纵向项目	市局级	2015 年珠海市图形图像公共实验室政府补贴	黄静	珠海市科技局	2015/9/9	2015/12/31	110000	11000

201520123-1		粤商务服字【2015】4号	横向项目	广东省商务厅补贴	2015年服务贸易发展项目	赵志文	广东省商务厅	2015/10/10	2016/10/10	50000	50000
201520092			横向项目	横向	“学生代购”微信平台（第一期）	郎波	广州金袋信息技术有限公司	2015/11/1	2016/11/1	50000	50000
201562009			纵向项目	校级	3D视觉感知重点实验室	黄静	北京师范大学珠海分校	2015.7		80000	80000
			纵向项目	校级	互联网+协同创新中心	赵志文	北京师范大学珠海分校	2015.7		160000	160000

2015-2017（上）与课题相关的成果清单

成果名称	第一作者姓名	出版、发表、使用单位	成果形式	出版、发表、使用时间
A bio-inspired image local feature representation based on vision network model	郎波		论文	2017
基于“V 平台”的软件开发平台创客体系构建	倪玉华	电脑知识与技术	论文	2017. 2
SIM 模块质量分析系统	黄静	计算机系统应用 2017 年第 26 卷第 1 期	论文	2017. 1.
C#语言源代码漏洞测试规范 GB/T34946-2017	倪玉华	中国国家标准化管理委员会	标准	2017. 11. 1
基于 Android 平台的增强现实校园地图导航软件	黄静	国家版权局	软著	2017. 8. 18
基于 Kinect 跑步机系统	黄静	计算机系统应用（2016, 09; 113-11）	论文	2016, 09
基于混合高斯模型的物体成分拟合方法	郎波	电子技术应用，2016 年 42 卷第 6 期	论文	2016. 6. 1
利用混合高斯进行物体成分拟合匹配的算法	郎波	科学技术与工程，2016 年 16 卷第 20 期	论文	2016. 11. 1
Proceedings of the 15th ACM SIGGRAPH Conference on Virtual-Reality Continuum and Its Applications in Industry (VRCAI 2016), Dec. 03-04, 2016, Zhuhai, China	黄静		论文	2016. 12. 1
基于“三元循环”的实践教学模式研究	郎波	计算机教育 2016 年总第 257 期	论文	2016. 5. 1

实现基于电子商务网站的软件性能测试模型分析	倪玉华	NASAC 2016 & SATE	论文	2016. 11
企业架构平台(V 平台)的软件开发研究	倪玉华	信息与电脑	论文	2016. 11
Research and application of running action sequence recognition algorithms based on kinect	黄静		论文	2016. 12. 31
《局部插值显式算法的研究及其应用》	黄静	科学出版社	专著	2016. 1
虚拟现实技术及其实践教程	黄静	机械工业出版社	教材	2016. 11. 1
系统与软件工程用户文档的管理者要求 GB/T16680-2015	倪玉华	中国国家标准化管理委员会	标准	2016. 7. 1
sim 卡模块机器视觉检测系统	黄静	国家版权局	软著	2016. 3. 14
三维重构软件	王光学	国家版权局	软著	2016. 7. 4
儿童行为导向系统 1.2	程努华、赵志文	国家版权局	软著	2016. 7. 29
DFMS 电费管理信息系统	闫丽华	国家版权局	软著	2016. 6. 15
经贸合作及人才信息发布平台系统	郎波	国家版权局	软著	2016. 11. 10
DFMS 电费管理信息系统	闫丽华	国家版权局	软著	2016. 11. 1
基于嫦娥一号探月数据虚拟月球立体显示系统	黄静	计算机工程与设计	论文	2015/7/15

利用多层视觉网络模型进行图像局部特征表征的方法	郎波	计算机辅助设计与图形学学报	论文	2015
A Bio-inspired Model Of Image Representation Based on non-Classical Receptive Fields	郎波	ICSAI 2014:International Conference on Systems and Informatics	论文	2014.11.1
基于 V3 平台的高校科研管理系统 V1.0	倪玉华	国家版权局	软著	2015.6.1
计算机图形学及其实践教程	黄静	机械工业出版社	教材	2015/6/3

	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周										
	92110000	体育 1	2		36	2											
	92110010	体育 2	2		36		2										
	68100010	职业发展与就业指导	1	1	18	专题讲座+职业训练											
	小计		35	5	608	7	8	5	7	7							
学科基础课	95100023	高等数学（上）	3		54	3											
	01120180	大学物理(电磁、光)	4		72	4											
	01111012	程序设计基础	3		54	3											
	95100043	高等数学（下）	3		54		3										
	95100110	线性代数	3		54		3										
	01110780	电路分析	3		54		3										
	95100012	概率论与数理统计	3		54			3									
	01110290	模拟电路	4		72			4									
	申号	数字电路	3		54			3									
	小计		29		522	10	9	0	10	0	0	0	0	0	0		
专业主干课	01120530	电机与拖动	4		72			3+1									
	01190180	单片机系统设计	3		54				3								
	01111680	电力电子技术基础	4	1	72				3+1								
	01110511	信号与系统	4		72				4								
	01120580	电力系统分析	3		54					3							
	01111000	自动控制原理	3	1	72					2+2							
	01110880	嵌入式系统	4	1	72					3+1							
	小计		25	3	468	0	0	0	4	11	0	11	0				

			01120190	C 程序设计实践	1	1	36		0+2									
			01120500	电路分析实验	1	1	18		0+1									
			01111340	模拟电子技术实验	1	1	18			0+1								
			01120490	数字电子技术实验	1	1	18			0+1								
			01111190	电路设计实践	1	1	36				0+2							
			01190170	电路设计自动化	1	1	36				0+2							
			01120660	电气工程 CAD	1	1	36					0+2						
			01120480	VC++程序设计	3	3	72					0+4						
			01120320	单片机系统设计实践	1	1	18					0+1						
			01111230	专业项目实践	4	4	72					2周			2周			
			01110672	专业实习	4	4	72										12周	
			01110680	毕业设计或论文	6	6	108										12周	
			小计			26	26	576	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
个性选修课程	专业提升模块	01190480	高等数学选讲	3		54				3								
		01110971	嵌入式操作系统基础	3	1	54				2+1								
		01190470	数字信号处理	3	1	54					2+1							
		01111870	模拟电路仿真实验	1	1	18				0+1								
		01111880	信号与系统实验	1	1	18					0+1							
		01190640	考证认证	3	3	54								3				
		小计			12	5	216				7		4					
		方向 1		学生在其他专业方向课程中自主选择课程修读														

业其他专		各专业提供 8-10 学分跨专业课程模块，学生自主选择																
小学期模块	01190360	高速数字系统设计导学	1	1	16						2							
	01190112	VB 程序设计	1	1	16						2							
	01190151	网页设计与制作	1	1	16						2							
	01190061	网络实用技术	1	1	16						2							
	01190340	数码摄影	1	1	16						2							
	小计		5	5	80						10							
其他		自主学习课程、学分互认课程等																
小计			8															
通识选修课程					长学期限选 2 门													
		小计		16														
		总计	160															
说明		原则上每学期的周学时应为 12-22																

	01120180	大学物理(电磁、光)	4		72	4										
	01111012	程序设计基础	3		54	3										
	01110780	电路分析	3		54		3									
	95100043	高等数学(下)	3		54		3									
	95100110	线性代数	3		54		3									
	95100012	概率论与数理统计	3		54				3							
	01110290	模拟电路	4		72				4							
	申号	数字电路	3		54				3							
	小计		29		522	10	9	0	10	0	0	0	0	0	0	
专业主干课	01110142	数据结构	3	1	72		2+2									
	01190180	单片机系统设计	3		54					3						
	01120510	嵌入式系统基础	4	1	72					3+1						
	01110511	信号与系统	4		72					4						
	01110971	嵌入式操作系统基础	3	1	54					2+1						
	01110450	通信原理	3		54						3					
	01111000	自动控制原理	3	1	72						2+2					
	01110081	计算机网络	3	1	72							2+1				
	小计		26	5	522	0	4	0	0	14	0	7	3		0	
专业方向课	嵌入式系统方向	01111660	嵌入式 Linux 系统与应用	3	1	72					2+2					
		01110230	Java 程序设计	3	1	72					2+2					
		01120330	嵌入式数据库	3	1	72						2+2				
		01111670	Linux 设备驱动程序开发	4	1	90						3+2				
		01110382	软件工程	2		36						2				
		01111181	Android 程序设计	3	1	72								2+2		
		小计		18	5	414	0	0	0	0	0	8	11		4	
	物联网技术方向	01110990	射频电路	3		54					3					
		01111300	无线通信技术	3		54					3					
		01190260	传感器与检测技术	3	1	54						2+1				
		01120460	无线传感网络	3	1	72						2+2				

模块	其他专业	各专业提供 8-10 学分跨专业课程模块，学生自主选择															
	小学期课程	01190360	高速数字系统设计导学	1	1	16						2					
		01190112	VB 程序设计	1	1	16						2					
		01190151	网页设计与制作	1	1	16						2					
		01190061	网络实用技术	1	1	16						2					
		01190340	数码摄影	1	1	16						2					
		小计		5	5	90						10					
	其他	自主学习课程、学分互认课程等															
	小计			8													
	通识选修课程						长学期限选 2 门										
		小计		16													
		总计		160													
说明				原则上每学期的周学时应为 12-22													

2014 级计算机科学与技术教学计划

课程 类别	课程编 码	课程名称	学 分	实 践 学 分	总 学 时	开课学期和周学时数											备 注
						一	二	1 小	三	四	2 小	五	六	3 小	七	八	
通 识 必 修 课	93110081	思想道德修养与法律基础 1	1		18	1											
	93110082	思想道德修养与法律基础 2	2	1			专题研讨与社会服务										
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课										
	10110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课										
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1	3		54		滚动选课										
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2	3	2				3 周									
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座											
	15110012	大学英语（一）	3		72	4											
	15110022	大学英语（二）	3		72		4										
	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2 周										
	92110000	体育 1	2		36	2											
	92110010	体育 2	2		36		2										
	68100010	职业发展与就业指导	1	1	18	专题讲座+职业训练											
	小计		35	5	608	7	8		7	7							
学 科 基 础 课	95100023	高等数学(上)	3		54	3											
	01111011	程序设计基础	5	2	90	3+2											
	01190020	计算机科学导论	2	1	36	1+1											
	95100043	高等数学(下)	3		54		3										
	01110140	数据结构	5	2	90		3+2										
	95100110	线性代数	3		54				3								

		01110310	计算机算法	3	1	54				2+1							
		95100012	概率论与数理统计	3		54					3						
		01110150	离散数学	3		54					3						
		小计		30	6	540	10	8		6	6						
专业主干课		01111372	面向对象程序设计	4	2	54				2+2							
		申号	计算机组成原理	3		54				3							
		01110160	数据库系统原理	3		54					3						
		01110060	操作系统	4	1	72					3+1						
		01110320	计算机图形学	4	2	72						2+2					
		01110080	计算机网络	4	1	72						3+1					
		01110251	编译原理	3	1	54									2+1		
		小计		25	7	432				7	7		8			3	
专业方向课		网络与信息安全专业方向	01110520	信息安全基础	3	1	54						2+1				
			01110460	网络程序设计	4	2	72						2+2				
			01190221	计算机网络安全	4	2	72							2+2			
			01110740	计算机网络工程	4	2	72							2+2			
			小计		15	7	270						7	8			
		城市专业方向图形图像与数字	01110121	数字图像处理	4	1	72						3+1				
			01120290	地理信息系统原理、应用与开发	4	2	72						2+2				
			01110700	遥感图像分析	3	1	54							2+1			
			01120380	虚拟现实技术	4	2	72							2+2			
			小计		15	6	270						8	7			
		游戏开发专业方向	01120160	Windows 程序设计	4	2	72						2+2				
			01120340	游戏策划与角色设计	3	1	54						2+1				
			01120350	游戏编程	4	2	72							2+2			
			01111940	游戏开发技术	4	2	72							2+2			
			小计		15	7	270						7	8			
专业实践课		申号	汇编语言实践	2	2	36	2										
		01120191	C 程序设计实践	2	2	36		2									
		01111520	计算机组成原理实践	2	2	36				2							
		01111400	C++程序设计实践	2	2	36					2						

		申号	数据库设计开发实践	2	2	36				2							
		01111530	Web 程序设计实践	2	2	36					2						
		申号	移动应用开发实践	2	2	36						2					
		申号	软件工程实践	2	2	36						2					
		01111230	专业项目实践	4	4	72					2周			2周			
		01110672	专业实习	4	4										12周		
		01110680	毕业设计或论文	6	6											8周	
		小计			30	30	360	2	2		2	4	2	2	4	2	4
个性选修课程	专业提升模块	01110510	信号与系统	3		54				3							
		01110261	大型数据库	4	2	72					2+2						
		申号	Java 程序开发与应用	4	2	72							2+2				
		01190040	专业英语	2		36							2				
		01190480	高等数学选讲	3		54							3			考研	
		01190460	计算机综合基础	4		72									4	考研	
		01190040	创业基础	2		36							2+0				
	其他模块		学生在其他专业方向课程中自主选择课程修读														
	其他模块		各专业提供 8-10 学分跨专业课程模块，学生自主选择														
	小学期课程	01190061	网络实用技术	1	1	16						1					
		01190600	流媒体技术	2		16						2					
		01190730	增强现实技术项目实战	2		16						2					
	其他		自主学习课程、学分互认课程等 (2~4 学分)														
小计			9														
通识选修课程									长学期限选 2 门								

长学期限选 2 门

小计				16													
			总计	160			19	18		22	24		17+	11+		7+	6
说明				原则上每学期的周学时应为 12-22													

	01111160	工程数学	4		72				4								
	01111820	认知心理学	2		36				2								
	申号	数字媒体技术导论	2		36					2							
	小计		29	10	522	11	10		6	2							
专业主干课	01110851	WEB 技术基础	4	2	72		2+2										
	01111372	面向对象程序设计	4	2	72				2+2								
	01111480	图形用户界面设计	3	2	54				1+2								
	01110320	计算机图形学	4	2	72					2+2							
	01111570	数据库应用技术	3	1	54					2+1							
	01110120	数字图像处理	3	1	54						2+1						
	01110081	计算机网络	3	1	54										2+1		
	小计		24	11	432		4		7	7		3			3		
专业方向课	移动应用开发方向	申号	交互设计与应用	4	2	72						2+2					
		01111600	iOS 程序设计	4	2	72						2+2					
		申号	Web 开发项目实践	4	2	72							2+2				
		申号	移动应用开发	4	2	72							2+2				
		小计		16	8	288						8	8				
	新媒体应用方向	01111620	数字特效	4	2	72						2+2					
		01120380	图形图像程序设计	4	2	72						2+2					
		01120380	虚拟现实技术	4	2	72							2+2				
		申号	角色与场景设计	4	2	72							2+2				
		小计		16	8	288						8	8				
专业实践课	申号	二维动画设计与制作	4	4	72					0+4							
	申号	三维动画设计与制作	4	4	72							0+4					
	01111410	C#程序设计实践	2	2	36							0+2					
	01190341	数码摄影	2	2	36					0+2							
	01111860	动画基础	3	3	54				0+3								
	01111910	三维图形建模基础	3	3	54					0+3							
	01120370	影视制作与非线性编辑	2	2	36							0+2					
	01111230	专业项目实践	2	2	36									2 周			

		01110672	专业实习	4	4									12	周		
		01110680	毕业设计/论文	6	6									12	周		
		小计		32	32	396				3	9		8	2	2		10
个性选修课程	专业提升模块	01190440	媒体艺术与科学	2		36				2							
		01190660	图形符号化设计表达	3	3	54						0+3					
		申号	动态影像与宽带流媒体应用	2		36							2				
		申号	设计思维与方法	4	2	72							2+2				
		01190040	创业基础	2		36							2+0				
		01190700	创意思维表达	2		36							2				
		申号	多媒体应用软件实践 (PS,CR, AI, AXURE)	4	4	72							0+4				
		申号	数字影视特技与后期制作	2	2	36							0+2				
	方向		学生在其他专业方向课程中自主选择课程修读														
	方向		各专业提供 8-10 学分跨专业课程模块，学生自主选择														
	小学期课程	01111650	数字媒体综合实践	2	2	36						2					
		其他	自主学习课程、学分互认课程等（2~4 学分）														
		小计		8													
修课程	通识选					长学期限选两门											
		小计		16													
		总计		160			18	21		23	25		22	10	4	8	
说明			原则上每学期的周学时应为 12-22														

		01110031	C 程序设计	5	2	90	3+2										
		95100043	高等数学(下)	3		54		3									
		95100110	线性代数	3		54		3									
		01110140	数据结构	5	2	90		3+2									
		01110231	Java 程序设计	5	2	90		3+2									
		95100012	概率论与数理统计	3		54				3							
		01110150	离散数学	3		54				3							
		小计			30	6	540	8	16		6						
专业主干课		01110080	计算机网络	4	1	72				3+1							
		01110161	数据库系统原理	4	1	72					3+1						
		01110380	软件工程	3		54					3						
		01110570	需求分析与 UML 建模	4	1	72							3+1				
		01110310	计算机算法	3	1	54							2+1				
		01110060	操作系统	4	1	72							3+1				
		01110251	编译原理	3		54								3			
小计			25	5	450				4	7		11	3				
专业方向课	开发 商业软件	01110810	Java 企业级应用开发	4	1	72							3+1				
		06110042	电子商务概论	3		54								3			
		01111200	Java 开发框架	4	2	72								2+2			
		01110261	大型数据库	4	2	72										2+2	
		小计		15	5	270							4	7			4
	软件测试	01190420	软件测试方法与技术	4	2	72								2+2			
		01190430	软件测试自动化	4	2	72										2+2	
		01111121	软件质量保证	3	1	54										2+1	
		01120440	软件测试过程管理	4	2	72											2+2
		小计		15	7	270								4	7		
	移动应用 开发	01111180	Android 程序设计	4	2	72								2+2			
		01111130	手机原理与移动通信技术	3		54										3	
		01111790	移动网络编程技术	4	2	72										2+2	
01111390		Windows 移动程序设计	4	2	72											2+2	
限选一个方向																	

		小计	15	6	270						4	7		4		
专业实践课		01111450	Java 高级编程	4	4	72			0+4							
		01111780	Web 界面程序设计	4	4	72				0+4						
		01110460	网络程序设计	4	4	72				0+4						
		申号	大数据挖掘与云计算	3	3	54					0+3					
		01120360	.NET 编程	4	4	72						0+4				
		01110840	软件项目管理	2	2	36								0+2		
		01110831	软件项目实践	2	2	36							2周			
		01110680	毕业设计或论文	6	6	72								12周		
		01110672	专业实习	4	4	108								12周		
		小计		29	29	594			4	8		3	4	2	12	
个性选修课程	专业提升模块	01110300	多媒体应用技术	3	3	54			0+3							
		01110240	UNIX/LINUX 系统	3	3	54				0+3						
		01110820	设计模式	4	1	72				3+1						
		01190040	专业英语	2		36					2					
		01110520	信息安全基础	3		54					3					
		01120061	微机原理与汇编语言	4	1	72				3+1						
		01110390	软件开发标准系列讲座	2		36						2				
		01111127	数字电子技术基础	4	1	72						3+1				考研
		01120280	计算机组成原理	4	1	72							3+1			考研
		01190480	高等数学选讲	3		54							3			考研
		01190460	计算机综合基础	4		72								4		考研
		01190040	创业基础	2		36							2+0			

向其他方 业其他专 模块专			学生在其他专业方向课程中自主选择课程修读														
			各专业提供 8-10 学分跨专业课程模块，学生自主选择														
	小学期课程	01190400	程序设计竞赛培训	2	2	32						2					
		01190410	全国计算机技术与软件 专业技术资格（水平） 培训	2	2	32						2					
		01190740	软件项目小实训	2		32						2					
		01190350	数据挖掘导论	1	1	16						1					
其他		自主学习课程、学分互认课程等															
	小计		10														
通识选修课程										长学期限选 2 门							
小计			16														
总计			160														
说明			原则上每学期的周学时应为 12-22														

2015 级电气工程及其自动化专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数											备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八	
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1											
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务										
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课										
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课										
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课										
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3									
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座											
	15110012	大学英语（一）	3		72	4											
	15110022	大学英语（二）	3		72		4										
	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周										
	92110001	体育 1	1		36	2											
	92110011	体育 2	1		36		2										
	92110021	体育 3	1	1	36				2								
	92110031	体育 4	1	1	36					2							
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练										
	63111350	创业基础	2	2	36												
	63111340	大学生心理健康教育	1		18												
	小计		38	9	842	8	6	3	6	6							

专业核心课	95100022	高等数学（上）	4		72	4											
	01111010	程序设计基础	4	2	108	2+4											
	01120180	大学物理(电磁学、光学)	4		72	4											
	01110780	电路分析	4	1	72		3+1										
	95100041	高等数学（下）	5		90		5										
	95100110	线性代数	3		54		3										
	新课	复变函数	2		36				2								
	新课	数字电子技术	4	1	90				3+2								
	新课	模拟电子技术	5	1	108				4+2								
	01120530	电机与拖动	4	1	72				3+1								
	新课	单片机系统设计	4	1	90					2+3							
	01111680	电力电子技术基础	4	1	72					3+1							
	01110511	信号与系统	4	1	90					3+2							
	新课	电力系统分析	5		90					5							
	01111000	自动控制原理	3	1	72						2+2						
	01111700	电力系统自动装置与继电保护	3	1	54						2+1						
	新课	阅读与写作	1		18							1					
	01120600	电气控制与 PLC 应用	3	1	54									2+1			
	小计		66	12	1260	14	12		17	19		7	1		3		
专业实践课	新课	电磁兼容与电路设计实践	3	3	72					0+4							
	01120660	电气工程 CAD	1	1	36					0+2							
	01110671	专业实习	6	6	72									12 周			
	新课	毕业设计	6	6	108											12 周	
	小计		16	16	288		4			6			1				
专业选修课	新课	数据结构与算法设计	3	1	72		2+2										
	新课	C++程序设计	3	1	72				2+2								
	新课	电气检测技术	3	1	72							2+2					
	新课	发电厂电气部分	3	1	72							2+2					
	01111730	高压绝缘与高压电器技术	3		54							3					

	01110880	嵌入式系统	4	1	72						3+1						
	01111720	电力系统控制与调度自动化	3		54							3					
	01110081	计算机网络	3	1	72							2+2					
	01111570	数据库应用技术	3	3	72							0+4					
	新课	工厂供电	3		54							3					
	01120640	计算机控制技术	3	1	54							2+1					
	01111770	高压直流与柔性交流输电	3		54							3					
	01111960	专业实训	2	2	36						2周						
	01111220	项目实践	2	2	36									2周			
	小计(需选 24 学分)		41	14	612		4	0	4		2	16	20	2			
通识 选修 课程		需选 16 学分															
	小计		16														
总计			160	51	3002	22	26	3	27	31	2	23	22	2	3	0	0

备注:

1、专业选修课包括跨专业、跨方向课程、游学项目和学分互认课程。

2、公选课设置与指导意见不一致的专业，有特殊开课情况的专业，请附情况说明。（以前已经提交报告的专业无需再次提交情况说明。）

3、选院内专业课的选修学分数不低于 15 学分。

4、电力系统及其自动化培养方向建议选修发电厂电气部分，电力系统控制与调度自动化，高压直流与柔性交流输电, 工厂供电与计算机网络等课程。

5、电力电子技术培养方向建议选修电气检测技术，嵌入式系统，高压绝缘与高压电器技术，计算机控制技术与 C++程序设计等课程。

2015 级电子信息科学与技术专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数											备注
						一	二	1 小	三	四	2 小	五	六	3 小	七	八	
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1											
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务										
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课										
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课										
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课										
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3									
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座											
	15110012	大学英语（一）	3		72	4											
	15110022	大学英语（二）	3		72		4										
	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2 周										
	92110001	体育 1	1		36	2											
	92110011	体育 2	1		36		2										
	92110021	体育 3	1	1	36				2								
	92110031	体育 4	1	1	36					2							
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练										
	63111350	创业基础	2	2	36												
	63111340	大学生心理健康教育	1		18												
	小计		38	9	842	8	6	3	6	6							

[illegible]

															周		
	新课	毕业设计	6	6	108											12周	
	小计		21	21	396		4	0		4	0	8		0		0	
专业选修课	新课	数据结构与算法设计	3	1	72		2+2										
	01190470	数字信号处理	3	1	72							2+2					
	01110120	数字图像处理	3	1	54							2+1					
	01111570	数据库应用技术	3	3	72							0+4					
	01190600	流媒体技术	2		36								2				
	01120280	计算机组成原理	4	1	72								3+1				
	01120640	计算机控制技术	3	1	54								2+1				
	01190780	基于 Arduino 的物联网应用实践	1	1	36								0+2				
	01111960	专业实训	2	2	72						2周						
	01111220	项目实践	2	2	36									2周			
	小计(嵌入式与物联网方向分别需选 14、15 学分)		26	13	576		4				2	11	11	2			
通识选修课程																	
	小计(需选 16 学分)		16														
总计			160	60	3308	22	26	3	24	30	2	25	25	2	4	0	0

备注：

1、专业选修课包括跨专业、跨方向课程、游学项目和学分互认课程。

2、公选课设置与指导意见不一致的专业，有特殊开课情况的专业，请附情况说明。（以前已经提交报告的专业无需再次提交情况说明。）

2015 级计算机科学与技术专业课程教学安排表

课程 类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数											备注
						一	二	1 小	三	四	2 小	五	六	3 小	七	八	
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础(理论)	1		18	1											
	93110082	思想道德修养与法律基础(实践)	2	1	36		社会服务										
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课										
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课										
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课										
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3									
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座											
	15110012	大学英语（一）	3		72	4											
	15110022	大学英语（二）	3		72		4										
	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2 周										
	92110001	体育 1	1		36	2											
	92110011	体育 2	1		36		2										
	92110021	体育 3	1	1	36				2								
	92110031	体育 4	1	1	36					2							
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练										
	63111350	创业基础	2	2	36												
	63111340	大学生心理健康教育	1		18												
	小计		38	9	842	8	6	3	6	6							

专业核心课	95100022	高等数学(上)	4		72	4											
	01111010	程序设计基础	4	2	108	2+4											
	95100041	高等数学(下)	5		90		5										
	新课	数据结构与算法分析	5	2	90		3+2										
	95100110	线性代数	3		54		3										
	新课	C++程序设计	3	1	72				2+2								
	01120280	计算机组成原理	4	1	72				3+1								
	95100012	概率论与数理统计	3		54				3								
	01110150	离散数学	3		54				3								
	01110161	数据库系统原理	4	1	72					3+1							
	01110060	操作系统	4	1	72					3+1							
	01110790	Java 程序设计	3	1	72					2+2							
	01110880	嵌入式系统	4	1	72							3+1					
	01110320	计算机图形学	4	2	72							2+2					
	01110080	计算机网络	4	1	72							3+1					
	01110251	编译原理	4	1	72								3+1				
	新课	阅读与写作	1		18								1				
	小计		62	14	1188	8	13		13	11		12	5				
专业实践课	01110852	Web 技术基础	2	2	36	0+2											
	01111400	C++程序设计实践	2	2	36					0+2							
	01111410	C#程序设计实践	2	2	36							0+2					
	新课	高级网页程序设计	2	2	36							0+2					
	新课	移动应用开发	2	2	36								0+2				
	01110382	软件工程	2	2	36										0+2		
	01110671	专业实习	6	6											12 周		
	新课	毕业设计	6	6												8 周	
	小计		24	24	216	2						4	2		8	6	
专业方向 网络安全	01110460	网络程序设计	4	2	72							2+2					
	01190221	计算机网络安全	4	2	72								2+2				
	01110740	计算机网络工程	4	2	72								2+2				

字 城 市 方 向	图 形 图 像 与 数	小计		12	6	216							4	8				
		新课	地理信息技术	4	2	72							2+2					
		新课	遥感图像分析	4	2	90								2+3				
		01120380	虚拟现实技术	4	2	72								2+2				
	游 戏 开 发 方 向	小计		12	6	234							4	8				
		01120160	Windows 程序设计	4	2	72								2+2				
		01120350	游戏编程	4	2	72									2+2			
		01111940	游戏开发技术	4	2	72									2+2			
	小计		12	6	216								4	8				
	专 业 选 修 课	01190400	程序设计竞赛培训	2	2	36		0+2										
01190040		专业英语	2		36				2									
01111960		专业实训	2	2	36						2 周							
01120341		游戏策划与角色设计	3	1	54							2+1						
新课		三维建模基础	2	2	36							0+2						
01190600		流媒体技术	2	1	36								1+1					
01110261		大型数据库	4	2	72								2+2					
01190730		增强现实技术应用与开发项目实战	2	1	36									1+1				
01111220		项目实践	2	2	36										2 周			
小计（需选修 8 学分）		21	13	378		2		2		2	5	11	2					
通 识 选 修 课 程																		
	小计（需选修 16 学分）		16															
总计			160			18+	19+	3	19+	19+	2	20+	15+	2	8	6		

备注：

1、专业选修课包括跨专业、跨方向课程、游学项目和学分互认课程。

2、公选课设置与指导意见不一致的专业，有特殊开课情况的专业，请附情况说明。（以前已经提交报告的专业无需再次提交情况说明。）

	63111350	创业基础	2	2	36												
	63111340	大学生心理健康教育	1		18												
	小计		38	9	842	8	6	3	6	6							
专业 核心课	95100023	高等数学（上）	3		54	3											
	95100043	高等数学（下）	3		54		3										
	01111890	造型基础（上）	3	3	54	3											
	01111900	造型基础（下）	3	3	54		3										
	01111010	程序设计基础	4	4	90	2+4											
	01110141	数据结构	4	2	72		2+2										
	01111160	工程数学	4		72				4								
	01110231	Java 程序设计	5	3	90					2+3							
	01110851	WEB 技术基础	4	2	72		2+2										
	新课	用户体验设计	2	2	36				0+2								
	01111480	图形界面用户界面设计	4	2	36				2+2								
	01111570	数据库应用技术	3	1	54				2+1								
	01110120	数字图像处理	3	1	54					2+1							
	01110081	计算机网络	3	1	54										2+1		
	01111910	三维图形建模基础	3	3	54					0+3							
	01111860	动画基础	3	3	54				0+3								
	01190341	数码摄影	2	2	36						0+2						
	01120370	影视制作与非线性编辑	2	2	36							0+2					
	01110320	计算机图形学	4	2	72					2+2							
	新课	阅读与写作	1	0	18								0+1				
	小计		63	36	1116	12	14		16	15		2	3		3		
专业 实践课	新课	毕业设计	6	6											12 周		
	01110671	专业实习	6	6											12 周		
	新课	web 开发项目实践	4	3	72				1+3								
	新课	动画设计与制作	4	4	72					0+4							
	小计		20	19	144				4	4							

专业选修课	新课	交互体验与应用	2	2	36							0+2				
	01111600	IOS 程序设计	4	2	72							2+2				
	01120380	虚拟现实技术	4	2	72								2+2			
	新课	角色与场景设计	3	2	72								1+2			
	01111920	图形图像程序设计	4	2	72							2+2				
	新课	移动前端编程技术	4	2	72							2+2				
	新课	数字特效	3	3	54								0+3			
	新课	移动媒体游戏设计	4	1	72								1+3			
	01111640	计算机视觉基础	3	1	72								2+1			
	新课	数码创意设计	2	2	36							0+2				
	01111220	项目实践	2	2	36									2周		
	小计(选修 23 学分)		35	21	666							16	17			
通识选修课程																
	小计		16													
总计			160													

备注：专业选修课要求选修学院所开选修课程不得低于 15 学分

2015 级软件工程专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数												备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八		
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1												
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务											
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课											
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课											
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课											
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3										
	93110050	形势与政策	2		32	16次专题讲座												
	15110012	大学英语（一）	3		72	4												
	15110022	大学英语（二）	3		72		4											
	15110032	大学英语（三）	3		72				4									
	15110042	大学英语（四）	3		72					4								
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周											
	92110001	体育1	1		36	2												
	92110011	体育2	1		36		2											
	92110021	体育3	1	1	36				2									
	92110031	体育4	1	1	36					2								
68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练												

		63111350	创业基础	2	2	36										
		63111340	大学生心理健康教育	1		18										
		小计		38	9	842	8	6	3	6	6					
专业核心课		95100023	高等数学(上)	4		72	4									
		01110032	C 程序设计	4	4	90	2+4									
		95100043	高等数学(下)	5		90		5								
		95100110	线性代数	3		54		3								
		01110140	数据结构	5	2	90		3+2								
		01110231	Java 程序设计	5	3	90		2+3								
		95100012	概率论与数理统计	3		54				3						
		01110150	离散数学	3		54				3						
		01111450	Java 高级编程	4	2	72				2+2						
		01110080	计算机网络	4	1	72				3+1						
		01111780	Web 界面程序设计	4	4	72					0+4					
		01110161	数据库系统原理	4	1	72					3+1					
		01110381	软件工程	4		72					4					
		01110570	需求分析与 UML 建模	4	1	72						3+1				
		01110310	计算机算法	3	1	54						2+1				
		01110060	操作系统	4	1	72						3+1				
		新课	C++程序设计	3	2	72							2+2			
		01190420	软件测试方法与技术	4	2	72						2+2				
		新课	阅读与写作	1		18							1			
		01110250	编译原理	3		54									3	
		小计		74	24	1368	10	18		14	12		15	5		3
专业方向课	商业软件开发	01110810	Java 企业级应用开发	4	1	72						3+1				
		新课	Web 前端框架技术	4	4	72						0+4				
		01111200	Java 开发框架	4	2	72							2+2			
		小计		12	7	216						8	4			
	移动应用开发	01111180	Android 程序设计	4	2	72						2+2				
		01111790	移动网络编程技术	4	2	72							2+2			
		01111600	IOS 程序设计	4	2	72							2+2			

		小计		12	6	216							4	8			
专业实践课	新课	毕业设计		6	6										12周		
	01110671	专业实习		6	6										12周		
	小计			12	12												
专业选修课	01110240	Unix/Linux 系统		3	3	54				0+3							
	01110261	大型数据库		4	2	72						2+2					
	01190430	软件测试自动化		4	2	72							2+2				
	01110820	设计模式		4	1	72				3+1							
	01190040	专业英语		2		36						2+0					
	01111271	数字电子技术基础		4	1	72						3+1					
	01120280	计算机组成原理		4	1	72							3+1				
	01120720	移动游戏开发技术		3	2	72									2+2		
	01120100	.NET 编程技术		5	2	90							3+2				
	01111400	C++程序设计实践		2	2	36									0+2		
	01111220	项目实践		2	2	36									0+2		
	小计（选修8学分）			38	18	974				7		10	11		8		
通识选修课程																	
	小计			16													
总计				160													

备注：

1、专业选修课包括跨专业、跨方向课程、游学项目和学分互认课程。

2、公选课设置与指导意见不一致的专业，有特殊开课情况的专业，请附情况说明。（以前已经提交报告的专业无需再次提交情况说明。）

2016 级电气工程及其自动化专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数												备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八		
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1												
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务											
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课											
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课											
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课											
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3										
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座												
	15110012	大学英语（一）	3		72	4												
	15110022	大学英语（二）	3		72		4											
	15110032	大学英语（三）	3		72				4									
	15110042	大学英语（四）	3		72					4								
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周											
	92110001	体育 1	1		36	2												
	92110011	体育 2	1		36		2											
	92110021	体育 3	1	1	36				2									
	92110031	体育 4	1	1	36					2								
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练											
	63111351	创业基础	1		18													
	63111340	大学生心理健康教育	1		18													
	小计			37	7	824	8	6	3	6	6							

专业核心课	95100022	高等数学（上）	4		72	4											
	01111010	程序设计基础	4	2	108	2+4											
	01120180	大学物理(电磁学、光学)	4		72	4											
	01110780	电路分析	4	1	72		3+1										
	95100041	高等数学（下）	5		90		5										
	95100110	线性代数	3		54		3										
	01112060	复变函数	2		36				2								
	01112070	数字电子技术	4	1	90				3+2								
	新课	模拟电子技术	5	1	108				4+2								
	01120530	电机与拖动	4	1	72				3+1								
	新课	单片机系统设计	4	1	90				2+3								
	01111680	电力电子技术基础	4	1	72				3+1								
	01110511	信号与系统	4	1	90				3+2								
	新课	电力系统分析	5		90				5								
	01111000	自动控制原理	3	1	72						2+2						
	01111700	电力系统自动装置与继电保护	3	1	54						2+1						
	新课	阅读与写作	1		18						1						
	01120600	电气控制与 PLC 应用	3	1	54						2+1						
	小计		66	12	1314	14	12		17	19		7	4				
专业实践课	新课	电磁兼容与电路设计实践	3	3	72				0+4								
	01120660	电气工程 CAD	1	1	36				0+2								
	01110671	专业实习	6	6	72									12周			
	01110680	毕业设计或论文	6	6	108										12周		
	小计		16	16	288				6								
专业选修课	01112001	数据结构与算法分析	3	1	72		2+2										
	01110021	C++程序设计	3	1	72				2+2								
	新课	电气检测技术	3	1	72						2+2						
	01190870	发电厂电气部分	3	1	72						2+2						

	01111730	高压绝缘与高压电器技术	3		54						3					
	01110880	嵌入式系统	4	1	72						3+1					
	01111720	电力系统控制与调度自动化	3		54							3				
	01110081	计算机网络	3	1	72							2+2				
	01111570	数据库应用技术	3	3	72							0+4				
	新课	工厂供电	3		54							3				
	01120640	计算机控制技术	3	1	54							2+1				
	01111770	高压直流与柔性交流输电	3		54							3				
	新课	专业作品 1	2	2	36						2 周					
	新课	专业作品 2	2	2	36									2 周		
	小计（需选 24）			41	4	846		4		4		2	15	20	2	
通 识 选 修 课 程																
	小计（需选 16）		16													
总计			160	51	3002	22	26	3	27	31	2	23	25	2		

2016 级电子信息科学与技术专业课程教学安排表

课程 类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数											备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八	
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1											
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务										
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课										
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课										
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课										
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3									
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座											
	15110012	大学英语（一）	3		72	4											
	15110022	大学英语（二）	3		72		4										
	15110032	大学英语（三）	3		72				4								
	15110042	大学英语（四）	3		72					4							
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周										
	92110001	体育 1	1		36	2											
	92110011	体育 2	1		36		2										
	92110021	体育 3	1	1	36				2								
	92110031	体育 4	1	1	36					2							
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练										
	63111351	创业基础	1		18												
	63111340	大学生心理健康教育	1		18												
	小计		37	7	824	8	6	3	6	6							

专业核心课	95100022	高等数学(上)	4		72	4											
	01111010	程序设计基础	4	2	108	2+4											
	01120180	大学物理(电磁学、光学)	4		72	4											
	01110780	电路分析	4	1	72		3+1										
	95100041	高等数学(下)	5		90		5										
	95100110	线性代数	3		54		3										
	95100012	概率论与数理统计	3		54				3								
	01112070	数字电子技术	4	1	90				3+2								
	新课	模拟电子技术	5	1	108				4+2								
	01110021	C++程序设计	3	1	72				2+2								
	新课	单片机系统设计	4	1	90					2+3							
	01110880	嵌入式系统	4	1	90					3+2							
	01110511	信号与系统	4	1	90					3+2							
	新课	嵌入式操作系统	4	1	90					3+2							
	01110450	通信原理	3		54							3					
	01110081	计算机网络	3	1	54							2+1					
	01111000	自动控制原理	3	1	72								2+2				
	新课	阅读与写作	1		18								1				
	小计		65	12	1350	14	12	0	18	20	0	6	5	0	0	0	0
专业实践课	新课	电磁兼容与电路设计实践	3	3	72					0+4							
	01111810	FPGA 与硬件描述语言	3	3	72							0+4					
	新课	嵌入式系统设计实践	3	3	72							0+4					
	01110671	专业实习	6	6	72										12周		
	01110680	毕业设计或论文	6	6	108											12周	
	小计		21	21	396					4		8					
专业方向课	嵌入式系统	01110230	Java 程序设计	3	1	72						2+2					
		01111670	Linux 设备驱动程序开发	4	1	90							3+2				
		01111181	Android 程序设计	3	3	72							0+4				
		小计		10	5	234						4	9				

	物联网技术	01190260	传感器与检测技术	3	1	54							2+1				
		01190300	物联网应用	3	0	54								3			
		01120460	无线传感网络	3	1	72								2+2			
		小计		9	1	180							3	7			
专业选修课	01112001	数据结构与算法分析	3	1	72		2+2										
	01190470	数字信号处理	3	1	72								2+2				
	01110120	数字图像处理	3	1	54								2+1				
	01111570	数据库应用技术	3	3	72								0+4				
	01190600	流媒体技术	2		36									2			
	01120280	计算机组成原理	4	1	72									3+1			
	01120640	计算机控制技术	3	1	54									2+1			
	01190780	基于 Arduino 的物联网应用实践	1	1	36									0+2			
	新课	专业作品 1	2	2	36						2周						
	新课	专业作品 2	2	2	36										2周		
	小计(嵌入式与物联网方向分别需选 11、12 学分)		26	13	540		4					2	11	11	2		
通识选修课程																	
	小计		16														
总计			160	60	3308	22	26	3	24	24	2	25	25	4			

2016 级计算机科学与技术专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数												备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八		
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1												
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36		社会服务											
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		滚动选课											
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54		滚动选课											
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		滚动选课											
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3										
	93110050	形势与政策	2		32	16次专题讲座												
	15110012	大学英语（一）	3		72	4												
	15110022	大学英语（二）	3		72		4											
	15110032	大学英语（三）	3		72				4									
	15110042	大学英语（四）	3		72					4								
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周											
	92110001	体育1	1		36	2												
	92110011	体育2	1		36		2											
	92110021	体育3	1	1	36				2									
	92110031	体育4	1	1	36					2								
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练											
	63111351	创业基础	1		18													
	63111340	大学生心理健康教育	1		18													
	小计			37	7	824	8	6	3	6	6							

专业核心课	95100022	高等数学(上)	4		72	4											
	01111010	程序设计基础	4	2	108	2+4											
	95100041	高等数学(下)	5		90	5											
	01112000	数据结构与算法分析	5	2	90	3+2											
	95100110	线性代数	3		54	3											
	01110021	C++程序设计	3	1	72				2+2								
	01120280	计算机组成原理	4	1	72				3+1								
	01110150	离散数学	3		54				3								
	01110080	计算机网络	4	1	72					3+1							
	01110161	数据库系统原理	4	1	72					3+1							
	01110060	操作系统	4	1	72					3+1							
	01110790	Java 程序设计	3	1	72					2+2							
	95100012	概率论与数理统计	3		54						3						
	01110320	计算机图形学	4	2	72						2+2						
	01110880	嵌入式系统	4	1	72							3+1					
	01110251	编译原理	4	1	72							3+1					
	新课	阅读与写作	1		18							1					
	小计		62	14	1188	8	13		11	16		7	9				
专业实践课	01110852	Web 技术基础	2	2	36	0+2											
	01111400	C++程序设计实践	2	2	36					0+2							
	01111410	C#程序设计实践	2	2	36							0+2					
	新课	高级网页程序设计	2	2	36							0+2					
	新课	移动应用开发	2	2	36							0+2					
	01110382	软件工程	2	2	36								0+2				
	01110671	专业实习	6	6										12周			
	01110680	毕业设计或论文	6	6												8周	
	小计		24	24	216	2				2		6	2		6	6	
向课 专业方 网安	01110460	网络程序设计	4	2	72							2+2					
	01190221	计算机网络安全	4	2	72								2+2				

字 城 市 方 向	图 形 图 像 与 数	01110740	计算机网络工程	4	2	72							2+2					
		小计			12	6	216						4	8				
		01111990	地理信息技术	4	2	72							2+2					
		新课	数字图像处理与分析	4	2	90							2+3					
		01120380	虚拟现实技术	4	2	72								2+2				
		小计			12	6	234						8	4				
	游 戏 开 发 方 向	01120160	Windows 程序设计	4	2	72							2+2					
		01120350	游戏编程	4	2	72								2+2				
		01111940	游戏开发技术	4	2	72								2+2				
		小计			12	6	216						4	8				
专 业 选 修 课	01190400	程序设计竞赛培训	2	2	36		0+2											
	01190040	专业英语	2		36			2										
	新课	专业作品 1	2	2	36						2 周							
	01120341	游戏策划与角色设计	3	1	54							2+1						
	新课	三维建模基础	2	2	36							0+2						
	01110520	信息安全基础	3	1	54							3						
	01190600	流媒体技术	2	1	36								1+1					
	01110261	大型数据库	4	2	72								2+2					
	01190730	增强现实技术应用与开发项目实战	2	1	36								1+1					
	新课	专业作品 2	2	2	36									2 周				
	小计（需选修 9 学分）			24	14	432		2		2		2	8	8	2			
通 识 选 修 课 程																		
	小计（需选修 16 学分）			16														
总计				160			18+	19+	3	17+	24	2	17+	15+	2	6	6	

备注：

1、专业选修课包括跨专业、跨方向课程、游学项目和学分互认课程。2、公必课设置与指导意见不一致的专业，有特殊开课情况的专业，请附情况说明。（以前已经提交报告的专业无需再次提交情况说明。）

2016 级数字媒体技术专业课程教学安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数												备注
						一	二	1小	三	四	2小	五	六	3小	七	八		
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1												
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	1	36	社会服务												
	93110090	中国近现代史纲要	2		36	滚动选课												
	93110070	马克思主义基本原理概论	3		54	滚动选课												
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54	滚动选课												
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54			3										
	93110050	形势与政策	2		32	16 次专题讲座												
	15110012	大学英语（一）	3		72	4												
	15110022	大学英语（二）	3		72		4											
	15110032	大学英语（三）	3		72				4									
	15110042	大学英语（四）	3		72					4								
	94110000	军事理论与训练	2	1	36		2周											
	92110001	体育 1	1		36	2												
	92110011	体育 2	1		36		2											
	92110021	体育 3	1	1	36				2									
	92110031	体育 4	1	1	36					2								

	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	1	专业讲座、实践训练									
	63111350	创业基础	2	2	36											
	63111340	大学生心理健康教育	1		18											
	小计		38	9	842	8	6	3	6	6						
专业核心课	95100023	高等数学（上）	3		54	3										
	95100043	高等数学（下）	3		54		3									
	01111890	造型基础（上）	3	3	54	3										
	01111900	造型基础（下）	3	3	54		3									
	01111010	程序设计基础	4	4	90	2+4										
	01110141	数据结构	4	2	72		2+2									
	01111160	工程数学	4		72				4							
	01110231	Java 程序设计	5	3	90					2+3						
	01110851	WEB 技术基础	4	2	72		2+2									
	01111831	用户体验设计	2	2	36				0+2							
	新课	用户界面设计	4	2	36				2+2							
	01111570	数据库应用技术	3	1	54				2+1							
	01110120	数字图像处理	3	1	54					2+1						
	01110081	计算机网络	3	1	54							2+1				
	01111910	三维图形建模基础	3	3	54					0+3						
	01111860	动画基础	3	3	54				0+3							
	01190341	数码摄影	2	2	36						0+2					
	01120370	影视制作与非线性编辑	2	2	36							0+2				
	01110320	计算机图形学	4	2	72					2+2						
	新课	阅读与写作	1	0	18							0+1				
	小计		63	36	1116	12	14		16	15		2	3		3	
专业实践课	01110680	毕业设计或论文	6	6										12周		
	01110671	专业实习	6	6										12周		
	新课	web 开发项目实践	4	3	72				1+3							

	01111970	动画设计与制作	4	4	72					0+4						
	小计		20	19	144				4	4						
专业 选修 课	01190830	交互体验与应用	2	2	36						0+2					
	01111600	IOS 程序设计	4	2	72						2+2					
	01120380	虚拟现实技术	4	2	72							2+2				
	01190840	角色与场景设计	3	2	72							1+2				
	01111920	图形图像程序设计	4	2	72						2+2					
	新课	移动前端编程技术	4	2	72						2+2					
	01111621	数字特效	3	3	54							0+3				
	新课	移动媒体游戏设计	4	1	72							1+3				
	01111640	计算机视觉基础	3	1	72							2+1				
	01190820	数码创意设计	2	2	36						0+2					
	01111220	项目实践	2	2	36								2 周			
	小计(选修 23 学分)		35	21	666						16	17				
通 识 选 修 课 程																
	小计		16													
总计			160													

备注：专业选修课要求选修学院所开选修课程不得低于 15 学分

2014 级电气工程及其自动化专业人才培养方案

一、培养目标

电气工程及其自动化专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电气工程及其自动化的理论知识，具有设计简单信息电子及电力电子功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发电力设备，维护、运营、管理电力系统的能力，能在电力设备企业、电力公司及事业单位、政府机关等从事与电气工程有关的规划、设计和建设，从事高电压交直流输电、变电、配电和供电技术，从事电力系统调度运行维护、自动控制及保护、电能转换与优质、高效应用，从事智能电网与新能源的开发利用的应用型人才。本专业在高年级分智能电网信息技术与电力电子技术两个专业方向培养。

二、基本业务规格

1. 了解电力产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、信息电子及电力电子电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电气工程及其自动化专业基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机与拖动、电力系统分析、电力系统控制、程序设计、新能源开发等；
4. 具备设计开发简单电力设备、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
5. 具备电力系统调度运行维护、自动控制及保护能力；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、基准学制

基准学制为 4 年，实行弹性学习制为 3-8 年。

四、授予学位

在规定的年限内，由导师指导，学生自主选课，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书；符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

五、主干学科

电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程

六、专业主干课程

专业主干课主要有计算机网络与通讯，单片机系统，信号与系统，嵌入式系统，电力系统分析，自动控制原理，电力电子技术，电机与拖动，计算机控制技术，电力系统自动装置与继电保护等

2014 级电子信息科学与技术专业人才培养方案

一、培养目标

电子信息科学与技术专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电子信息科学与技术的理论知识，具有设计简单功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发嵌入式系统、物联网系统的能力，能在电子类企业、事业、学校及政府机关等单位从事嵌入式系统或物联网的设计、开发、生产、管理以及其它与电子信息相关的技术及管理工作的应用型人才。本专业在高年级分嵌入式系统和物联网技术两个专业方向培养。

二、基本业务规格

1. 了解电子信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电子信息科学与技术专业的基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、程序设计、嵌入式操作系统原理、嵌入式系统设计、无线通信、无线传感网络、射频电路设计及传感器与检测技术等；
4. 具备前后台嵌入式系统及带核嵌入式系统软件设计、PC 软件设计的能力；
5. 具备设计简单嵌入式系统硬件、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
6. 具备进行物联网设计、规划与建设的能力；
7. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
8. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
9. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、基准学制

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。

四、授予学位

在规定的年限内，由导师指导，学生自主选课，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书；符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

五、主干学科

电子科学与技术、计算机科学与技术。

六、专业主干课程

专业主干课主要有嵌入式系统，嵌入式操作系统，单片机系统设计，通信原理，信号与系统，FPGA 与硬件描述语言，自动控制原理，数据结构，VC++程序设计，计算机网络与通信技术等。

2014 级计算机科学与技术专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握扎实的数理基础和系统的计算机理论知识，又掌握计算机软硬件技术、网络技术、图形图像与数字城市技术、游戏开发技术，具有能运用所学的理论知识和计算机技能解决实际科研和工程中遇到的科学计算、计算机编程、开发和管理等实际问题的专业技能，具备较强的计算机软硬件系统开发、设计和应用能力，毕业后能在专业的计算机应用技术公司、数字城市相关单位、网络与信息安全公司、软件公司、游戏开发公司等从事开发、技术支持工作，还可以去其他行业、学校、政府、事业单位的各信息中心和培训部门从事计算机软硬件维护、开发和技术管理等相关工作，亦可考研、出国深造等的应用型高级专门人才。

本专业目前有三个专业方向：网络与信息安全方向（侧重网络与信息安全技术的应用、开发和网络工程建设）、图形图像与数字城市方向（侧重城市信息化、图形图像处理应用以及计算机辅助设计）、游戏开发方向（侧重游戏开发、游戏引擎技术和游戏策划）。

二、基本业务规格

1. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、数据结构基础和程序设计基础；
3. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
4. 系统地掌握计算机科学与技术学科的基本理论和基本知识。包括微机原理与汇编语言、计算机组成原理、操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理和计算机图形学原理；
5. 掌握面向对象程序设计方法和软件工程知识，具备较强的软件开发能力，能熟练使用 C/C++ 语言和 WEB 技术开发应用程序；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、基准学制

基准学制为 4 年，实行弹性学习制为 3—8 年。

四、授予学位

工学学士学位

五、主干学科

电气信息类

六、专业主干课程

微机原理与汇编语言、面向对象程序设计、计算机组成原理、数据库系统原理、操作系统、计算机图形学、计算机网络、软件工程、编译原理

2014 级数字媒体技术专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养系统掌握数字媒体技术专业的基本理论、基础知识与基本技能，具有数字媒体的获取、处理及应用技能，具有网页设计开发、移动应用开发、交互产品设计开发、广告媒体制作、动漫产品开发的能力，并具有一定艺术欣赏和设计能力，能从事多媒体作品制作、音视频编辑合成、网页设计制作、交互媒体设计与开发、软件设计与开发、广告设计、影视制作、网网站建设与管理维护等方面的工作的应用型高级专门人才。

本专业的毕业生可服务于网络公司、新闻媒体机构、文化传播机构、影视制作公司、游戏软件公司、动漫设计与制作公司、广告公司、政府机构、教育与培训机构、大型企事业等相关行业。

本专业目前有二个专业方向：交互设计开发方向（侧重用户界面设计，包括网页设计与开发、移动应用设计与开发）、新媒体应用方向（侧重媒体制作：包括数字特效、3D 图形技术、虚拟现实技术）。

二、基本业务规格

1. 系统掌握数字媒体技术专业的基本理论、基础知识与基本技能，了解本专业及相关领域的前沿和发展动态；
2. 具有扎实的数学基础；
3. 掌握计算机软硬件技术的基本理论和基本知识。
4. 掌握图形图像处理技术，具有平面设计、三维数字建模与动画设计、影视制作与后期制作能力；
5. 掌握绘画和交互设计的基础知识，具备良好的艺术眼界与欣赏能力；
6. 掌握数字媒体和网络媒体的交互技术及程序的开发技能，
7. 掌握基本的编程方法和软件工程知识，具备一定的软件开发及设计能力；
8. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
9. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
10. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、基准学制

基准学制为4年，实行弹性学习制为3-8年。

四、授予学位

工学学士学位

五、主干学科

计算机科学与技术，数字媒体技术

六、专业主干课程

网页设计基础、图形用户界面设计、动画基础、三维图形建模基础、计算机图形学、数据库应用技术、计算机网络、数字图像处理。

2014 级软件工程专业人才培养方案

一、培养目标

软件工程专业的培养目标是：培养具有扎实的计算机科学和数学等学科的基础理论知识，掌握软件工程领域的基础理论和方法，具备规范化的软件工程设计开发能力的应用型、复合型人才。通过软件工程研究、开发和管理的基本训练，熟练应用工程化方法、技术和工具，使学生能够胜任某一应用领域软件分析、设计、开发、维护等工作。培养学生的创新实践能力、团队合作精神和良好的职业素养，使之成为软件设计开发的工程技术人才和管理人才。本专业的学生主要在电子信息产业从事各类信息系统的研究、分析、设计、开发、测试、维护以及工程项目管理等工作。

本专业下设三个专业方向：商业软件开发方向（侧重电子商务系统、信息管理系统的设计、开发、管理、维护）、移动应用开发方向（侧重移动应用系统的设计、开发、管理、维护）和软件测试方向（侧重软件测试、质量管理）。

二、基本业务规格

1. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础和程序设计基础；
3. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
4. 系统地掌握软件工程学科的基本理论和基本知识。包括操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理、程序设计模式、软件测试理论；
5. 掌握面向对象程序设计方法、系统建模方法、软件测试技术和软件工程知识，具有良好的软件开发能力，能熟练使用编程语言开发应用系统。
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、基本学制

基准学制为 4 年，实行弹性学习制为 3-8 年。

四、授予学位

在规定的年限内，由导师指导，学生自主选课，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书；符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

五、主干学科

软件工程，计算机科学与技术

六、专业主干课程

C 程序设计、Java 程序设计、数据结构、数据库系统原理、Java 高级编程、Web 界面程序设计、计算机网络、需求分析与 UML 建模、计算机算法、操作系统、软件工程、编译原理

2015 级电气工程及其自动化专业人才培养方案

一、培养目标

电气工程及其自动化专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电气工程及其自动化的理论知识，具有设计简单信息电子及电力电子功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发电力设备，维护、运营、管理电力系统的能力，能在电力设备企业、电力公司及事业单位、政府机关等从事与电气工程有关的规划、设计和建设，从事高电压交直流输电、变电、配电和供电技术，从事电力系统调度运行维护、自动控制及保护、电能转换与优质、高效应用，从事智能电网与新能源的开发利用的应用型人才。本专业在高年级开设电力系统及其自动化和电力电子技术两个培养方向。电力系统及其自动化方向建议选修发电厂电气部分，电力系统控制与调度自动化，高压直流与柔性交流输电，工厂供电与计算机网络等课程；电力电子技术方向建议选修电气检测技术，嵌入式系统，高压绝缘与高压电器技术，计算机控制技术等课程。

二、培养要求

1. 了解电力产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、信息电子及电力电子电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电气工程及其自动化专业基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机与拖动、电力系统分析、电力系统控制、程序设计、新能源开发等；
4. 具备设计开发简单电力设备、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
5. 具备电力系统调度运行维护、自动控制及保护能力；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、学分与学时

电气工程及其自动化专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流，专业实训与项目实践等。

六、专业核心课程介绍

专业核心课主要有程序设计基础、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、单片机系统、信号与系统、电力系统分析、自动控制原理、电力电子技术、电机与拖动、电力系统自动装置与继电保护、电气控制与 PLC 应用等

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。具体来说，就是如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并编程实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%（或期中考试 20%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

参考书：谭浩强著，《C 程序设计》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：2015 年校级精品课程结项“优”。

课 名：电路分析

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**2

课程目标：本课程的目标是使学生了解电路理论的框架，掌握分析电路的基本概念、基本定律和基本方法，具备基本的电路分析实验技能，了解设计实验电路的方法，通过循序渐进的教学和大量的示例讲解，使学生完成从感性到理性的认识；通过实验、课堂练习、作业等多种

手段提高学生逻辑推理能力、分析计算能力、实验研究能力，为学习后续电子、电气相关课程、培养创新能力打下良好的理论和实践基础。

内容提要：本课程主要介绍电路理论的基本概念、基本分析方法，基本定理、正弦交流电和选频电路及动态电路分析几个部分。具体内容有电路导论、电路及其物理量、基尔霍夫定律、五种理想元器件介绍、网孔分析法、节点分析法、叠加定理、等效电源定理、正弦交流电路的相量分析方法、三相电路的相关概念及计算、串联谐振电路的分析、耦合电感和变压器电路的分析、动态电路的瞬态分析等。

教学方式：理论讲解、课堂练习、案例讲解、实践教学。

考核方式：作业 20%，实验结果和实验报告 30%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：燕庆民著，《电路分析教程》，高等教育出版社。

参考书：胡翔骏著，《电路基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：模拟电子技术

学 时：72+36 **学 分：**5 **开课学期：**3

课程目标：本课程是电子信息科学与技术、电子信息工程、电气工程及自动化等专业的学科基础课，其应用广泛、实践性强，在电类各专业中具有重要的地位和作用。课程的目的与任务主要是使学生掌握电子元器件、功能电路及其应用的基本知识；掌握电子技术的基本技能；初步掌握电子电路的分析、计算方法；培养学生分析问题和解决问题的能力及创新意识，以适应电子技术的发展需要，为学习后续课程打下坚实的理论基础。

内容提要：本课程主要学习半导体器件，半导体的特性，半导体二极管，双极型三极管，放大电路的基本原理，放大电路的基本分析方法，放大电路的三种基本组态，场效应管放大电路及多级放大电路，频率响应的一般概念，三极管的频率参数。单管共射放大电路的频率响应，多级电路的频率响应，功率放大电路主要特点，互补对称式功率放大电路，集成运算放大电路的特点及基本组成部分，集成运放的典型电路及技术指标，放大电路中的反馈，负反馈四种组态和反馈的一般表达式，负反馈放大电路的分析计算，模拟信号运算电路，信号处理电路，有源滤波器，电压比较器，波形发生电路及直流电源。

教学方式：课堂讲授、台架实验及仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：杨素行主编 《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》 高等教育出版社

参考书：康华光主编 《电子技术基础—模拟部分（第五版）》 高等教育出版社；
童诗白 著《模拟电子技术基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数字电子技术

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是通过本课程学习使学生掌握数字电子技术的基本理论、基本知识和基本技能，掌握数字电路的分析方法和设计方法，具有较强的实验技能，对学生进行逻辑思维能力训练，为学习后续专业课程尤其是相关硬件课程积累必要的知识，培养学生在学习，尤其是实验过程中解决实际问题的能力；培养自我对手册等工具书，常用数字集成器件的参数、功能等资料的查阅能力。能运用所学知识解决有关数字电路方面的实际问题，并为从事有关实际工作奠定必要的基础。

内容提要：本课程主要介绍数字电子技术的基本原理、基本理论、基本知识，具体包括8个部分内容：数制与码制、逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、模数与数模转换电路等。

教学方式：理论教学、案例教学、和实践教学。

考核方式：平时测验与作业 25%，实验占 25%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：刘琨主编，《数字电子技术》，科学出版社。

参考书：阎石主编，《数字电子技术基础》，高等教育出版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电机与拖动

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：电机与拖动是电气工程及其自动化专业一门重要的专业基础课，是在专业课程之先开出的一门课程。其教学目的是使学生在学完本课程后，能比较全面的掌握变压器、同步机、异步机、直流机的基本结构及其运行原理；熟练掌握“四大机”的电磁基本理论及其分析方法，并能有效地应用方程式组、等值电路和相量图等工具，分析并解决有关电机学的实际问题；掌握一些电机控制基本知识，以利于后续专业课程的学习。

内容提要：了解磁路的概念、定律、简单计算。了解铁磁材料的特性；了解直流电机的工作原理、结构、用途、额定值。了解直流电机的电枢绕组的构成、电枢反应。掌握电枢感应电动势和电磁转矩的计算。掌握直流电动机的基本理论、基本分析；了解变压器的基本结构、用途、额定值。掌握变压器空载、负载运行时的基本理论、基本分析方法、运行特性和相应计算。掌

握交流绕组电动势的计算方法。掌握交流绕组磁动势性质的基本分析方法。了解交流伺服电动机的工作原理。了解同步电机的基本结构、用途、额定值。掌握同步发电机对称稳态运行时的基本理论、基本分析方法、运行特性及相应计算。掌握三相对称突然短路电流的计算。

教学方式：课堂讲授组合分组实验。

考核方式：实验占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

教材：（美）乌曼 著，刘新正，苏少平，高琳 译，电机学（第七版）电子工业出版社

参考书：[1]许实章主编：电机学（第三版），机械工业出版社

[2]汤蕴璆主编：电机学（第一版），机械工业出版社

[3]周 鹗主编：电机学（第三版），中国电力出版社

[4]李发海主编：电机学（第三版），中国科学出版社

[5]王毓东主编：电机学（第一版），浙江大学出版社

[6]许实章主编：电机学习题集（第一版），机械工业出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：单片机系统设计

学 时：36+54 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是让学生掌握单片机应用系统的基本设计方法。通过理论授课、仿真训练及实践操作，使学生掌握 MCS-51 单片机的内部硬件结构、工作原理及指令系统，掌握程序设计的基本方法、单片机的接口技术，熟悉常用的外围接口芯片及典型电路，熟悉设计、调试单片机的应用系统的一般方法。使学生具有初步的软、硬件设计能力，为今后从事本专业的科研和技术工作奠定坚实的基础。

内容提要：本课程主要介绍单片机结构、软硬件设计、常用接口电路的设计及常用串行总线。具体包括单片机的基本概念，单片机的基本硬件结构，内含引脚及功能、存储器配置、最小系统，单片机的指令系统，C51 程序设计基础，单片机的内部功能，内含中断系统、定时器/计数器、串行通信，单片机的常用接口电路设计，内含显示器接口、键盘接口、D/A A/D 接口电路，单片机的常用串行总线介绍及应用。

教学方式：课堂讲授、案例讲解、实践教学、大课题分组设计、学生讲解和演示设计课题。

考核方式：验证性实验和作业 30%，2 次大课题设计 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：万隆主编，《单片机原理及应用技术》（第 2 版）清华大学出版社。

参考书：张毅刚主编，《单片机原理与接口技术》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力电子技术基础

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程是一门横跨电力、电子和控制的新兴学科，是电气工程及其自动化专业一门重要的专业必修课。通过本课程的学习，可培养学生：（1）了解电力电子技术的发展概况、技术动向和新的应用领域；（2）了解和熟悉常用的电力电子器件的工作机理、电气特性和主要参数，具有对电力电子器件基本应用的能力；（3）理解和掌握基本的电力电子电路的工作原理、电路结构、电气性能、波形分析方法和参数计算，具有对电能变换和控制电路进行分析的能力，并能进行初步的系统设计；（4）具有一定的电力电子电路实验和调试的能力。

内容提要：本课程主要学习利用电力电子器件对电能进行变换和调控的技术，包括对电压、电流、频率、波形等方面的调控、变换。包括电力半导体器件的原理和特性，以及由这些器件组成的各种电力电子电路。器件除普通晶闸管及派生元件外，着重介绍了全控型器件，包括功率场效应晶体管（p-mosfet）、大功率晶体管（gtr）、可关断晶闸管（gto）、绝缘栅双极晶体管（igbt）、集成门极换流晶闸管（igct）等；电路则包含 ac/dc、ac/ac、dc/dc 和 dc/ac 四种基本变换；还对软开关技术以及电力电子技术的应用作了介绍。

教学方式：课堂讲授结合台架实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：冷增祥，徐以荣 编著 《电力电子技术基础（第 3 版）》，东南大学出版社。

参考书：王兆安，刘进军等编著 《电力电子技术（第 5 版）》，机械工业出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：信号与系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生掌握信号与系统的基本概念、基本原理、时域和变换（傅里叶变换、拉普拉斯变换、Z 变换）域的基本分析方法，为后续课程的学习和今后从事通信、自动控制、信号处理有关工作建立必要的理论基础。

内容提要：信号与系统的基本概念，连续时间信号与系统的时域分析，傅里叶变换，典型周期信号的傅里叶级数，典型非周期信号的傅里叶变换，冲激函数和阶跃函数的傅里叶变换的基本性质，卷积定理，抽样定理，拉普拉斯变换和 S 域分析，傅里叶变换应用，离散时间信号与系统的时域分析，Z 变换和 Z 域分析等。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时成绩占 30 %，期中测验占 20 %，期末闭卷笔试占 50 %。

教材及参考书：

教材：郑君里等，信号与系统（第三版）上、下册，高等教育出版社，2011。

参考书：1、B. P. LATHI 著，刘树棠等译，线性系统与信号，西安交通大学出版社，2006；
2、Alan V. Oppenheim 等人著，刘树棠译，信号与系统，电子工业出版社，2013。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力系统分析

学 时：90 **学 分：**5 **开课学期：**4

课程目标：电力系统稳态分析是电力系统分析中的一部分，电力系统分析为高等教育电力系统自动化（或方向）四年制本科的一门主干专业课程。本课程为发电厂动力部分、电力系统远动及调度自动化、电力系统微型计算机继电保护、高电压技术、电力企业经济管理及其相关课程奠定理论基础。本课程的任务是使学生掌握电力系统稳态分析物理概念、原理和方法，并能够对相关内容进行分析计算，给出正确结论。

内容提要：电力系统稳态分析包括：1 电力系统的基本概念；2 电力系统各元件的特性和数学模型；3 简单电力网络的计算和分析；4 复杂电力系统潮流的计算机算法；5 电力系统的有功功率和频率调整；6 电力系统的无功功率和电压调整

电力系统暂态分析包括：1 电力系统故障分析的基本知识；2 同步发电机突然三相短路分析；3 电力系统三相短路的实用计算；4 对称分量法及电力系统元件的各序参数和等值电路；5 不对称故障的分析计算；6 电力系统稳定性问题概述和各元件机电特性；7 电力系统静态稳定；8 电力系统暂态稳定

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：平时占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

《电力系统稳态分析》（第三版）（东南大学陈珏编）中国电力出版社

《电力系统暂态分析》（第三版）（西安交大李光琦编）中国电力出版社

参考教材：

[1] 刘天琪、邱晓燕. 电力系统分析理论[M]. 北京：科学出版社出版，2005 年。

[2] 南京工学院主编. 电力系统 [M]. 北京：电力工业出版社出版，1980 年。

[3] 韩祯祥. 电力系统分析[M]. 杭州：浙江大学出版社出版，1993 年。

[4] 何仰赞. 电力系统分析（上下册） [M]. 武汉：华中理工大学出版社出版，1996 年。

[5] 西安交通大学等. 电力系统计算 [M]. 北京：水利电力出版社出版，1978 年。

[6] 张文勤. 电力系统基础 [M]. 北京：中国电力出版社出版，1998 年。

- [7]单渊达. 电能系统基础 [M]. 北京: 机械工业出版社出版, 2001 年.
- [8] Stevenson, W.D. , Elements of Power System Analysis. McGraw-Hill Book Co. 1982
- [9] eedy, B.M. , Electric Power Systems. John Wiley & Sons. 1987.
- [10] Kundur Prabha. Power System Stability and Control. New York: McGraw-Hill Book Co. 1993.

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：自动控制原理

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：本课程的目标是使学生掌握自动控制的基本原理以及自动化系统的基本设计与分析方法，为将来从事自动控制领域的相关技术工作或科学研究奠定一定的理论基础。通过本课程的学习，学生应该掌握将一个简单的典型的自动控制系统抽象成数学模型，并在 Matlab 软件中进行仿真分析的能力。部分能力较强的同学应该掌握依据控制需求利用 Matlab 软件设计一个简单的控制系统并利用 Simulink 建立其仿真模型的能力。

内容提要：本课程主要讲解自动控制的基本原理以及分析、设计、仿真的基本方法。基本原理包括控制系统的数学模型建立、对控制系统数学模型的时域分析、根轨迹分析、频域分析。设计和仿真包括 Matlab 软件的基本知识、m 文件的建立、使用 m 文件编写控制系统的传递函数、使用 Simulink 建立完整的控制系统模型并进行参数调节等。

教学方式：理论讲授、实践教学和分组作业。

考核方式：小组作业 30%，实验及个人作业 30%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：王建辉、顾树生著，《自动控制原理》第 2 版，清华大学出版社。

参考书：王建辉著，《自动控制原理习题详解》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力系统自动装置及继电保护

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：

1. 掌握输电线路的电流保护、距离保护、纵联保护的基本原理以及电流保护、距离保护的整定计算原则及其运行分析方法。

2. 了解线路自动重合闸装置的选择原则，掌握其基本工作原理。
3. 掌握变压器保护的配置及差动保护的基本原理，了解发电机、母线等保护的配置及基本原理。
4. 熟悉常用继电保护的实验方法。

内容提要：

1. 电力系统继电保护的任务、基本原理、基本要求及发展概况。
2. 电流继电器的工作原理、相间短路的三段式电流保护及方向电流保护的工作原理、整定计算原则及接线方式。
3. 距离保护的基本原理、阻抗继电器的动作特性、动作方程和实现方法。
4. 输电线路纵联保护、方向比较式纵联保护、纵联电流差动保护的工作原理。
5. 自动重合闸的作用及基本要求及方式。
6. 电力变压器保护配置，纵差保护的原理。
7. 母线保护和断路器失灵保护的基本原理。

教学方式：课堂讲授组合分组实验。

考核方式：实验占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

教 材：《电力系统继电保护》，张保会、尹项根编著，中国电力出版社，2005 年版。

参考书：《电力系统继电保护原理》，贺家李、宋从矩编著，中国电力出版社，1994 年版。

《电力系统继电保护原理与运行分析》（上、下册），张志竞、黄玉铮、王广延、吕继绍等编著，水利电力出版社，1995 年版。

《高压电网继电保护原理与技术》，朱声石编著，中国电力出版社，2004 年版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电气控制与 PLC 应用

学 时： 36+18 **学 分：** 3 **开课学期：** 7

课程目标：本课程是是一门实用性很强的专业课，主要内容是以电动机和其他执行电器为控制对象，介绍继电接触器控制系统和 PLC 控制系统的结构及工作原理，通过对本课程的学习，以培养学生具有对典型生产机械的电气控制线路进行基本环节初步设计、分析与故障排除的专业能力；同时能够具有对 PLC 控制系统进行 I/O 分配与系统程序设计的分析能力；能用低压电器和 PLC 完成一般电气控制系统的设计，调试和维护，以实现“学以致用”的教学目标，为学生将来从事电气自动化领域的工作打下坚实的基础。

内容提要：本课程以电器控制与可编程序控制器控制为主线，以工厂电气控制设备电气控制为核心，阐述了电器控制与可编程序控制器控制在生产实际中的应用。电器控制部分突出了控制原理和逻辑控制思路，PLC 部分突出了程序设计和应用系统设计。课程比较全面系统地介绍了常用低压控制电器，电气控制线路的基本原则和基本环节，可编程控制器基础，S7-200 PLC 的系统配置与开发环境，S7-200 PLC 的指令系统，可编程控制器系统设计与应用，S7-200 可编程控制器的通信与网络，基于 SIMATIC S7 的工业网络，PLC 与电气传动系统等内容。

教学方式：课堂讲授结合台架实验。

考核方式：平时作业及实验占 50%，期末考试 50%

教材及参考书：

教材：陈建明，王淑英主编 《电气控制与 PLC 应用（第 3 版）》电子工业出版社

参考书：范国伟 《电气控制与 PLC 应用技术》 人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2015 级电子信息科学与技术专业人才培养方案

一、培养目标

电子信息科学与技术专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电子信息科学与技术的理论知识，具有设计简单功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发嵌入式系统、物联网系统的能力，能在电子类企业、事业、学校及政府机关等单位从事嵌入式系统或物联网的设计、开发、生产、管理以及其它与电子信息相关的技术及管理工作的应用型人才。本专业在高年级分嵌入式系统和物联网技术两个专业方向培养。

二、培养要求

1. 了解电子信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电子信息科学与技术专业的基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、程序设计、嵌入式操作系统原理、嵌入式系统设计、无线传感网络、射频电路设计及传感器与检测技术等；
4. 具备前后台嵌入式系统及带核嵌入式系统软件设计、PC 软件设计的能力；
5. 具备设计简单嵌入式系统硬件、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
6. 具备进行物联网设计、规划与建设的能力；
7. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
8. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
9. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、学分与学时

电子信息科学与技术专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流，专业实训与项目实践等。

六、专业核心课程介绍

专业核心课主要有程序设计基础、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、嵌入式系统，嵌入式操作系统，单片机系统设计，通信原理，信号与系统，C++程序设计，计算机网络等。

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。具体来说，就是如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并编程实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%（或期中考试 20%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

参考书：谭浩强著，《C 程序设计》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：2015 年校级精品课程结项“优”。

课 名：电路分析

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**2

课程目标：本课程的目标是使学生了解电路理论的框架，掌握分析电路的基本概念、基本定律和基本方法，具备基本的电路分析实验技能，了解设计实验电路的方法，通过循序渐进的教学和大量的示例讲解，使学生完成从感性到理性的认识；通过实验、课堂练习、作业等多种手段提高学生逻辑推理能力、分析计算能力、实验研究能力，为学习后续电子、电气相关课程、培养创新能力打下良好的理论和实践基础。

内容提要：本课程主要介绍电路理论的基本概念、基本分析方法，基本定理、正弦交流电和选频电路及动态电路分析几个部分。具体内容有电路导论、电路及其物理量、基尔霍夫定律、五种理想元器件介绍、网孔分析法、节点分析法、叠加定理、等效电源定理、正弦交流电路的相量分析方法、三相电路的相关概念及计算、串联谐振电路的分析、耦合电感和变压器电路的分析、动态电路的瞬态分析等。

教学方式：理论讲解、课堂练习、案例讲解、实践教学。

考核方式：作业 20%，实验结果和实验报告 30%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：燕庆民著，《电路分析教程》，高等教育出版社。

参考书：胡翔骏著，《电路基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：模拟电子技术

学 时：72+36 **学 分：**5 **开课学期：**3

课程目标：本课程是电子信息科学与技术、电子信息工程、电气工程及自动化等专业的学科基础课，其应用广泛、实践性强，在电类各专业中具有重要的地位和作用。课程的目的与任务主要是使学生掌握电子元器件、功能电路及其应用的基本知识；掌握电子技术的基本技能；初步掌握电子电路的分析、计算方法；培养学生分析问题和解决问题的能力及创新意识，以适应电子技术的发展需要，为学习后续课程打下坚实的理论基础。

内容提要：本课程主要学习半导体器件，半导体的特性，半导体二极管，双极型三极管，放大电路的基本原理，放大电路的基本分析方法，放大电路的三种基本组态，场效应管放大电路及多级放大电路，频率响应的一般概念，三极管的频率参数。单管共射放大电路的频率响应，多级电路的频率响应，功率放大电路主要特点，互补对称式功率放大电路，集成运算放大电路的特点及基本组成部分，集成运放的典型电路及技术指标，放大电路中的反馈，负反馈四种组

态和反馈的一般表达式，负反馈放大电路的分析计算，模拟信号运算电路，信号处理电路，有源滤波器，电压比较器，波形发生电路及直流电源。

教学方式：课堂讲授、台架实验及仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：杨素行主编 《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》 高等教育出版社

参考书：康华光主编 《电子技术基础—模拟部分（第五版）》 高等教育出版社；
童诗白 著《模拟电子技术基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数字电子技术

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是通过本课程学习使学生掌握数字电子技术的基本理论、基本知识和基本技能，掌握数字电路的分析方法和设计方法，具有较强的实验技能，对学生进行逻辑思维能力训练，为学习后续专业课程尤其是相关硬件课程积累必要的知识，培养学生在学习，尤其是实验过程中解决实际问题的能力；培养自我对手册等工具书，常用数字集成器件的参数、功能等资料的查阅能力。能运用所学知识解决有关数字电路方面的实际问题，并为从事有关实际工作奠定必要的基础。

内容提要：本课程主要介绍数字电子技术的基本原理、基本理论、基本知识，具体包括 8 个部分内容：数制与码制、逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、模数与数模转换电路等。

教学方式：理论教学、案例教学、和实践教学。

考核方式：平时测验与作业 25%，实验占 25%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：刘琨主编，《数字电子技术》，科学出版社。

参考书：阎石主编，《数字电子技术基础》，高等教育出版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：C++程序设计

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是以应用为目的，向学生介绍面向对象程序设计的基本知识，C++ 程序设计的基本方法和基础编程技术，Visual C++ 的基础知识及开发环境，Windows 编程基础知识，应用 API 函数进行可视化编程的基本方法和应用 MFC 进行可视化编程的方法。具体任务

是通过本课程的讲授和实践，使学生在掌握面向对象的程序设计基本知识和 C++ 程序设计基本技术的基础上，能够掌握并熟练使用 Visual C++ 编写基本的 Windows 应用程序，本课程着重培养学生以面向对象语言为基础的可视化编程能力和微软新一代 .net 编程设计的实践技能。

内容提要：本课程将以微软公司的 Visual Studio 为主要内容进行介绍，包括 Visual C++ 的集成开发环境、Windows 编程与 MFC、文档和视图、对话框与控件、菜单、工具栏、状态栏、文档与视图结构以及基于此基础之上的高级应用，如图形/图像处理、数据库编程、网络编程等。

教学方式：案例教学、实验教学、小组讨论、项目实践。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期中考试 20%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：陈志泊等著，《Visual C++ 程序设计》，中国铁道出版社；
陈志泊等著，《Visual C++ 程序设计例题解析与实验指导》，中国铁道出版社。

参考书：徐孝凯，《C++ 程序设计教程》，清华大学出版社，

Nell Dale, 《Programming in C++》，高等教育出版社，

张海藩，《面向对象程序设计实用教程》，清华大学出版社，

郑阿奇，《Visual C++ 实用教程》，电子工业出版社，

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：信号与系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生掌握信号与系统的基本概念、基本原理、时域和变换（傅里叶变换、拉普拉斯变换、Z 变换）域的基本分析方法，为后续课程的学习和今后从事通信、自动控制、信号处理有关工作建立必要的理论基础。

内容提要：信号与系统的基本概念，连续时间信号与系统的时域分析，傅里叶变换，典型周期信号的傅里叶级数，典型非周期信号的傅里叶变换，冲激函数和阶跃函数的傅里叶变换的基本性质，卷积定理，抽样定理，拉普拉斯变换和 S 域分析，傅里叶变换应用，离散时间信号与系统的时域分析，Z 变换和 Z 域分析等。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时成绩占 30 %，期中测验占 20 %，期末闭卷笔试占 50 %。

教材及参考书：

教材：郑君里等，信号与系统（第三版）上、下册，高等教育出版社，2011。

参考书：1、B. P. LATHI 著，刘树棠等译，线性系统与信号，西安交通大学出版社，2006；
2、Alan V. Oppenheim 等人著，刘树棠译，信号与系统，电子工业出版社，2013。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：单片机系统设计

学 时：36+54 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是让学生掌握单片机应用系统的基本设计方法。通过理论授课、仿真训练及实践操作，使学生掌握 MCS-51 单片机的内部硬件结构、工作原理及指令系统，掌握程序设计的基本方法、单片机的接口技术，熟悉常用的外围接口芯片及典型电路，熟悉设计、调试单片机的应用系统的一般方法。使学生具有初步的软、硬件设计能力，为今后从事本专业的科研和技术工作奠定坚实的基础。

内容提要：本课程主要介绍单片机结构、软硬件设计、常用接口电路的设计及常用串行总线。具体包括单片机的基本概念，单片机的基本硬件结构，内含引脚及功能、存储器配置、最小系统，单片机的指令系统，C51 程序设计基础，单片机的内部功能，内含中断系统、定时器/计数器、串行通信，单片机的常用接口电路设计，内含显示器接口、键盘接口、D/A A/D 接口电路，单片机的常用串行总线介绍及应用。

教学方式：课堂讲授、案例讲解、实践教学、大课题分组设计、学生讲解和演示设计课题。

考核方式：验证性实验和作业 30%，2 次大课题设计 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：万隆主编，《单片机原理及应用技术》（第 2 版）清华大学出版社。

参考书：张毅刚主编，《单片机原理与接口技术》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：嵌入式系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：嵌入式系统是一个专用的计算机系统，其结构与通用计算机系统类似，均由硬件与软件组成，但硬件的核心是嵌入式处理器，不是 Intel CPU。当前主流的嵌入式处理器是 ARM 处理器，故本课程的目标是掌握 ARM 编程模型与 ARM 汇编程序设计，掌握嵌入式系统组成、工作原理及接口技术，具备设计简单嵌入式系统的能力。

内容提要：本课程主要内容包括嵌入式系统概论、嵌入式系统操作系统、ARM7TDMI 编程模型、Cortex-M3 编程模型、ARM 指令集、Thumb 指令集、Thumb-2 指令集、ARM 汇编程序设计、基于 ARM7TDMI 处理器的嵌入式系统硬件结构、基于 Cortex-M3 处理器的嵌入式系统硬件结构、嵌入式系统软件结构、嵌入式系统各种接口技术、嵌入式系统启动程序、驱动程序及应用程序设计。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时测验占 20%，实验占 30%，期末开卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教 材：王光学，《嵌入式系统原理与应用设计》，电子工业出版社。

参考书：1. 宋岩译，ARM Cortex-M3 权威指南，北京航空航天大学出版社。

2. STM32F10xxx 参考手册，<http://www.st.com/>

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：嵌入式操作系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生了解现代操作系统的基本概念和工作原理，领悟和掌握多任务操作系统的关键技术和实现方法，在此基础上以嵌入式 Linux 操作系统为例，了解 Linux 的工作机理和实现细节，学会使用 Linux 操作系统，并在 Linux 操作系统上搭建自己的嵌入式开发环境，为更深入的嵌入式系统学习打下基础。

内容提要：本课程主要介绍操作系统的基本概念和主要组成以及与 PC 操作系统的区别，介绍当前比较流行的嵌入式操作系统以及各自的适用领域，并详细介绍嵌入式 Linux 操作系统及其对软件、网络、文件系统、用户、中断及设备的管理机制以及 Linux 系统环境 shell 语言、Makefile 的编写等。

教学方式：案例教学、实验教学、小组讨论、项目实践。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期中考试 20%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：吴国伟 等著，《嵌入式操作系统原理与应用》，清华大学出版社。

参考书：(美)Christopher Hallinan 著，《Embedded Linux Primer: A Practical Real-World Approach》，人民邮电出版社。

孙天泽著，《嵌入式 Linux 操作系统》，人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：通信原理

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：本课程的目标是学习现代通信系统的基本组成、基本性能指标和基本分析方法，以当前广泛应用的通信系统和不断发展的新技术为背景，以各种调制技术的分析作为主线，紧紧围绕通信系统的有效性和可靠性这对矛盾进行分析，对各种通信系统的性能指标进行评价与比较。本课程着重于培养学生把握通信信号设计的发展脉络和指导思想，在给学生奠定扎实的理论基础的同时，让学生学习与了解更多的现代通信技术和理论。

内容提要：本课程主要介绍通信系统的基本理论及通信系统的一般分析方法，具体包括 8 个部分内容：绪论；信道；信源编码；数字信号的基带传输；数字信号的载波传输；现代数字调制技术；同步原理；信道编码等。

教学方式：理论教学、案例教学、和仿真实验教学。

考核方式：平时测验与作业 40%，仿真实验占 10%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：强世锦等主编，《数字通信原理》，清华大学出版社。

参考书：樊昌信主编，《通信原理》，国防工业出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：计算机网络

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：计算机网络技术是支撑当今信息时代的核心技术之一，本课程是电子电气类专业学生必修的一门专业主干课程。本门课程的教学，旨在使学生掌握计算机网络的体系结构和流行的参考模型，为培养学生在计算机网络系统的规划与构建，网络应用系统的建立与开发等方面能力打下坚实的基础。本课程紧密跟踪当今计算机网络技术的发展脚步，具有系统完整，取舍适当，注重理论联系实际等特点，构建了一个关于计算机网络的较为完整的宏观知识框架。

内容提要：本课程比较全面系统地介绍了计算机网络的发展和原理体系结构、计算机网络体系结构中各层所涉及的协议及原理，包括物理层、数据链路层(包括局域网)、网络层、运输层、应用层，涉及主要内容及协议有 TCP/IP 体系结构，点到点协议 PPP，CSMA/CD 协议，网际协议 IP，地址解析协议 ARP，子网划分，无分类编址 CIDR，网际控制报文协议 ICMP，内部网关协议 RIP，内部网关协议 OSPF，外部网关协议 BGP，NAT 协议，UDP 及 TCP 协议，DNS，URL，SMTP 及 HTTP 协议等，以及网络安全、因特网上的音频 / 视频服务、无线网络和移动网络，下一代因特网等内容。

教学方式：课堂讲授结合仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 50%，期末考试 50%

教材及参考书：

教材：谢希仁编.《计算机网络》. 电子工业出版社，（第六版）

参考书：吴功宜编. 计算机网络. 清华大学出版社；（美）特南鲍姆（Tanenbaum. A. S.）编《计算机网络（第五版）》清华大学出版社；刘云、刘志华、郑宏云编.《计算机网络实用教程（第二版）》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：自动控制原理

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**6

课程目标：本课程的目标是使学生掌握自动控制的基本原理以及自动化系统的基本设计与分析方法，为将来从事自动控制领域的相关技术工作或科学研究奠定一定的理论基础。通过本课程的学习，学生应该掌握将一个简单的典型的自动控制系统抽象成数学模型，并在 Matlab 软件中进行仿真分析的能力。部分能力较强的同学应该掌握依据控制需求利用 Matlab 软件设计一个简单的控制系统并利用 Simulink 建立其仿真模型的能力。

内容提要：本课程主要讲解自动控制的基本原理以及分析、设计、仿真的基本方法。基本原理包括控制系统的数学模型建立、对控制系统数学模型的时域分析、根轨迹分析、频域分析。设计和仿真包括 Matlab 软件的基本知识、m 文件的建立、使用 m 文件编写控制系统的传递函数、使用 Simulink 建立完整的控制系统模型并进行参数调节等。

教学方式：理论讲授、实践教学和分组作业。

考核方式：小组作业 30%，实验及个人作业 30%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：王建辉、顾树生著，《自动控制原理》第 2 版，清华大学出版社。

参考书：王建辉著，《自动控制原理习题详解》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2015 级计算机科学与技术专业人才培养方案

一、 培养目标

本专业培养掌握扎实的数理基础和系统的计算机理论知识，又掌握计算机软硬件技术、网络技术、图形图像与数字城市技术、游戏开发技术，具有能运用所学的理论和计算机技能解决实际科研和工程中遇到的科学计算、计算机编程、开发和管理等实际问题的专业技能，具备较强的计算机软硬件系统开发、设计和应用能力，毕业后能在专业的计算机应用技术公司、数字城市相关单位、网络与信息安全公司、软件公司、游戏开发公司等从事开发、技术支持工作，还可以去其他行业、学校、政府、事业单位的各信息中心和培训部门从事计算机软硬件维护、开发和技术管理等相关工作，亦可考研、出国深造等的应用型高级专门人才。

本专业目前有三个专业培养方向：网络与信息安全方向（侧重网络与信息安全技术的应用、开发和网络工程建设）、图形图像与数字城市方向（侧重城市信息化、图形图像处理应用以及计算机辅助设计）、游戏开发方向（侧重游戏开发、游戏引擎技术和游戏策划）。

二、 培养要求

1. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、数据结构基础和程序设计基础；
3. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
4. 系统地掌握计算机科学与技术学科的基本理论和基本知识。包括微机原理与汇编语言、计算机组成原理、操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理和计算机图形学原理；
5. 掌握面向对象程序设计方法和软件工程知识，具备较强的软件开发能力，能熟练使用 C/C++ 语言和 WEB 技术开发应用程序；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、 学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、 学分与学时

计算机科学与技术专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、 课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。长学期为正常的教学活动。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、项目实践、专业实训、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流，其中第二个小学期安排项目实践课程，第三个小学期安排专业实训课程供学生选修。

六、 专业核心课程介绍

程序设计基础、数据结构与算法分析、C++程序设计、计算机组成原理、离散数学、数据库系统原理、操作系统、嵌入式系统、Java 程序设计、计算机图形学、计算机网络、编译原理

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：通过系统学习 C 语言及大量上机编程练习使学生掌握 C 语言的编程技能。一旦掌握了 C 语言，就可以较为轻松地学习其他任何一种程序设计语言，为后续的面向对象程序设计，Java 程序设计等程序设计语言、以及数据结构，操作系统，编译原理等的学习打下基础。C 语言具有绘图能力强，可移植性，并具备很强的数据处理能力，因此适于编写系统软件，三维，二维图形和动画它是数值计算的高级语言。

内容提要：课程重点是 C 语言程序的数据类型，运算符和表达式，顺序结构，选择结构和循环结构的程序设计，数组的定义和使用，函数的定义和调用，指针的定义与使用，结构体的定义

与使用,文件操作等.通过学习并掌握这些知识,学生就可以设计出最基本的C语言程序。课程难点是函数和指针部分.根据问题要求编写自定义函数并在主调函数中调用自定义函数是本课程的难点之一,面对各种变量,数组元素,数组名,指针等不同的形参类型,函数的定义和调用方法各不相同,初学者很容易将他们搞混淆;C语言程序设计中的指针概念是另一难点,而且指针的类型繁多,如变量的指针,数组的指针,函数的指针,字符串的指针和指针的指针等,各种指针容易混淆,容易出错。

教学方式:以实验为主,以课堂讲授为辅,理论联系实际,边学边用。

考核方式:实验与平时小测验占40%,期中闭卷笔试占30%。期末闭卷笔试占30%。

教材及参考书:

谭浩强著《C程序设计》第四版,清华大学出版社,2010年6月。

“质量工程”立项建设情况:校级精品课程。

课 名:数据结构与算法分析

学 时:54+36 **学 分:**5 **开课学期:**2

课程目标:本课程的目标是使学生掌握常见的数据结构的定义、特点及实现和相关算法设计方法,培养学生设计性能优、效率高、可读性强和易维护的程序技能和解决实际问题的能力,增强学生的专业兴趣,为操作系统、编译原理和数据库系统原理等课程奠定基础。

内容提要:本课程的主要内容有:数据结构的基本概念,算法的概念及性能分析,各种基本数据结构(包括线性表、栈、队列、串、广义表、树和图等)的逻辑结构、存储结构及相关应用,基本的数据结构与算法的关系以及算法设计方法(包括分治法、贪心法、动态规划、回溯法和分支限界法等)。

教学方式:理论教授和上机实践相结合。

考核方式:平时作业、上机实践等占50%,期末考试占50%。

教材及参考书:

教材: 齐悦.数据结构、算法与应用[M].北京:清华大学出版社,2015年5月出版。

参考书:

(1) M. A. Weiss 著,冯舜玺译.数据结构与算法分析:C语言描述(原书第2版)[M].北京:机械工业出版社,2004年1月出版。

(2) K. Mehlhorn 等著,葛秀慧等译.算法与数据结构[M].北京:清华大学出版社,2013年4月出版。

(3) 唐宁九等主编.数据结构与算法(C++版)[M].北京:清华大学出版社,2009年2月出版。

“质量工程”立项建设情况：无。

课 名：C++程序设计

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握面向对象的问题分析方法和 C++面向对象的程序设计技术，用面向对象的方法在问题域建立模型，了解大型、复杂程序设计的思想与方法，为编写较大工程项目打下基础；同时掌握 C++泛型编程，并能用它解决一些常见的数据结构和算法问题。

内容提要：本课程的内容包括 C++程序设计基础内容，类与对象的设计与实现，继承与派生，异常与输入输出，模版与标准模板库 STL。具体来看，基础部分主要是补充指针，函数、递归与回溯的内容；掌握标准库中字符串，数组的使用，输入输出操作；面向对象的分析与设计，包括问题的描述，对象的提取，类的抽象，继承与派生，类的包含，内聚与耦合等内容；模版与代码重用，C++标准模板库 STL 中迭代器，算法，容器，函数等的介绍及使用，以及 C++程序调用系统函数。

教学方式：课堂讲授、案例教学、实践教学、小组讨论。

考核方式：书面作业占 10%，实验占 30%，期末考试 60%（或期中考试 10%，期末考试 50%），缺勤相应扣分。

教材及参考书：

教材：

1. 《C++语言程序设计(第 4 版)》 郑莉 董渊 清华大学出版社；
2. 《C++语言程序设计(第 4 版)学生用书》 郑莉 清华大学出版社；

参考书：

1. 《C++ Primer plus（第六版）中文版》（美） 普拉塔，人民邮电出版社；
2. 《C++ primer》 Stanley B. Lippman ，人民邮电出版社。

“质量工程”立项建设情况：无。

课 名：计算机组成原理

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的教学目的是使学生掌握计算机原理的基本概念、基本原理、基本设计和分析方法，比较深入地了解提高计算机的部件和整机硬件性能的各种可能途径；为进一步学习计算机体系结构和毕业后从事相关的计算机专业工作和学习研究奠定必要的基础；对当前计算机的最新研究、发展与应用趋势有一般性的了解。

内容提要：通过本课程的学习，掌握计算机组成和运行机制方面的基本概念、基本原理、基本设计和分析方法等系统知识，包括：计算机的基本组成以及计算机硬件的技术指标，系统总线，总线概念，总线的分类、特性及性能指标、总线结构和控制，存储器分类和组成、高速缓冲存储器和辅助存储器，外部设备、I/O 接口以及程序查询方式、程序中断方式和 DMA 方式。机器指令、操作数类型、寻址方式、指令周期、指令流水和中断系统等；了解计算机系统中硬件、软件的功能划分和相互配合关系，进而初步了解从计算机系统结构的角度进一步提高系统性能的主体思想，在更高层次上理解解决计算机系统组成问题的方法。

教学方式：以课堂讲授为主，实践教学和小组讨论。

考核方式：平时作业等占 10%，实验占 30%，期末考试占 60%。

教材及参考书：

教材：唐朔飞 编著. 计算机组成原理(第二版本) [M]. 北京：高等教育出版社. 2008 年出版

参考教材：白中英主编. 计算机组成原理[M]. 北京：科学出版社. 2013 年 3 月出版

“质量工程”立项建设情况：无。

课 名：离散数学

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：由于数字计算机软硬件结构决定了它仅适于处理离散型信息的存储与计算，因此离散数学便成为计算机科学与技术的基本数学工具。通过本课程的教学，使学生掌握必需的离散数学的基本理论和基本方法，使学生学会用离散数学的方法解决各类现实活动中的实际问题，为学习后继课程《数据结构》、《数据库》、《算法》等奠定必要的数学基础。

内容提要：以数理逻辑、集合论、代数系统和图论为核心内容，分为了集合与逻辑，序列和关系，图论，树，算法与数论简介等。具体有集合的表示与集合的运算，利用容斥原理进行计数的方法。命题与逻辑的概念、笛卡儿积，关系的表示；复合关系、逆关系及关系的闭包的运算；等价关系的判定，等价类的计算，序关系的判定；图论的概念及性质。树的定义及性质，生成树与最小生成树的概念与求解算法，根树的概念及性质，最优树的概念与求解算法，最优树的应用，代数系统的概念；代数运算的概念；代数运算的性质、半群、群与子群的概念及其基本性质；同态与同构的概念；布尔代数与组合电路等。

教学方式：以课堂授课为主；采取演示法、作业法、练习法，自学指导法等多种方法综合。

考核方式：平时小测验 30%+期中闭卷 30%+期末闭卷 40%。

教材及参考书：

教材：【美】Richard Johnsonbaugh 著，离散数学(第七版) 电子工业出版社，2009.09

参考书：耿素云 屈婉玲 张立昂 编著《离散数学》（第三版），清华大学出版社，2004. 03

“质量工程”立项建设情况：无。

课 名：数据库系统原理

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生理解数据库系统的基本原理、基本方法，掌握数据库技术及应用开发方法，了解数据库系统的内部实现技术以及最新发展方向，具备利用数据库工具开发数据库应用系统的能力，从而全面、系统地掌握数据库技术及其应用，并为继续深造打下坚实的基础。

内容提要：本课程的主要内容包括：数据库系统的基本概念，关系模型的概念，SQL 语言及应用，关系数据库的规范化理论和设计方法，掌握 ER 模型的概念及应用，数据库事务、并发、保护及恢复技术，数据库应用系统的设计与开发和数据库技术的最新技术。

教学方式：理论教授和上机实践相结合。

考核方式：平时作业、上机实践等占 50%，期末考试占 50%。

教材及参考书：

教材：王珊，萨师煊. 数据库系统概论（第 5 版）[M]. 北京：高等教育出版社，2104 年 9 月出版.

参考书：

(1) Abraham Silberschatz 等著，杨冬青等译. 数据库系统概念（原书第 5 版. 本科教学版）[M]. 北京：机械工业出版社，2008 年 4 月出版.

(2) C. J. Date 著，孟小峰等译. 数据库系统导论[M]. 北京：机械工业出版社，2007 年 7 月出版.

“质量工程”立项建设情况：2013 年立项校级特色课程。

课 名：操作系统

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：通过本课程学习，了解计算机操作系统的发展过程和未来趋势；掌握计算机操作系统的基本抽象概念、主要功能、主要组成部分及各个组成部分的不同实现方法；掌握常用操作系统（如 UNIX）的核心功能是如何组织和运作的，了解它与硬件和应用程序的关系，能使用和分析常见的系统调用；通过实验课，了解基本算法的实现过程，在实践中掌握操作系统的基本原理和概念，从而为学生以后的学习和工作打下基础。

内容提要：本课程主要讲解操作系统的基本工作原理以及相关的设计和实现技术。一方面从计算机系统资源管理的观点出发，全面介绍 CPU、存储器、磁盘等 I/O 设备的管理方法及实现。另一方面详细描述操作系统的 3 个重要概念：进程（重点是进程并发执行中的同步、通信、调度、死锁等问题）、地址空间（重点是虚拟内存机制，包括地址转换、加速分页方法、页面置换算法、段式存储管理等）、文件（重点是文件系统的实现和面向用户的文件操作等）。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、个人课堂表现、书面作业等 25%，实验占 25%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：

Andrew S. Tanenbaum 著，陈向群, 马洪兵等译.《现代操作系统》（第三版），北京：机械工业出版社, 2009. 7

参考书：

1. William Stallings.《操作系统：精髓与设计原理》(第六版), 北京：电子工业出版社, 2010.9
2. (美) 塔嫩鲍姆 等著, 陈渝, 谌卫军 译.《操作系统设计与实现》（第三版）(上\下册), 北京：电子工业出版社, 2007.3
3. 苏庆刚.《操作系统原理与应用教程》，上海：上海交通大学出版社, 2012.1
4. 汤子瀛, 哲凤屏, 汤小丹著.《计算机操作系统》（第二版）, 西安：西安电子科技大学出版社, 2007.5
5. 于渊.《自己动手写操作系统》，北京：电子工业出版社, 2005.8
6. 龚奕利.《深入理解计算机系统》, 北京：机械工业出版社, 2011.1
7. 浙大徐宗元教授主讲：操作系统原理视频教程

“质量工程”立项建设情况：2013-2015 年度校级精品资源共享课。

课 名：Java 程序设计

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**4

课程目标：通过学习 Java 基本语法、应用 Java 语言设计实现软件模块功能的相关知识，使学生理解 Java 技术的编程理念，掌握使用 Java 语言的编程方法，获得分析解决实际问题的基本能力，并通过实际项目的功能设计与实现，培养学生基于 Java 进行项目开发的基本技能，并为下一阶段的 Web 开发和移动开发综合项目开发打下坚实的基础。

内容提要：程序设计基础：计算机、程序和 Java 概述；基本数据类型及操作；控制语句；方法；数组。面向对象程序设计：对象和类；字符串；继承和多态；抽象类和接口；面向对象

建模。图形用户界面程序设计：图形用户界面程序设计入门；事件驱动程序；创建图形用户界面。异常处理和输入输出：异常和断言；简单输入输出。

教学方式：课堂讲授组合分组实验。

考核方式：实验占 40%，期中占 10%，期末闭卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教材：

梁勇(Y.Daniel Liang) 著，李娜 译。Java 语言程序设计基础篇(原书第 8 版)[M],Introduction to Java Programming, Eighth Edition。北京：机械工业出版社，2011 年 6 月出版。

主要参考书：

1. [美]埃克尔(Bruce Eckel)。Java 编程思想（第 4 版）[M],Thinking in Java, Fourth Edition。北京：机械工业出版社，2007-6-1 出版。

2. [美]霍斯特曼(Cay S. Horstmann)，科内尔(Gary Cornell) 著，周立新 陈波 叶乃文等译。Java 核心技术 卷 I 基础知识(原书第 9 版)[M]，Core Java Volume I--Fundamentals(Ninth Edition)。北京：机械工业出版社，2014 年 1 月出版。

“质量工程”立项建设情况：院级特色课程。

课 名：嵌入式系统

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：嵌入式系统是一个专用的计算机系统，其结构与通用计算机系统类似，均由硬件与软件组成，但硬件的核心是嵌入式处理器，不是 Intel CPU。当前主流的嵌入式处理器是 ARM 处理器，故本课程的目标是掌握 ARM 编程模型与 ARM 汇编程序设计，掌握嵌入式系统组成、工作原理及接口技术，具备设计简单嵌入式系统的能力。

内容提要：本课程主要内容包括嵌入式系统概论、嵌入式系统操作系统、ARM7TDMI 编程模型、Cortex-M3 编程模型、ARM 指令集、Thumb 指令集、Thumb-2 指令集、ARM 汇编程序设计、基于 ARM7TDMI 处理器的嵌入式系统硬件结构、基于 Cortex-M3 处理器的嵌入式系统硬件结构、嵌入式系统软件结构、嵌入式系统各种接口技术、嵌入式系统启动程序、驱动程序及应用程序设计。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时测验占 20%，实验占 30%，期末开卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教 材：王光学，《嵌入式系统原理与应用设计》，电子工业出版社。

参考书：1. 宋岩译，ARM Cortex-M3 权威指南，北京航空航天大学出版社。

2. STM32F10xxx 参考手册，<http://www.st.com/>

课 名：计算机图形学

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：本课程旨在让学生了解计算机图形学技术的发展、应用和最新成果；掌握计算机图形学的基本概念、核心理论、算法和系统。确保学生能对计算机图形学这门学科有一个全面的了解，使学生具有基本 2D 和 3D 图形程序的空间造型、基本图形编程能力和实践应用能力。

内容提要：介绍计算机图形学及其相关概念、计算机图形学的发展、应用及相关技术，主要包括计算机图形系统、OpenGL 编程技术、基本图元的生成、图形用户接口与交互动画技术、图形变换、三维观察与投影变换、真实感图形绘制、曲线曲面造型和三维形体的表示等。

教学方式：课堂讲授、实验课、课堂讨论相结合。

考核方式：平时成绩（20%）+实验（20%）+项目（20%）+期末成绩（40%）。

教材及参考书：

教材：黄静编著。计算机图形学及其实践教程[M]。北京：机械工业出版社，2015 年 6 月。

参考书：

1. [美]Donald Hearn and M. Pauline Baker 著，蔡士杰、宋继强、蔡敏译。计算机图形学（第三版）[M]，Computer Graphics with OpenGL, Third Edition。北京：电子工业出版社，2005 年 6 月出版。

2. 唐泽圣编著。计算机图形学基础[M]。北京：清华大学出版社，2006 年 5 月出版。

3. 成思源、张群瞻编著。计算机图形学[M]。北京：冶金工业出版社，2003 年 8 月出版。

“质量工程”立项建设情况：校级《计算机图形学》特色教材。

课 名：计算机网络

学 时：54 + 18 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：《计算机网络》课程是计算机专业的核心课程之一，该课程是计算机科学技术领域和专业人才培养的基础。该课程旨在使学生掌握计算机网络的体系结构和流行的参考模型，引导学生对计算机网络工作原理深入理解，分析和解决计算机网络的工作性能问题，使学生具备接受计算机网络新知识的能力，适应网络技术的快速发展。

内容提要：本课程以因特网为核心，介绍计算机网络的原理和发展、广域网与局域网、主干网与接入网、网络体系结构、服务与协议、以及 OSI 参考模型与 TCP/IP 参考模型的基本概

念。主要内容包括计算机网络的基础知识、基本原理和主流技术，包括计算机网络的组成、体系结构及协议、局域网标准技术、广域网、网络互连技术、网络应用、网络安全、无线网络等。

教学方式：讲授、练习、实验、专题讲座和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：. 谢希仁.《计算机网络》（第 6 版）北京 人民邮电出版社 2013 年 6 月

参考书：

1. James F. Kurose Keith W. Ross（作者） 陈鸣（译者）《计算机网络：自顶向下方法》（第 6 版）. 北京 机械工业出版社 2014 年 10 月

2. 谢希仁编.《计算机网络简明教程》 电子工业出版社，2011 年（第 2 版）

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级精品资源共享课。

课 名：编译原理

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**6

课程目标：掌握编译原理中语言的形式化表示方法及相关的基础知识，了解编译程序各阶段的实现方法和技巧，理解各种实现技术中的算法，能根据教学内容中的理论设计相关算法。同时，本课程涉及到许多复杂的数据结构和算法，可提高学生的程序设计的能力；而且通过对编译程序一个大的系统软件的学习，可以培养学生的抽象思维、分析问题和解决问题的能力，从而为今后从事应用软件等的开发打下一定的理论和实践基础。

内容提要：本课程主要介绍编译程序的工作原理及构造方法：讲解编译程序、解释程序的基本概念，概述编译过程，介绍编译程序的逻辑结构和编译程序的组织形式。重点阐释编译过程各阶段的任务和编译程序逻辑结构及其各部分的基本功能及其实现；实践教学中完成手动编写一个简单的词法分析器和语法分析器的人物，并借助 lex 和 yacc 完成一个简单语言的编译器的设计与实现。

教学方式：案例教学、实践教学和课堂和课后练习。

考核方式：笔试（期中 20%，期末 40%）+大作业（%10）+平时考核（作业 20%+笔记 10%，共 30%）

教材及参考书：

（美）Kenneth C. Loudon 著。《编译原理与实践》[M], 北京：机械工业出版社, 2000 年 3 月

“质量工程”立项建设情况：无。

2015 级数字媒体专业人才培养方案

一、 培养目标：

本专业旨在培养具有数学与自然科学基础知识，掌握与数字媒体相关的计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的基本理论和基本技能，具备良好的技术素质和一定的艺术修养。具有先进的软件前端设计思想和理念，熟悉各种用户交互和体验流程，具有扎实的数字媒体技术基础理论、宽厚的计算机专业技术基础、较强的逻辑思维能力、软件交互与体验设计能力、新媒体创作与设计能力，能够从事软件前端逻辑策划、新媒体策划与设计等工作的高级复合型人才。

二、 培养要求：

本专业要求学生具有较高的政治觉悟和政治理论水平，具有创新精神、良好的信息素养，接受扎实的实验及实践能力的训练，具备较高的数字媒体技术应用能力，适应在 IT 相关领域从事数字媒体软件开发、设计与制作方面的工作。

毕业生应获得的知识、能力和素质结构：

（一）知识结构

- 掌握政治理论知识及数字传媒文化的基本素养；
- 掌握从事本专业工作所需的数学和自然科学知识；
- 掌握计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的专业知识和基本技能；
- 掌握动画设计的基本理论及技术；
- 掌握移动前端程序设计的基本理论和技术；
- 掌握数字影视制作技术的理论与方法；
- 掌握数字媒体产品开发项目策划与管理的相关理论与方法。

（二）能力结构

- 具有运用数字媒体创作软件进行动画、游戏、数字影视等数字产品的开发与制作的能力；
- 具有良好的人机交互与体验的软件设计与开发、网络多媒体设计与开发的能力；
- 具有数字媒体产品开发项目策划、管理及推广的能力；

（三）素质结构

- 树立科学的世界观、人生观和价值观；具有责任心和社会责任感；具有诚信意识、团队精神及优秀的职业道德修养；

- 具有一定的文学艺术修养、人际沟通修养和现代意识；具有健康的体魄、良好的心理素质。
- 在数字媒体艺术上具有一定理论基础及良好领悟能力，在软件设计与开发上具有扎实基础知识和较高实践能力，在数字媒体技术上具有较高的理论水平和良好的实践能力；具有一定的数字媒体内容产业化意识。

三、 学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、 学分与学时

本专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、 课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流。

六、 专业核心课程介绍

造型基础、程序设计基础、数据结构、面向对象程序设计、数字媒体技术导论、web 技术基础、用户体验设计、图形用户界面设计、数据库应用技术、数字图像处理、计算机网络、三维图形建模基础、动画基础、数码摄影、影视制作与非线性编辑、计算机图形学

课名：造型基础

学 时： 0+72 **学 分：** 3 **开课学期：** 1/2

课程目标：《造型基础 1》课程教学目的是使学生具有较为全面的造型表现基础，为今后的专业课程学习作好准备，同时又可为工作中解决图形化实践问题打好基础。课程主要内容包括：素描概述、表现方法分析、透视学原理、表现技法组合以及图形造型发展新趋势等方面内容。《造型基础 2》课程通过教学实践，掌握一般的色彩造型表现技法。

内容提要：课程的教学目标是使学生掌握造型基本理论与方法，了解图形化表达实践的方法与能力应用条件与理论依据；了解图形化的发展动态和趋势，基本掌握造型的技能和表现方法等。

(1) 思维能力训练：鉴赏能力、观察能力、表现能力

(2) 课题研究：以几何体组合为对象的素描、色彩构成，通过观察结合鉴赏客观准确地再现物体的原形貌以及之间的色彩构成关系。眼睛的观察、感觉、比较、判断和整体把握能力，是所有视觉艺术和视觉性设计的前提。画面构成表达，是理性认识的基础，也是理性认识的归结。以单元归纳作业为主、间以短时间的构图作业作为辅助训练。

(3) 技法类型：可任意选择素描、色彩构成法则，做素描、色彩归纳及情感表述或混合法。

实践要求：手绘训练

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时作业等 40%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：

[1]黄作林、杨悦等著，《设计素描》，重庆大学出版社出版

[2]周至禹 著，《色彩基础》，黑龙江美术出版社

参考书：

[1]冯峰、卢鹿鹿著，《设计素描》，岭南美术出版社出版

[2]林朝阳、何伟著，《联想素描与设计向导》，上海书店出版社

[3]周至禹 著，《形态与分析》，黑龙江美术出版社

[4]瑞士巴塞尔设计学院基础教学大纲，《设计色彩》，上海人民美术出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**5 **开课学期：**1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并利用 C 语言编程来实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、

数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%

教材及参考书：

[1] Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

[2] 参考书为谭浩强著《C 程序设计》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级

课名：数据结构

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**2

课程目标：是计算机科学中一门综合性的专业基础课。主要介绍如何合理地组织数据、有效地存储和处理数据，正确地设计算法以及对算法的分析和评价。通过本课程的学习，使学生深透地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序，为学习操作系统、编译原理和数据库等课程奠定基础。

内容提要：本课程介绍如何组织各种数据在计算机中的存储、传递和转换。内容包括：线性表、栈、队列、数组、广义表、树与森林、图、堆与优先级队列、集合与搜索结构、排序、索引与散列结构等。课程利用 C 语言来作为算法的描述工具，强化数据结构基本知识和程序设计基本能力的双基训练。为后续计算机专业课程的学习打下坚实的基础。

教学方式：课堂讲授、课堂习题课、上机实验课相结合。

考核方式：平时作业、实验习题等 30%，期末考试 70%（或期中考试 30%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：严蔚敏、吴伟民 著 《数据结构》（C 语言版） 清华大学出版社

参考书：

[1] Mark Allen Weiss 著，《数据结构与算法分析：C 语言描述》，机械工业出版社

[2] 霍罗威茨 著，《数据结构（C 语言版）》，机械工业出版社

[3] 霍罗威茨 著，《数据结构基础（C 语言版）》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级

课 名：Java 程序设计

学时：36+54 **学分：**5 **开课学期：**4

课程目标：通过学习 Java 基本语法、应用 Java 语言设计实现软件模块功能的相关知识，使学生理解 Java 技术的编程理念，掌握使用 Java 语言的编程方法，获得分析解决实际问题的基本能力，并通过实际项目的功能设计与实现，培养学生基于 Java 进行项目开发的基本技能。

内容提要：本课程主要介绍的内容有 JAVA 语言的基本语法、熟悉 JAVA 编程开发环境 JDK 及相关 IDE 的使用、图形用户的设计和事件处理机制、Java 实现多线程、流式输入输出的方法、与数据库连接的方法、网络编程的基本思想和方法。

教学方式：课堂讲授、课堂习题课、上机实验课相结合

考核方式：平时作业、实验习题等 30%，期末考试 70%。

教材及参考书：

教材：

Y. Daniel Liang, 《Java 语言程序设计(基础篇)(原书第 8 版)》，机械工业出版社。

参考书：

《Java 编程语言》（美）Arnold, Gosling, Holmes 著虞万荣等译，中国电力出版社。

课名：WEB 技术基础

学时：36+36 **学分：**4 **开课学期：**2

课程目标：本课程的目标是使学习者能够熟练掌握 xhtml 语言，能够使用 xhtml 来制作静态网页，利用 css 来进行页面的排版及美化。同时，本课程还会讲授 Javascript 的相关知识，学习者在学习完本课程后能够利用 js 来编写网页前端的动态效果，使用常见的 js 开发库。同时，学习者能够了解网页开发的前端特性，掌握网页前端开发及调试的技能。

内容提要：本课程主要介绍 xhtml 的基本语法及常见的标签的使用，CSS 的基本语法及使用，CSS+DIV 的排版布局实例及浏览器兼容性处理，JS 的基本语法、对象及事件、扩展应用、常见脚本库的使用，正则表达式及表单验证，XML 的格式及操作等。

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时考勤及课堂随堂小测试占 10%，实验占 40%，期末大作业考核 50%。

教材及参考书：

教材：（美）达科特著，《Web 编程入门经典》，清华大学出版社。

参考书：巴德著，《精通 CSS：高级 Web 标准解决方案》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：用户体验设计

学 时：2+1 **学 分：**3 **开课学期：**1

课程目标：学生通过课程学习，可以了解用户体验设计全套流程与方法；掌握各种类型原型的制作方法和工具；认识到用户体验设计在产品中的重要性；了解 UI 设计的基本理念与实践方法；能够通过流程的规范化来控制设计的过程与质量，设计出让客户满意和用户喜爱的移动互联网应用。

内容提要：本课程主要介绍用户体验设计（UE）基本概念与流程、目标用户研究、需求分析、用户界面设计、原型设计的基本方法和规范，原型工具的使用，用户测试定量研究和定性研究方法、Web 用户体验设计，移动设备 APP 用户体验设计等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末作品 60%。

教材及参考书：

由于这是一门交叉学科，涉及知识领域较多，现有书籍多为行业工作人员所写，系统性不强，不适合作为教材，将根据教学内容需要参考以下数目自编讲义。

参考书：（以下书籍均可在我校图书馆借阅，索书号如下所示）

简约至上 交互式设计四策略

索书号:TP393.092/bzh1558

设计师要懂心理学

索书号:TP311.5-05/bzh1

用户体验，求胜之道

TP311.1/bzh123

UX 最佳实践 提高用户体验影响力的艺术

TP393.4/bzh371

在你身边，为你设计 ——腾讯的用户体验设计之道

TP393.092.2/bzh13

见微知著——Web 用户体验解构

TP393.092/bzh1406

惊奇 UCD 高效重塑用户体验

TP393.092/bzh1713

UI 群英汇 —— 用户体验 · 交互 · 视觉设计方法论

TP391.41/bzh3156

众妙之门—— 网站重新设计之道

TP393.092/bzh1671

iOS 用户体验设计

TN929.53/bzh354

移动互联：用户体验设计指南

TN929.5-62/bzh2

参考视频教程

移动应用用户体验设计师实用课程 http://edu.51cto.com/course/course_id-396.html

话说用户体验 <http://study.163.com/course/introduction/902011.htm>

斯坦福大学公开课移动通讯用户体验设计 <http://www.25xt.com/company/3625.html>

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：图形界面用户界面设计

学 时： 36+36 **学 分：** 4 **开课学期：** 3

课程目标：通过讲授，设计欣赏，作业创作训练指导，使学生了解介面图形的概念和作用，对介面图形应用设计有新的专业的认识，掌握介面图形应用设计的基本原理和方法，为数字媒体介面平面表现的高级课程作好基础设计能力贮备。

内容提要：本课程共包括三部分内容。第一部分为介面图形概念的表述部分。通过理论讲授让学生了解并熟知介面图形的概念、特征、以及图形的视觉传达原理。第二部分为介面图形的基础训练部分，包括图形设计思维和图形设计表现手段。通过理论讲授与作业训练让学生形成图形应用设计的专业性思维，并能掌握图形应用设计的表现技巧。第三部分为介面图形应用

设计的提高训练部分。通过作业训练和讲解指导，使学生对图形应用设计的生活应用有更深的了解和体验。

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时作业等 40%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：

MARK SMICIKLAS 著，《视不可当-信息图与可视化传播》，人民邮电出版社

参考书：

[1] 李宁著，《基础图案》，中国水利水电出版社

[2] 文峰 著，《图案设计》，中国青年出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：数据库应用技术

学 时：57+16 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是使学生系统地掌握数据库系统的基本原理和基本应用技术。要求在掌握数据库系统基本概念的基础上，能熟练使用 SQL 语言在 SQL SERVER 数据库管理系统上进行数据库设计。重点放在 SQL 数据库语言的设计和应用数据库设计方法和步骤的掌握上。通过应用数据库设计编程实践，使学生具有设计数据库模式以及开发数据库应用系统的基本能力。

内容提要：本课程主要介绍数据库应用技术的基本概念、技术应用和设计管理等知识，包括 4 个部分内容：基础篇、设计篇和系统篇 3 个部分。具体来说有：数据库的基本概念，关系数据库的基本原理，关系数据库语言，关系规范理论，了解数据库管理系统的安全控制、恢复技术和并发控制的基本概念，应用数据库的设计方法等。

教学方式：课堂讲授、案例教学、实践教学。

考核方式：作业实验 20%，项目实践 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：王珊. 萨师煊《数据库系统概论》第 5 版，高教出版社

参考书：刘云生等，《数据库系统概论》，华中理工大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：数字图像处理

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**4

课程目标：本课程是数字媒体专业的一门专业主干课，通过理论讲授和实验等教学环节，使学生掌握数字图像处理（数字图像的存储、增强、复原、分割、压缩等）的基本原理与方法，并能利用 MATLAB 实现主要的图像处理方法，提高解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍数字图像的行成和存储方式，图像的增强处理（包括灰度变换、空间和频率域滤波增强等），图像的复原与重建（重点介绍图像降质模型、逆滤波复原和维纳滤波复原算法），彩色图像处理，图像分割（重点介绍阈值分割和边缘检测算法）；实践教学重点是各个主要的图像处理方法的基于 Matlab 的实现。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：过程考核 40%（实验成绩+课堂表现成绩）+期末考试 60%（开卷笔试和上机编程相结合）。

教材及参考书：

教材：冈萨雷斯，数字图像处理（matlab 版）（第二版），电子工业出版社，2014.

参考书：

[1] 章毓晋，图像工程（上册）图像处理（第 2 版），清华大学出版社，2006

[2] 冈萨雷斯，数字图像处理(第二版)，电子工业出版社，2003.

[3] 徐飞 施晓红，MATLAB 应用图像处理，西安电子科技大学出版社，2002 谭浩强著，《C 程序设计》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：计算机网络

学 时：57+16 **学 分：**4 **开课学期：**7

课程目标：本课程的目标是使学生能够在已有的计算机基础知识的基础上，对网络技术有一个系统的、全面的了解；帮助学生理解计算机网络的体系结构和基本原理。掌握握计算机网络理论体系的系统性、计算机网络基础理论知识的相对稳定性和主流技术的相对发展性之间的平衡，较好的把握理论学习和实践技能学习的平衡。旨在培养学生掌握计算机网络的基本理论和实际操作技能，掌握计算机网络应用的基本工具，具备分析、设计、维护计算机网络系统的初步能力。

内容提要：本课程主要介绍计算机网络和数据通信方面的基本理论和知识，网络体系结构和各层功能（包括 ISO/OSI 参考模型、IEEE 802 标准、TCP/IP 协议），广域网的体系结构、

协议功能、数据格式、网络组成、接入方法以及主要业务，局域网的介质访问控制协议、物理层规范、网络组成技术，TCP/IP 协议集中各层协议的数据格式和主要功能，多媒体通信对网络环境的要求、服务质量(QoS)概念、各种多媒体通信协议的基本原理以及分布式多媒体系统应用等，网络操作系统、网络系统构造方法、Web 服务系统建立方法，基于 B/S 模式的网络应用系统开发技术等。

教学方式：课堂讲授、讨论课、实验课。

考核方式：作业实验 20%，项目实践 20%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：谢希仁编，《计算机网络》（第 6 版），电子工业出版社

参考书：（美）特南鲍姆（Tanenbaum. A. S.）《计算机网络》（第四版）清华大学出版社，

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：三维图形建模基础

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是使学生掌握三维图形设计方法与建模技术，学习常用三维软件操作技术，在培养学习方法和设计理念的基础上，要求学生能通过三维软件平台实现自己的造型设计，为后续的动画专业课程与虚拟现实课程学习打下扎实的建模基础和表现能力。

内容提要：本课程主要介绍三维软件的操作技术，包括软件基础知识、空间坐标、复合物体、模型制作、材质概念和应用、灯光系统、渲染引擎、三维动画基础等方面的知识，重点内容介绍三维模型在各领域的应用和不同建模技术，使学生熟练掌握三维图形制作的基本知识并学以致用。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 40%，课堂实践练习 30%，期末考查 30%

教材及参考书：

参考书：系列介绍三维软件操作的工具书，例如火星的三维系列白金教材。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级

课 名：动画基础

学 时：18+36 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是使学生了解动画基本原理，动画类型，动画制作技术，为后续的二维动画、三维动画设计课程打下基础。具体来说，掌握动画基本原理，了解原画与中间画

的绘制方法，并能借助二维动画软件平台，展示个人的动画设计。课程重点放在动画原理、动画设计与实现上，要求学生练习线描造型，研究动画中角色的动作设计、重量与节奏表现等问题，并能通过动画软件平台实现自己的动画设计，为后续的动画专业课程学习打下扎实的造型基础和表现能力。

内容提要：本课程主要介绍动画基本原理，动画的制作流程，运动规律与时间的把握，了解人、动物、自然现象的运动规律，欣赏中外经典动画短片。学习网络环境下的二维动画制作和短片制作技术等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 40%，课堂动画实践练习 30%，期末考查 30%

教材及参考书：

教材：Richard Williams 编著 《The Animator's survival Kit》电子版

参考书：

[1]陈伟著，《动画运动规律》，清华大学出版社

[2]靳晶 编著《动画短片创作》中国建筑工业出版社

[3]系列 Flash 二维动画制作工具书

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：计算机图形学

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程旨在让学生了解计算机图形学技术的发展、应用和最新成果；掌握计算机图形学的基本概念、核心理论、算法和系统。确保学生能对计算机图形学这门学科有一个全面的了解，使学生具有基本 2D 和 3D 图形程序的空间造型、基本图形编程能力和实践应用能力。

内容提要：介绍计算机图形学及其相关概念、计算机图形学的发展、应用及相关技术，主要包括计算机图形系统、OpenGL 编程技术、基本图元的生成、图形用户接口与交互动画技术、图形变换、三维观察与投影变换、真实感图形绘制、曲线曲面造型和三维形体的表示等。

教学方式：课堂讲授、实验课、课堂讨论相结合。

考核方式：平时成绩（20%）+实验（20%）+项目（20%）+期末成绩（40%）。

教材及参考书：

教材：黄静编著。计算机图形学及其实践教学[M]。北京：机械工业出版社，2015 年 6 月。

参考书：

[1][美]Donald Hearn and M.Pauline Baker 著，蔡士杰、宋继强、蔡敏译。计算机图形学(第三版)[M]，Computer Graphics with OpenGL, Third Edition。北京：电子工业出版社，2005 年 6 月出版。

[2]唐泽圣编著。计算机图形学基础[M]。北京：清华大学出版社，2006 年 5 月出版。

[3]成思源、张群瞻编著。计算机图形学[M]。北京：冶金工业出版社，2003 年 8 月出版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级《计算机图形学》特色教材。

课名：数码摄影

学 时： 0+36 **学 分：** 2 **开课学期：** 5

课程目标：本课程的目标是让学生掌握摄影的基本方法与技能，培养学生用另一种角度观察世界和思考问题，如何构图、拍摄以及后期的素材处理。提高学生的审美能力、观察能力，创造美和表现美的能力，陶冶学生情操，使摄影能更好地为本专业服务。

内容提要：本课程主要介绍数码摄影的拍摄、后期处理以及创作三大部分内容，以实践为主。重点包括摄影的门类、测光曝光、如何构图、光线的处理以及后期处理、实践再到创作的过程。通过这些基础知识的学习来把产品、人物，风景等门类摄影拍好。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 30%，实践占 30%，期末创作 40%。

教材及参考书：

教材：美国纽约摄影学院著，《美国纽约摄影学院摄影教材》，中国摄影出版社

参考书：Scott Kelby 著，《数码摄影手册（第 1 卷）》，人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：影视制作与非线性编辑

学 时： 0+36 **学 分：** 2 **开课学期：** 6

课程目标：本课程的目标是让学生掌握影视后期制作的基本方法，熟悉操作非线性编辑软件，指导专业实践课程更好地完成影视作品，具有很强的实用性。通过本课程的学习，对视频编辑的原理、技巧、有全面而深刻的了解，使学生掌握视频剪辑的基础软件，培养学生通过视频编辑软件完成自己的作品。

内容提要：本课程主要学习视频剪辑软件 Premiere pro 的基础操作，来完成剪辑作品，通过介绍剪辑软件的基础操作、画面衔接、转场、特效、抠像、调色、字幕、音频、输出等来熟悉软件的制作过程，与实践相结合，通过前后课程的衔接来完成自己的剪辑作品。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 30%，实践占 30%，期末创作 40%。

教材及参考书：

教材：关秀英 著，《Premiere Pro CS5 中文版标准教程》，清华大学出版社

参考书：ACAA 专家委员会 著，《ADOBE PREMIERE PRO CS6 标准培训教材》 人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2015 级软件工程专业人才培养方案

一、 培养目标

正文（字体用小四号宋体，下同）软件工程专业的培养目标是：培养具有扎实的计算机科学和数学等学科的基础理论知识，掌握软件工程领域的基础理论和方法，具备规范化的软件工程设计开发能力的应用型、复合型人才。通过软件工程研究、开发和管理的基本训练，熟练应用工程化方法、技术和工具，使学生能够胜任某一应用领域软件分析、设计、开发、维护等工作。培养学生的创新实践能力、团队合作精神和良好的职业素养，使之成为软件设计开发的工程技术人才和管理人才。本专业的学生主要在电子信息产业从事各类信息系统的研究、分析、设计、开发、测试、维护以及工程项目管理等工作。

本专业下设两个专业方向：商业软件开发方向（侧重电子商务系统、信息管理系统的设计、开发、管理、维护）、移动应用开发方向（侧重移动应用系统的设计、开发、管理、维护）。

二、 培养要求

1. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础和程序设计基础；
3. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
4. 系统地掌握软件工程学科的基本理论和基本知识。包括操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理、程序设计模式、软件测试理论；
5. 掌握面向对象程序设计方法、系统建模方法、软件测试技术和软件工程知识，具有良好的软件开发能力，能熟练使用编程语言开发应用系统。
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力；

三、 学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、 学分与学时

正文软件工程专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、 课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流。第三个小学期安排“项目实践”课。

六、 专业核心课程介绍

C 语言程序设计、Java 程序设计、数据结构、数据库系统原理、Java 高级编程、Web 界面程序设计、计算机网络、需求分析与 UML 建模、计算机算法、操作系统、软件工程、编译原理、C++程序设计、阅读与写作

课 名： C 程序设计

学 时： 36+72 **学 分：** 4 **开课学期：** 1

课程目标：

通过本课程的学习，使学生掌握 C 程序的调试方法及调试技巧。培养学生严谨的程序设计思想、灵活的思维方式及较强的动手编程调试能力。初步掌握软件的设计和开发手段，具有应用 C 语言解决实际问题的能力。为后续专业课程的学习打下扎实的理论和实践基础。C 语言程序设计的课程注重培养学生良好的动手实践习惯，注重培养学生严谨的行事风格，尤其注重挖掘学生的潜质，培养学生具有踏实工作作风，良好的观察和思考能力强以及团队合作能力。

内容提要：

1. 编程入门知识，包括编程语言简介及分类、算法的设计及描述、软件开发过程、各种进制之间的相互转换、常见的编程错误。
2. C 语言编程的基本概念及入门基础知识，包括关键字、标识符的命名规则、标准库函数 printf 的使用、数据类型的概念及其意义、常用的算术运算符、变量的概念及声明。
3. C 语言变量的使用、常用的数学函数的意义及使用、使用 scanf 函数接收用户输入、使用格式控制符格式化输出等。
4. 关系操作符及表达式、两种选择控制语句以及综合案例。
5. 基本循环结构、三种循环语句以及嵌套循环。
6. 函数的概念、函数的作用、函数的声明与定义、常用标准库函数的使用。

7. 变量作用域基本概念及应用, 变量的存储类别
8. 引用的概念, 引用传递与基本数据类型传递的区别
9. 指针的概念及应用。
10. 一维数组的定义及初始化、数组作为函数的参数、二维数组的基本概念及定义。
11. 字符串的基本概念及应用、常用字符串库函数的使用、字符串的格式化。
12. 文件的读写操作
13. 指针的概念及应用、指针与数组的关系、使用指针访问数组及字符串、传递和使用数组地址。
14. 结构的概念及应用、结构数组的概念及应用、传递和返回结构、联合的概念及应用。

教学方式: 采用多媒体, 讲解与演示相结合, 分组讨论, 上机实验, 分组大作业。

考核方式: 注重过程化考核

1. 平时成绩 (40%) :
 课堂小测验及作业 (25%) 完成 8-10 次课堂小测验及作业
 课堂提问 (5%)
 实验 (10%)
2. 期中考试 (20%) : 笔试-闭卷, 考试时间长度 90 分钟
3. 期末考试 (40%) : 笔试-闭卷, 考试时间长度 90 分钟

教材及参考书:

教材: Gary J. Bronson 著, 《标准 C 语言基础教程 (第四版) 》, 电子工业出版社。

参考书: 谭浩强著 《C 程序设计》, 清华大学出版社。

课 名: Java 程序设计

学 时: 36+54 **学 分:** 5 **开课学期:** 2

课程目标:

通过 Java 程序设计的课堂讲授、课内实验、分组讨论、分组大作业、课外自主试验等教学环节, 培养学生使用 Java 语言进行程序设计的基本能力, 使学生掌握较扎实的 Java 语言基础, 理解面向对象程序设计的思想, 培养学生具有面向对象程序设计的基本技能和方法, 能够编写一定难度的应用程序, 为 Java 后续课程的学习打下坚实的基础, 并且养成学生良好的编程习惯和规范的编程风格。

内容提要:

1. 了解 Java 及其发展史, 掌握如何创建、编译、运行 Java 程序。
2. Java 基本数据类型, 如变量、常量、数据类型、运算符和表达式, 利用基本数据类型、输入输出以及简单运算编写见到程序。
3. 条件控制语句和循环语句。
4. 方法的定义与调用, 掌握方法重载。
5. 一维数组的定义及初始化、数组作为方法的参数、二维数组的概念及定义。
6. 面向对象的基本知识: 声明类、创建对象、处理对象以及组织对象协调工作。
7. 学习与字符、字符串处理相关的类: String、StringBuffer、Character、StringTokenizer

8. 掌握面向对象编程的三大特性：继承、封装和多态。
9. GUI 组件及它们的关系、窗口和布局管理器，了解颜色、字体和几何绘图。
10. 掌握事件驱动编程的概念和技术
11. 使用 GUI 组件设计图形化用户界面。
12. 掌握 Java 异常处理机制。
13. 使用输入和输出流读写文件
14. 综合项目案例学习

教学方式：采用多媒体，讲解与演示相结合，分组讨论，上机实验，分组大作业。引入项目驱动和案例驱动教学方法。

考核方式：注重过程化考核

1. 平时成绩（40%）：课堂小测验及作业（25%）完成 8-10 次课堂小测验及作业。课堂提问（5%）。实验（10%）
2. 期中考试（20%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟
3. 期末考试（40%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟

教材及参考书：

教材：Y. Daniel Liang 著，李娜译，《Java 语言程序设计. 基础篇（原书第 8 版）》，机械工业出版社。

参考书：《Java 编程思想》（美）Bruce Eckel 著，陈昊鹏译，机械工业出版社。

课 名：计算机网络

学 时：54+18 **学 分：**3+1 **开课学期：**3

课程目标：计算机网络技术是支撑当今信息时代的核心技术之一，《计算机网络原理与应用》是软件工程专业的一门专业核心课。该课程旨在使学生掌握计算机网络的体系结构和流行的参考模型，注重理论与实践结合，引导学生对计算机网络工作原理深入理解，分析和解决计算机网络的工作性能问题，使学生具备接受计算机网络新知识的能力，适应网络技术的快速发展。

内容提要：以因特网为核心，介绍计算机网络的发展和原理体系结构、物理层、数据链路层、网络层、运输层、应用层、无线网络和网络发展的新技术等内容。

教学方式：课堂理论教学、实验教学

考核方式：理论课考核——平时成绩（40%）+期末成绩（60%），闭卷考试；实验课考核——现场表现及实验报告。

教材及参考书：

教材：计算机网络（第 6 版）. 谢希仁. 人民邮电出版社. 2013 年 6 月

参考书：

1. 《计算机网络：自顶向下方法》（第 6 版） James F. Kurose Keith W. Ross（作者）陈鸣（译者）. 机械工业出版社 2014 年 10 月

2. 《计算机网络》（第 5 版） Andrew S. Tanenbaum , Davi J. Wetherall (作者). 清华大学出版社 2012. 3

课 名：操作系统

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：通过本课程的学习，使学生理解和掌握操作系统的基本原理、设计方法和实现技术。掌握和运用操作系统在计算机软、硬件管理时常用的概念、方法、策略和算法等。理解操作系统在计算机系统中的作用和地位，理解应用程序与操作系统之间的交互，为后续计算机和软件技术的应用与研究打下良好的基础。

内容提要：操作系统课程概念多、较抽象，涉及计算机硬件结构、组成原理、程序设计和操作系统的结构、设计思想、方法和实现技术等。课程内容包括进程管理，存储管理，文件管理，设备管理等。实践环节以 Windows 和 Linux 系统为学习对象。

教学方式：理论课讲授，实验课验证与实践，课下扩展、分享与讨论

考核方式：

平时成绩：占期末总评成绩的 50%，包括（课堂提问与考勤 10%，上机课实验 30%、加分作业 10%）

期末考试：占期末总评成绩的 50%，笔试一闭卷

教材及参考书：

教材：

1. Andrew S.Tanenbaum 著，陈向群, 马洪兵等译.《现代操作系统》（第三版），机械工业出版社, 2009
2. Andrew S.Tanenbaum 著.《现代操作系统》（ Modern Operating Systems（第三版））英文版[教材]

参考书：

1. William Stallings.《操作系统：精髓与设计原理》（第六 版），电子工业出版社，
2. 张红光，李福才.《操作系统原理与应用教程》，清华大学出版社
3. 于渊.《自己动手写操作系统》，电子工业出版社
4. 龚奕利.《深入理解计算机系统》，机械工业出版社

课 名：计算机算法

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：《计算机算法》是软件工程专业本科生的一门必修课程。通过本课程的学习，使学生掌握算法分析与设计的基本论，使学生学会算法分析与设计的基本方法。掌握计算机领域中常用的非数值计算算法，并学会用这些算法解决实际问题。在碰到一个实际问题时能够采用某种方法进行算法设计，并对所设计的算法进行评价；或者学会通过算法分析和比较选用现成算法解决实际问题。

内容提要：包括算法概述、递归与分治策略、动态规划、贪心算法、回溯法、分支限界法、随机化算法、线性规划与网络流等。

教学方式: 理论课+实验课

考核方式: 平时实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书:

教材: 计算机算法设计与分析(第3版), 王晓东, 电子工业出版社, 2006

参考书:

1. 《算法导论(原书第2版)》, (美) Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson 等, 潘金贵等译, 机械工业出版社, 2006
2. 计算机算法导引—设计与分析(第2版), 卢开澄, 清华大学出版社, 2006
3. 算法设计技巧与分析, (沙特) M. H. Alsuwaiyel, 吴伟昶等译, 电子工业出版社, 2004

课 名: 离散数学

学 时: 54 **学 分:** 3 **开课学期:** 3

课程目标: 离散数学(Discrete mathematics)是研究离散量的结构及其相互关系的数学学科,是现代数学的一个重要分支。离散数学是计算机科学中基础理论的核心课程。通过本课程的学习,培养学生的抽象思维和严密的逻辑推理能力,为进一步学习专业课打好基础,并为学生今后处理离散信息,提高专业理论水平,从事计算机的实际工作提供必备的数学工具。

内容提要: 包括命题逻辑、谓词逻辑、集合及其运算、二元关系与函数、代数系统的基本概念、半群与独异点、群、环与域、格与布尔代数、图的基本概念、欧拉图与哈密顿图、树、图的矩阵表示、平面图等

教学方式: 理论课

考核方式: 平时作业成绩+期末笔试成绩

教材及参考书:

教材: 《离散数学及算法》, 曹晓东 原旭 编著, 机械工业出版社

参考书:

1. 《离散数学》(第二版), 耿素云 屈婉玲 张立昂 编著, 清华大学出版社
2. 《离散数学>理论·分析·题解》, 左孝凌等编著, 上海科学技术文献出版社
3. Bernard Kolman, Robert C. Busby, Sharon Cutler Ross. Discrete Mathematical Structures (Fourth Edition) [M]. Beijing: Higher Education Press, 2001.

课 名: 软件工程

学 时: 72 **学 分:** 4 **开课学期:** 4

课程目标：通过本课程学习，系统地了解软件工程的基本内容与主要方法，理解并初步掌握软件项目的开发步骤、开发方法、文档标准，培养与提高学生对软件项目的驾驭能力，为将来今后独立开发小项目储备知识才能。

内容提要：本课程按照 IT 企业工作流程，组织知识学习，内容包括软件工程的内容与方法、软件生命周期与开发模型、软件立项与合同、软件需求、软件策划、软件建模、软件设计、软件测试、软件实施与维护 and 软件管理。并选择典型的软件工程开发案例进行剖析，使学生能够在牢固掌握软件工程书本知识的同时，可以将所学灵活地应用于实际的软件开发中。

教学方式：多媒体课件 软件工程项目展示

考核方式：随堂小测 25%，课后作业 25%，期末闭卷考试 50%。

教材及参考书：

教材：赵池龙等编著，实用软件工程(第 3 版)，2013/05, 电子工业出版社。

参考书：

1. 齐治昌等编著，软件工程(第 3 版)，高等教育出版社，2012/03
2. 张海藩 编著，软件工程导论(第 5 版)，清华大学出版社，2011/09
3. 郑人杰等编著，实用软件工程(第 3 版)，清华大学出版社，2011/01

课 名：数据结构

学 时：54+36 **学 分：**5 **开课学期：**2

课程目标：《数据结构》是计算机科学中一门综合性的专业基础课。主要介绍如何合理地组织数据、有效地存储和处理数据，正确地设计算法以及对算法的分析和评价。通过本课程的学习，使学生深入地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序，为学习操作系统、编译原理和数据库等课程奠定基础。

内容提要：包括绪论，线性表，栈和队列，串、数组和广义表，树和二叉树，图，查找和排序

教学方式：理论课+上机课

考核方式：上机实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：唐策善等著《数据结构——用 C 语言描述》 高等教育出版社

参考书：

1. 严蔚敏等著 《数据结构》 清华大学出版社
2. 谢楚屏等编著 《数据结构》 人民邮电出版社
3. 徐绪松等著 《数据结构与算法导论》 电子工业出版社

课 名：编译原理

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**7

课程目标：本课程主要介绍编译程序的工作原理及构造方法，使学生掌握编译原理中语言的形式化表示方法及相关的基础知识，了解编译程序各阶段的实现方法和技巧，理解各种实现技术中的算法，本课程涉及到许多复杂的数据结构和算法，可提高学生的程序设计的能力；而且通过对编译程序一个大的系统软件的学习，可以培养学生的抽象思维、分析问题和解决问题的能力，从而为今后从事应用软件和系统软件的开发打下一定的理论和实践基础。

内容提要：符号和符号串；语法与语言的形式定义；语法树；句型的分析。词法分析的设计原理和设计方法，正则语法、状态转换图、DFA、NFA、正规式和正规集。递归下降子程序，预测分析表构造，LL(1)语法。归约，算符优先表构造，LR(1)语法。中间代码的形式；简单赋值语句的翻译；布尔表达式的翻译；控制语句的翻译。目标代码生成。

教学方式：以讲授方式为主+多媒体辅助+答疑和讨论。课程概念多、理论比较抽象，算法分析有一定难度，为了学生进一步理解课堂教学内容，拟布置一定数量习题，教师批改全部作业。

考核方式：平时作业和平时测验占 30%，期中闭卷考试 30%，期末闭卷考试 40%，

教材及参考书：

教材：（美）Kenneth C. Louden 著《编译原理与实践》 机械工业出版社。

参考书：

1. 吕映芝、张素琴、蒋维杜主编《编译原理》第二版 清华大学出版社。

2. 伍春香 著 《编译原理习题与解析》清华大学出版社

课 名：Web 界面程序设计

学 时：0+72 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：学习 HTML、CSS、JavaScript，DOM 等编程技术，一方面为 J2EE 及 .NET 打下基础，更主要是为了加强客户端功能，可在 web 应用中开好出良好的人机界面，满足实际工作的需要。

内容提要：HTML 语言基础，全局架构标签，格式标签，文本标签，超链接标签，图像标签，图像地图，表格标签，帧标签，表单标签，头元素与分区标签，CSS 设置方式，CSS 选择器，JavaScript 语法，DOM 编程等。

教学方式：讲授结合上机实验。

考核方式：平时成绩占 50%，期末开卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教材：《Web 编程基础》（候天超编著，电子工业出版社）

参考书：

1 《JavaScript 权威指南——ECMAScript5+HTML5DOM+HTML5BOM》 张亚飞 编著 清华大学出版社

2 HTML 5 与 CSS 3 权威指南：陆凌牛 著 机械工业出版社

课 名：需求分析与 UML 建模

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：本课程面向的对象是软件工程专业学生，他们在通过两年的面向对象语言和面向对象模式的学习基础上充分理解了面向对象的技术和思想，但是学生还是不能上升到系统的层面进行面向对象的软件开发，不能系统的使用面向对象技术来分析和设计复杂的健壮的、易于维护的软件系统。

内容提要：学生已经掌握了面向对象语言、面向对象的思想以及良好的面向对象的模式理论和经验。但是软件的系统性、复杂性对开发和设计人员提出了更高的要求，学生应该能够站在软件系统整体的角度来分析和设计并表示软件的开发模型，应该能够有效的组织软件开发过程，还应该使用有效而强大的思想和工具来组织系统和分解系统的复杂性，本课程运用 UML（统一建模语言）和设计模式进行对象建模的理论、方法和技巧，通过给出一个迭代式、敏捷进化的开发过程实例，描述了软件开发的迭代、敏捷进化活动序列和开发周期，尽可能的展示面向对象的分析和设计的过程，以及所面临的问题及其解决办法，正适应这些需要，也将使学生能够为以后的职业生涯—系统分析/设计师打好基础。

教学方式：课堂讲授结合上机实验。

考核方式：平时成绩占 50%左右，期末闭卷笔试占 50%左右。

教材及参考书：

教材：《UML 和模式应用（面向对象分析与设计导论）》 机械工业出版社。

参考书：面向对象系统分析与设计 Ronald J. Norman 著 清华大学出版社。

课 名：Java 高级编程

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程旨在让学生掌握编写 Java 的复杂和大型软件的编程技术，包括面向对象高级主题、java 集合框架、泛型、JDBC、输入输出流、多线程\并发编程、网络编程、反射技术、动态代理、java 平台组成及虚拟机原理等，能够应用所学技术解决实际应用程序开发中的问题，具备 1 万行代码软件编写经验，为后续需求分析与系统建模、javaEE 企业级应用等课程打下基础。

内容提要：Java 高级编程是一门软件工程专业主干课。本课程系统讲解 java 编程的高级内容，包括泛型、集合框架、多线程、网络、序列化与反序列化、类的生命周期与类装载器、反射技术、配置文件、面向对象

设计基本技术、xml、数据库程序设计等，在面向问题的基础上讲解其编程技术，让学生在理解语法的基础上能够迅速提高复杂、大型的软件编程能力。

教学方式：课堂讲授+实验

考核方式：平时成绩：40%、期末成绩 60%；

教材及参考书：

教材：疯狂 java 讲义（第三版）

参考书：

1. 深入理解 java 虚拟机，周志明著；
2. 深入理解 java7，成富著；
3. java 语言程序设计《进阶篇》

课 名：数据库系统原理

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：使学生了解数据库的基本原理，掌握数据库技术及应用开发方法，具备利用数据库工具开发数据库应用系统的能力，为今后主动利用数据库管理信息打下基础。

内容提要：通过本课程的学习，使学生掌握数据库的基本概念，关系数据库的基本原理；掌握关系数据库语言，查询优化的方法，关系规范理论，数据库的设计方法；了解 DBMS 和并行数据库的基本概念和基本原理；掌握使用、维护和设计数据库应用系统的能力。

教学方式：理论+实验

考核方式：平时成绩 20%，大作业 20%，期末成绩 60%。

教材及参考书：

教材：王珊、萨师煊主编，《数据库系统原理（第 4 版）》，高等教育出版社。

参考书：Abraham Silberschatz 等著，杨冬青等译.《数据库系统概念(原书第 5 版)》，机械工业出版社。

课 名：计算机算法

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：《计算机算法》是软件工程专业本科生的一门必修课程。通过本课程的学习，使学生掌握算法分析与设计的基本论，使学生学会算法分析与设计的基本方法。掌握计算机领域中常用的非数值计算算法，并学会用这些算法解决实际问题。在碰到一个实际问题时能够采用某种方法进行算法设计，并对所设计的算法进行评价；或者学会通过算法分析和比较选用现成算法解决实际问题。

内容提要：包括算法概述、递归与分治策略、动态规划、贪心算法、回溯法、分支限界法、随机化算法、线性规划与网络流等。

教学方式：理论课+实验课

考核方式：平时实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：计算机算法设计与分析（第3版），王晓东，电子工业出版社，2006

参考书：

1. 《算法导论（原书第2版）》，（美）Thomas H.Cormen, Charles E.Leiserson 等，潘金贵等译，机械工业出版社，2006
2. 计算机算法导引—设计与分析（第2版），卢开澄，清华大学出版社，2006
3. 算法设计技巧与分析，（沙特）M.H.Alsuwaiyel，吴伟昶等译，电子工业出版社，2004

课 名：C++程序设计

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：学生通过本课程的学习，学生能够掌握面向对象的问题分析方法和C++面向对象的程序设计技术，用面向对象的方法在问题域建立模型，了解大型、复杂程序设计的思想与方法，为编写较大工程项目打下基础；同时掌握C++泛型编程，并能用它解决一些常见的数据结构和算法问题。

内容提要：本课程的内容包括C++程序设计基础内容，类与对象的设计与实现，继承与派生，异常与输入输出，模版与标准模板库STL。具体来看，基础部分主要是补充指针，函数、递归与回溯的内容；掌握标准库中字符串，数组的使用，输入输出操作；面向对象的分析与设计，包括问题的描述，对象的提取，类的抽象，继承与派生，类的包含，内聚与耦合等内容；模版与代码重用，C++标准模板库STL中迭代器，算法，容器，函数等的介绍及使用，以及C++程序调用系统函数。

教学方式：讲授与实验

考核方式：书面作业占10%，实验占30%，期末考试60%（或期中考试10%，期末考试50%），缺勤相应扣分。

教材及参考书：

教材：《C++语言程序设计(第4版)》 郑莉 董渊 清华大学出版社；

参考书：《C++语言程序设计(第4版)学生用书》 郑莉 清华大学出版社；

课 名：软件测试方法与技术（Method and Technology of Software Testing）

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：学生通过课程学习后，能够在实践环节中理解和分析软件需求和设计，站在用户的角度，应用合适的测试技术和工具，设计和编写充分的测试用例，开展手工和自动化测试，快速找出软件缺陷，清楚的发现和报告软件缺陷，同时能有技巧的和开发人员顺利沟通，最终验证软件缺陷是否被正确修复。课下扩展软件预防、质量保证、软件测试复用、测试过程改进等主题。课程目前采用双语教学。

内容提要：软件测试是IEEE-SWEBOK（Software Engineering Body of Knowledge）中的十大知识域之一，是软件工程专业的基础课程。课程介绍软件测试的基本原理（主要包括软件质量的定义，软件测试目的和原

则，软件测试的模型和过程），方法和技术（主要包括黑盒测试，白盒测试，静态测试和动态测试，测试文档和测试工具），缺陷分析，描述和报告。还包括软件测试和质量保证人员的职业素质要求和职业提升路线。

教学方式：理论课讲授，实验课验证与实践，课下扩展、分享与讨论

考核方式：

平时成绩：占期末总评成绩的 50%，包括（课堂提问与考勤 10%，上机课实验 30%、加分作业 10%）

期末考试：占期末总评成绩的 50%，笔试一闭卷

教材及参考书：

教材：

1. Software Testing Foundations: A Study Guide for the Certified Tester Exam ,By Andreas Spillner, Tilo Linz, Hans Schaefer,Publisher: Rocky Nook; 4th Revised edition, Pub Date: April 4, 2014 , ISBN: 1937538427
2. Software Testing ,By Ron Patton,Publisher: Sams Publishing ,Pub Date: July 26, 2005 , ISBN: 0-672-32798-8 Pages: 408

参考书：

1. 《软件测试》 2002 年 3 月出版，机械工业出版社，（美）Ron Patton 著，周予滨 姚静译
2. 《软件评测师教程》2005 年 3 月出版，清华大学出版社，柳纯录著
3. 《软件测试方法与技术》2005 年 7 月出版，清华大学出版社，朱少民著
4. 《敏捷软件测试：测试人员与敏捷团队的实践指南》，2010-10-1，清华大学出版社（美）克里斯平(Lisa Crispin) ,格雷戈里(Janet Gregory) 等著,孙伟峰，崔康 译

2016 级电气工程及其自动化专业人才培养方案

一、培养目标

电气工程及其自动化专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电气工程及其自动化的理论知识，具有设计简单信息电子及电力电子功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发电力设备，维护、运营、管理电力系统的能力，能在电力设备企业、电力公司及事业单位、政府机关等从事与电气工程有关的规划、设计和建设，从事高电压交直流输电、变电、配电和供电技术，从事电力系统调度运行维护、自动控制及保护、电能转换与优质、高效应用，从事智能电网与新能源的开发利用的应用型人才。本专业在高年级开设电力系统及其自动化和电力电子技术两个培养方向。电力系统及其自动化方向建议选修发电厂电气部分，电力系统控制与调度自动化，高压直流与柔性交流输电，工厂供电与计算机网络等课程；电力电子技术方向建议选修电气检测技术，嵌入式系统，高压绝缘与高压电器技术，计算机控制技术等课程。

二、培养要求

1. 了解电力产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、信息电子及电力电子电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电气工程及其自动化专业基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机与拖动、电力系统分析、电力系统控制、程序设计、新能源开发等；
4. 具备设计开发简单电力设备、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
5. 具备电力系统调度运行维护、自动控制及保护能力；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、学分与学时

电气工程及其自动化专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流，专业实训与项目实践等。

六、专业核心课程介绍

专业核心课主要有程序设计基础、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、单片机系统、信号与系统、电力系统分析、自动控制原理、电力电子技术、电机与拖动、电力系统自动装置与继电保护、电气控制与 PLC 应用等

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。具体来说，就是如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并编程实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%（或期中考试 20%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

参考书：谭浩强著，《C 程序设计》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：2015 年校级精品课程结项“优”。

课 名：电路分析

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**2

课程目标：本课程的目标是使学生了解电路理论的框架，掌握分析电路的基本概念、基本定律和基本方法，具备基本的电路分析实验技能，了解设计实验电路的方法，通过循序渐进的教学和大量的示例讲解，使学生完成从感性到理性的认识；通过实验、课堂练习、作业等多种

手段提高学生逻辑推理能力、分析计算能力、实验研究能力，为学习后续电子、电气相关课程、培养创新能力打下良好的理论和实践基础。

内容提要：本课程主要介绍电路理论的基本概念、基本分析方法，基本定理、正弦交流电和选频电路及动态电路分析几个部分。具体内容有电路导论、电路及其物理量、基尔霍夫定律、五种理想元器件介绍、网孔分析法、节点分析法、叠加定理、等效电源定理、正弦交流电路的相量分析方法、三相电路的相关概念及计算、串联谐振电路的分析、耦合电感和变压器电路的分析、动态电路的瞬态分析等。

教学方式：理论讲解、课堂练习、案例讲解、实践教学。

考核方式：作业 20%，实验结果和实验报告 30%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：燕庆民著，《电路分析教程》，高等教育出版社。

参考书：胡翔骏著，《电路基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：模拟电子技术

学 时： 72+36 **学 分：** 5 **开课学期：** 3

课程目标：本课程是电子信息科学与技术、电子信息工程、电气工程及自动化等专业的学科基础课，其应用广泛、实践性强，在电类各专业中具有重要的地位和作用。课程的目的与任务主要是使学生掌握电子元器件、功能电路及其应用的基本知识；掌握电子技术的基本技能；初步掌握电子电路的分析、计算方法；培养学生分析问题和解决问题的能力及创新意识，以适应电子技术的发展需要，为学习后续课程打下坚实的理论基础。

内容提要：本课程主要学习半导体器件，半导体的特性，半导体二极管，双极型三极管，放大电路的基本原理，放大电路的基本分析方法，放大电路的三种基本组态，场效应管放大电路及多级放大电路，频率响应的一般概念，三极管的频率参数。单管共射放大电路的频率响应，多级电路的频率响应，功率放大电路主要特点，互补对称式功率放大电路，集成运算放大电路的特点及基本组成部分，集成运放的典型电路及技术指标，放大电路中的反馈，负反馈四种组态和反馈的一般表达式，负反馈放大电路的分析计算，模拟信号运算电路，信号处理电路，有源滤波器，电压比较器，波形发生电路及直流电源。

教学方式：课堂讲授、台架实验及仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：杨素行主编 《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》 高等教育出版社

参考书：康华光主编 《电子技术基础—模拟部分（第五版）》 高等教育出版社；
童诗白 著《模拟电子技术基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数字电子技术

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是通过本课程学习使学生掌握数字电子技术的基本理论、基本知识和基本技能，掌握数字电路的分析方法和设计方法，具有较强的实验技能，对学生进行逻辑思维能力训练，为学习后续专业课程尤其是相关硬件课程积累必要的知识，培养学生在学习，尤其是实验过程中解决实际问题的能力；培养自我对手册等工具书，常用数字集成器件的参数、功能等资料的查阅能力。能运用所学知识解决有关数字电路方面的实际问题，并为从事有关实际工作奠定必要的基础。

内容提要：本课程主要介绍数字电子技术的基本原理、基本理论、基本知识，具体包括8个部分内容：数制与码制、逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、模数与数模转换电路等。

教学方式：理论教学、案例教学、和实践教学。

考核方式：平时测验与作业 25%，实验占 25%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：刘琨主编，《数字电子技术》，科学出版社。

参考书：阎石主编，《数字电子技术基础》，高等教育出版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电机与拖动

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：电机与拖动是电气工程及其自动化专业一门重要的专业基础课，是在专业课程之先开出的一门课程。其教学目的是使学生在学完本课程后，能比较全面的掌握变压器、同步机、异步机、直流机的基本结构及其运行原理；熟练掌握“四大机”的电磁基本理论及其分析方法，并能有效地应用方程式组、等值电路和相量图等工具，分析并解决有关电机学的实际问题；掌握一些电机控制基本知识，以利于后续专业课程的学习。

内容提要：了解磁路的概念、定律、简单计算。了解铁磁材料的特性；了解直流电机的工作原理、结构、用途、额定值。了解直流电机的电枢绕组的构成、电枢反应。掌握电枢感应电动势和电磁转矩的计算。掌握直流电动机的基本理论、基本分析；了解变压器的基本结构、用途、额定值。掌握变压器空载、负载运行时的基本理论、基本分析方法、运行特性和相应计算。掌

握交流绕组电动势的计算方法。掌握交流绕组磁动势性质的基本分析方法。了解交流伺服电动机的工作原理。了解同步电机的基本结构、用途、额定值。掌握同步发电机对称稳态运行时的基本理论、基本分析方法、运行特性及相应计算。掌握三相对称突然短路电流的计算。

教学方式：课堂讲授组合分组实验。

考核方式：实验占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

教材：（美）乌曼 著，刘新正，苏少平，高琳 译，电机学（第七版）电子工业出版社

参考书：[1]许实章主编：电机学（第三版），机械工业出版社

[2]汤蕴璆主编：电机学（第一版），机械工业出版社

[3]周 鹗主编：电机学（第三版），中国电力出版社

[4]李发海主编：电机学（第三版），中国科学出版社

[5]王毓东主编：电机学（第一版），浙江大学出版社

[6]许实章主编：电机学习题集（第一版），机械工业出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：单片机系统设计

学 时：36+54 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是让学生掌握单片机应用系统的基本设计方法。通过理论授课、仿真训练及实践操作，使学生掌握 MCS-51 单片机的内部硬件结构、工作原理及指令系统，掌握程序设计的基本方法、单片机的接口技术，熟悉常用的外围接口芯片及典型电路，熟悉设计、调试单片机的应用系统的一般方法。使学生具有初步的软、硬件设计能力，为今后从事本专业的科研和技术工作奠定坚实的基础。

内容提要：本课程主要介绍单片机结构、软硬件设计、常用接口电路的设计及常用串行总线。具体包括单片机的基本概念，单片机的基本硬件结构，内含引脚及功能、存储器配置、最小系统，单片机的指令系统，C51 程序设计基础，单片机的内部功能，内含中断系统、定时器/计数器、串行通信，单片机的常用接口电路设计，内含显示器接口、键盘接口、D/A A/D 接口电路，单片机的常用串行总线介绍及应用。

教学方式：课堂讲授、案例讲解、实践教学、大课题分组设计、学生讲解和演示设计课题。

考核方式：验证性实验和作业 30%，2 次大课题设计 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：万隆主编，《单片机原理及应用技术》（第 2 版）清华大学出版社。

参考书：张毅刚主编，《单片机原理与接口技术》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力电子技术基础

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程是一门横跨电力、电子和控制的新兴学科，是电气工程及其自动化专业一门重要的专业必修课。通过本课程的学习，可培养学生：（1）了解电力电子技术的发展概况、技术动向和新的应用领域；（2）了解和熟悉常用的电力电子器件的工作机理、电气特性和主要参数，具有对电力电子器件基本应用的能力；（3）理解和掌握基本的电力电子电路的工作原理、电路结构、电气性能、波形分析方法和参数计算，具有对电能变换和控制电路进行分析的能力，并能进行初步的系统设计；（4）具有一定的电力电子电路实验和调试的能力。

内容提要：本课程主要学习利用电力电子器件对电能进行变换和调控的技术，包括对电压、电流、频率、波形等方面的调控、变换。包括电力半导体器件的原理和特性，以及由这些器件组成的各种电力电子电路。器件除普通晶闸管及派生元件外，着重介绍了全控型器件，包括功率场效应晶体管（p-mosfet）、大功率晶体管（gtr）、可关断晶闸管（gto）、绝缘栅双极晶体管（igbt）、集成门极换流晶闸管（igct）等；电路则包含 ac/dc、ac/ac、dc/dc 和 dc/ac 四种基本变换；还对软开关技术以及电力电子技术的应用作了介绍。

教学方式：课堂讲授结合台架实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：冷增祥，徐以荣 编著 《电力电子技术基础（第 3 版）》，东南大学出版社。

参考书：王兆安，刘进军等编著 《电力电子技术（第 5 版）》，机械工业出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：信号与系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生掌握信号与系统的基本概念、基本原理、时域和变换（傅里叶变换、拉普拉斯变换、Z 变换）域的基本分析方法，为后续课程的学习和今后从事通信、自动控制、信号处理有关工作建立必要的理论基础。

内容提要：信号与系统的基本概念，连续时间信号与系统的时域分析，傅里叶变换，典型周期信号的傅里叶级数，典型非周期信号的傅里叶变换，冲激函数和阶跃函数的傅里叶变换的基本性质，卷积定理，抽样定理，拉普拉斯变换和 S 域分析，傅里叶变换应用，离散时间信号与系统的时域分析，Z 变换和 Z 域分析等。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时成绩占 30 %，期中测验占 20 %，期末闭卷笔试占 50 %。

教材及参考书：

教材：郑君里等，信号与系统（第三版）上、下册，高等教育出版社，2011。

参考书：1、B. P. LATHI 著，刘树棠等译，线性系统与信号，西安交通大学出版社，2006；
2、Alan V. Oppenheim 等人著，刘树棠译，信号与系统，电子工业出版社，2013。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力系统分析

学 时：90 **学 分：**5 **开课学期：**4

课程目标：电力系统稳态分析是电力系统分析中的一部分，电力系统分析为高等教育电力系统自动化（或方向）四年制本科的一门主干专业课程。本课程为发电厂动力部分、电力系统远动及调度自动化、电力系统微型计算机继电保护、高电压技术、电力企业经济管理及其相关课程奠定理论基础。本课程的任务是使学生掌握电力系统稳态分析物理概念、原理和方法，并能够对相关内容进行分析计算，给出正确结论。

内容提要：电力系统稳态分析包括：1 电力系统的基本概念；2 电力系统各元件的特性和数学模型；3 简单电力网络的计算和分析；4 复杂电力系统潮流的计算机算法；5 电力系统的有功功率和频率调整；6 电力系统的无功功率和电压调整

电力系统暂态分析包括：1 电力系统故障分析的基本知识；2 同步发电机突然三相短路分析；3 电力系统三相短路的实用计算；4 对称分量法及电力系统元件的各序参数和等值电路；5 不对称故障的分析计算；6 电力系统稳定性问题概述和各元件机电特性；7 电力系统静态稳定；8 电力系统暂态稳定

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：平时占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

《电力系统稳态分析》（第三版）（东南大学陈珏编）中国电力出版社

《电力系统暂态分析》（第三版）（西安交大李光琦编）中国电力出版社

参考教材：

[1] 刘天琪、邱晓燕. 电力系统分析理论[M]. 北京：科学出版社出版，2005 年。

[2] 南京工学院主编. 电力系统 [M]. 北京：电力工业出版社出版，1980 年。

[3] 韩祯祥. 电力系统分析[M]. 杭州：浙江大学出版社出版，1993 年。

[4] 何仰赞. 电力系统分析（上下册） [M]. 武汉：华中理工大学出版社出版，1996 年。

[5] 西安交通大学等. 电力系统计算 [M]. 北京：水利电力出版社出版，1978 年。

[6] 张文勤. 电力系统基础 [M]. 北京：中国电力出版社出版，1998 年。

- [7]单渊达. 电能系统基础 [M]. 北京: 机械工业出版社出版, 2001 年.
- [8] Stevenson, W.D. , Elements of Power System Analysis. McGraw-Hill Book Co. 1982
- [9] eedy, B.M. , Electric Power Systems. John Wiley & Sons. 1987.
- [10] Kundur Prabha. Power System Stability and Control. New York: McGraw-Hill Book Co. 1993.

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：自动控制原理

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：本课程的目标是使学生掌握自动控制的基本原理以及自动化系统的基本设计与分析方法，为将来从事自动控制领域的相关技术工作或科学研究奠定一定的理论基础。通过本课程的学习，学生应该掌握将一个简单的典型的自动控制系统抽象成数学模型，并在 Matlab 软件中进行仿真分析的能力。部分能力较强的同学应该掌握依据控制需求利用 Matlab 软件设计一个简单的控制系统并利用 Simulink 建立其仿真模型的能力。

内容提要：本课程主要讲解自动控制的基本原理以及分析、设计、仿真的基本方法。基本原理包括控制系统的数学模型建立、对控制系统数学模型的时域分析、根轨迹分析、频域分析。设计和仿真包括 Matlab 软件的基本知识、m 文件的建立、使用 m 文件编写控制系统的传递函数、使用 Simulink 建立完整的控制系统模型并进行参数调节等。

教学方式：理论讲授、实践教学和分组作业。

考核方式：小组作业 30%，实验及个人作业 30%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：王建辉、顾树生著，《自动控制原理》第 2 版，清华大学出版社。

参考书：王建辉著，《自动控制原理习题详解》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电力系统自动装置及继电保护

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：

1. 掌握输电线路的电流保护、距离保护、纵联保护的基本原理以及电流保护、距离保护的整定计算原则及其运行分析方法。

2. 了解线路自动重合闸装置的选择原则，掌握其基本工作原理。
3. 掌握变压器保护的配置及差动保护的基本原理，了解发电机、母线等保护的配置及基本原理。
4. 熟悉常用继电保护的实验方法。

内容提要：

1. 电力系统继电保护的任务、基本原理、基本要求及发展概况。
2. 电流继电器的工作原理、相间短路的三段式电流保护及方向电流保护的工作原理、整定计算原则及接线方式。
3. 距离保护的基本原理、阻抗继电器的动作特性、动作方程和实现方法。
4. 输电线路纵联保护、方向比较式纵联保护、纵联电流差动保护的工作原理。
5. 自动重合闸的作用及基本要求及方式。
6. 电力变压器保护配置，纵差保护的原理。
7. 母线保护和断路器失灵保护的基本原理。

教学方式：课堂讲授组合分组实验。

考核方式：实验占 40%，期末闭卷笔试占 60%。

教材及参考书：

教 材：《电力系统继电保护》，张保会、尹项根编著，中国电力出版社，2005 年版。

参考书：《电力系统继电保护原理》，贺家李、宋从矩编著，中国电力出版社，1994 年版。

《电力系统继电保护原理与运行分析》（上、下册），张志竞、黄玉铮、王广延、吕继绍等编著，水利电力出版社，1995 年版。

《高压电网继电保护原理与技术》，朱声石编著，中国电力出版社，2004 年版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：电气控制与 PLC 应用

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**7

课程目标：本课程是是一门实用性很强的专业课，主要内容是以电动机和其他执行电器为控制对象，介绍继电接触器控制系统和 PLC 控制系统的结构及工作原理，通过对本课程的学习，以培养学生具有对典型生产机械的电气控制线路进行基本环节初步设计、分析与故障排除的专业能力；同时能够具有对 PLC 控制系统进行 I/O 分配与系统程序设计的分析能力；能用低压电器和 PLC 完成一般电气控制系统的设计，调试和维护，以实现“学以致用”的教学目标，为学生将来从事电气自动化领域的工作打下坚实的基础。

内容提要：本课程以电器控制与可编程序控制器控制为主线，以工厂电气控制设备电气控制为核心，阐述了电器控制与可编程序控制器控制在生产实际中的应用。电器控制部分突出了控制原理和逻辑控制思路，PLC 部分突出了程序设计和应用系统设计。课程比较全面系统地介绍了常用低压控制电器，电气控制线路的基本原则和基本环节，可编程控制器基础，S7-200 PLC 的系统配置与开发环境，S7-200 PLC 的指令系统，可编程控制器系统设计与应用，S7-200 可编程控制器的通信与网络，基于 SIMATIC S7 的工业网络，PLC 与电气传动系统等内容。

教学方式：课堂讲授结合台架实验。

考核方式：平时作业及实验占 50%，期末考试 50%

教材及参考书：

教材：陈建明，王淑英主编 《电气控制与 PLC 应用（第 3 版）》电子工业出版社

参考书：范国伟 《电气控制与 PLC 应用技术》 人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2016 级电子信息科学与技术专业人才培养方案

一、培养目标

电子信息科学与技术专业培养掌握数理基础理论知识，掌握电子信息科学与技术的理论知识，具有设计简单功能电路、PCB、汇编及 C 程序等的专业技能，具备运用所学基础理论知识及所掌握的专业技能设计开发嵌入式系统、物联网系统的能力，能在电子类企业、事业、学校及政府机关等单位从事嵌入式系统或物联网的设计、开发、生产、管理以及其它与电子信息相关的技术及管理工作的应用型人才。本专业在高年级分嵌入式系统和物联网技术两个专业方向培养。

二、培养要求

1. 了解电子信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、电路设计基础和程序设计基础；
3. 系统地掌握电子信息科学与技术专业的基本理论知识及技术。包括电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、程序设计、嵌入式操作系统原理、嵌入式系统设计、无线传感网络、射频电路设计及传感器与检测技术等；
4. 具备前后台嵌入式系统及带核嵌入式系统软件设计、PC 软件设计的能力；
5. 具备设计简单嵌入式系统硬件、使用主流 EDA 工具设计电路原理图与常规 PCB 的能力；
6. 具备进行物联网设计、规划与建设的能力；
7. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
8. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
9. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为 3~8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限 4 年。在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、学分与学时

电子信息科学与技术专业总学分为 160 学分。理论课程每学分为 18 学时，实践课程每学分 18-36 学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为 1-2 周。

五、课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流，专业实训与项目实践等。

六、专业核心课程介绍

专业核心课主要有程序设计基础、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、嵌入式系统，嵌入式操作系统，单片机系统设计，通信原理，信号与系统，C++程序设计，计算机网络等。

课 名：程序设计基础

学 时：36+72 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。具体来说，就是如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并编程实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%（或期中考试 20%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

参考书：谭浩强著，《C 程序设计》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：2015 年校级精品课程结项“优”。

课 名：电路分析

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**2

课程目标：本课程的目标是使学生了解电路理论的框架，掌握分析电路的基本概念、基本定律和基本方法，具备基本的电路分析实验技能，了解设计实验电路的方法，通过循序渐进的教学和大量的示例讲解，使学生完成从感性到理性的认识；通过实验、课堂练习、作业等多种手段提高学生逻辑推理能力、分析计算能力、实验研究能力，为学习后续电子、电气相关课程、培养创新能力打下良好的理论和实践基础。

内容提要：本课程主要介绍电路理论的基本概念、基本分析方法，基本定理、正弦交流电和选频电路及动态电路分析几个部分。具体内容有电路导论、电路及其物理量、基尔霍夫定律、五种理想元器件介绍、网孔分析法、节点分析法、叠加定理、等效电源定理、正弦交流电路的相量分析方法、三相电路的相关概念及计算、串联谐振电路的分析、耦合电感和变压器电路的分析、动态电路的瞬态分析等。

教学方式：理论讲解、课堂练习、案例讲解、实践教学。

考核方式：作业 20%，实验结果和实验报告 30%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：燕庆民著，《电路分析教程》，高等教育出版社。

参考书：胡翔骏著，《电路基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：模拟电子技术

学 时：72+36 **学 分：**5 **开课学期：**3

课程目标：本课程是电子信息科学与技术、电子信息工程、电气工程及自动化等专业的学科基础课，其应用广泛、实践性强，在电类各专业中具有重要的地位和作用。课程的目的与任务主要是使学生掌握电子元器件、功能电路及其应用的基本知识；掌握电子技术的基本技能；初步掌握电子电路的分析、计算方法；培养学生分析问题和解决问题的能力及创新意识，以适应电子技术的发展需要，为学习后续课程打下坚实的理论基础。

内容提要：本课程主要学习半导体器件，半导体的特性，半导体二极管，双极型三极管，放大电路的基本原理，放大电路的基本分析方法，放大电路的三种基本组态，场效应管放大电路及多级放大电路，频率响应的一般概念，三极管的频率参数。单管共射放大电路的频率响应，多级电路的频率响应，功率放大电路主要特点，互补对称式功率放大电路，集成运算放大电路的特点及基本组成部分，集成运放的典型电路及技术指标，放大电路中的反馈，负反馈四种组

态和反馈的一般表达式，负反馈放大电路的分析计算，模拟信号运算电路，信号处理电路，有源滤波器，电压比较器，波形发生电路及直流电源。

教学方式：课堂讲授、台架实验及仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 40%，期末考试 60%

教材及参考书：

教材：杨素行主编 《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》 高等教育出版社

参考书：康华光主编 《电子技术基础—模拟部分（第五版）》 高等教育出版社；
童诗白 著《模拟电子技术基础》 高等教育出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数字电子技术

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是通过本课程学习使学生掌握数字电子技术的基本理论、基本知识和基本技能，掌握数字电路的分析方法和设计方法，具有较强的实验技能，对学生进行逻辑思维能力训练，为学习后续专业课程尤其是相关硬件课程积累必要的知识，培养学生在学习，尤其是实验过程中解决实际问题的能力；培养自我对手册等工具书，常用数字集成器件的参数、功能等资料的查阅能力。能运用所学知识解决有关数字电路方面的实际问题，并为从事有关实际工作奠定必要的基础。

内容提要：本课程主要介绍数字电子技术的基本原理、基本理论、基本知识，具体包括 8 个部分内容：数制与码制、逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、模数与数模转换电路等。

教学方式：理论教学、案例教学、和实践教学。

考核方式：平时测验与作业 25%，实验占 25%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：刘琨主编，《数字电子技术》，科学出版社。

参考书：阎石主编，《数字电子技术基础》，高等教育出版。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：C++程序设计

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：本课程的目标是以应用为目的，向学生介绍面向对象程序设计的基本知识，C++ 程序设计的基本方法和基础编程技术，Visual C++ 的基础知识及开发环境，Windows 编程基础知识，应用 API 函数进行可视化编程的基本方法和应用 MFC 进行可视化编程的方法。具体任务

是通过本课程的讲授和实践，使学生在掌握面向对象的程序设计基本知识和 C++ 程序设计基本技术的基础上，能够掌握并熟练使用 Visual C++ 编写基本的 Windows 应用程序，本课程着重培养学生以面向对象语言为基础的可视化编程能力和微软新一代 .net 编程设计的实践技能。

内容提要：本课程将以微软公司的 Visual Studio 为主要内容进行介绍，包括 Visual C++ 的集成开发环境、Windows 编程与 MFC、文档和视图、对话框与控件、菜单、工具栏、状态栏、文档与视图结构以及基于此基础之上的高级应用，如图形/图像处理、数据库编程、网络编程等。

教学方式：案例教学、实验教学、小组讨论、项目实践。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期中考试 20%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：陈志泊等著，《Visual C++ 程序设计》，中国铁道出版社；
陈志泊等著，《Visual C++ 程序设计例题解析与实验指导》，中国铁道出版社。

参考书：徐孝凯，《C++ 程序设计教程》，清华大学出版社，

Nell Dale, 《Programming in C++》，高等教育出版社，

张海藩，《面向对象程序设计实用教程》，清华大学出版社，

郑阿奇，《Visual C++ 实用教程》，电子工业出版社，

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：信号与系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生掌握信号与系统的基本概念、基本原理、时域和变换（傅里叶变换、拉普拉斯变换、Z 变换）域的基本分析方法，为后续课程的学习和今后从事通信、自动控制、信号处理有关工作建立必要的理论基础。

内容提要：信号与系统的基本概念，连续时间信号与系统的时域分析，傅里叶变换，典型周期信号的傅里叶级数，典型非周期信号的傅里叶变换，冲激函数和阶跃函数的傅里叶变换的基本性质，卷积定理，抽样定理，拉普拉斯变换和 S 域分析，傅里叶变换应用，离散时间信号与系统的时域分析，Z 变换和 Z 域分析等。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时成绩占 30 %，期中测验占 20 %，期末闭卷笔试占 50 %。

教材及参考书：

教材：郑君里等，信号与系统（第三版）上、下册，高等教育出版社，2011。

参考书：1、B. P. LATHI 著，刘树棠等译，线性系统与信号，西安交通大学出版社，2006；
2、Alan V. Oppenheim 等人著，刘树棠译，信号与系统，电子工业出版社，2013。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：单片机系统设计

学 时：36+54 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是让学生掌握单片机应用系统的基本设计方法。通过理论授课、仿真训练及实践操作，使学生掌握 MCS-51 单片机的内部硬件结构、工作原理及指令系统，掌握程序设计的基本方法、单片机的接口技术，熟悉常用的外围接口芯片及典型电路，熟悉设计、调试单片机的应用系统的一般方法。使学生具有初步的软、硬件设计能力，为今后从事本专业的科研和技术工作奠定坚实的基础。

内容提要：本课程主要介绍单片机结构、软硬件设计、常用接口电路的设计及常用串行总线。具体包括单片机的基本概念，单片机的基本硬件结构，内含引脚及功能、存储器配置、最小系统，单片机的指令系统，C51 程序设计基础，单片机的内部功能，内含中断系统、定时器/计数器、串行通信，单片机的常用接口电路设计，内含显示器接口、键盘接口、D/A A/D 接口电路，单片机的常用串行总线介绍及应用。

教学方式：课堂讲授、案例讲解、实践教学、大课题分组设计、学生讲解和演示设计课题。

考核方式：验证性实验和作业 30%，2 次大课题设计 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：万隆主编，《单片机原理及应用技术》（第 2 版）清华大学出版社。

参考书：张毅刚主编，《单片机原理与接口技术》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：嵌入式系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：嵌入式系统是一个专用的计算机系统，其结构与通用计算机系统类似，均由硬件与软件组成，但硬件的核心是嵌入式处理器，不是 Intel CPU。当前主流的嵌入式处理器是 ARM 处理器，故本课程的目标是掌握 ARM 编程模型与 ARM 汇编程序设计，掌握嵌入式系统组成、工作原理及接口技术，具备设计简单嵌入式系统的能力。

内容提要：本课程主要内容包括嵌入式系统概论、嵌入式系统操作系统、ARM7TDMI 编程模型、Cortex-M3 编程模型、ARM 指令集、Thumb 指令集、Thumb-2 指令集、ARM 汇编程序设计、基于 ARM7TDMI 处理器的嵌入式系统硬件结构、基于 Cortex-M3 处理器的嵌入式系统硬件结构、嵌入式系统软件结构、嵌入式系统各种接口技术、嵌入式系统启动程序、驱动程序及应用程序设计。

教学方式：课堂讲授结合分组实验。

考核方式：平时测验占 20%，实验占 30%，期末开卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教 材：王光学，《嵌入式系统原理与应用设计》，电子工业出版社。

参考书：1. 宋岩译，ARM Cortex-M3 权威指南，北京航空航天大学出版社。

2. STM32F10xxx 参考手册，<http://www.st.com/>

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：嵌入式操作系统

学 时：54+36 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：本课程的目标是使学生了解现代操作系统的基本概念和工作原理，领悟和掌握多任务操作系统的关键技术和实现方法，在此基础上以嵌入式 Linux 操作系统为例，了解 Linux 的工作机理和实现细节，学会使用 Linux 操作系统，并在 Linux 操作系统上搭建自己的嵌入式开发环境，为更深入的嵌入式系统学习打下基础。

内容提要：本课程主要介绍操作系统的基本概念和主要组成以及与 PC 操作系统的区别，介绍当前比较流行的嵌入式操作系统以及各自的适用领域，并详细介绍嵌入式 Linux 操作系统及其对软件、网络、文件系统、用户、中断及设备的管理机制以及 Linux 系统环境 shell 语言、Makefile 的编写等。

教学方式：案例教学、实验教学、小组讨论、项目实践。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期中考试 20%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：吴国伟 等著，《嵌入式操作系统原理与应用》，清华大学出版社。

参考书：(美)Christopher Hallinan 著，《Embedded Linux Primer: A Practical Real-World Approach》，人民邮电出版社。

孙天泽著，《嵌入式 Linux 操作系统》，人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：通信原理

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：本课程的目标是学习现代通信系统的基本组成、基本性能指标和基本分析方法，以当前广泛应用的通信系统和不断发展的新技术为背景，以各种调制技术的分析作为主线，紧紧围绕通信系统的有效性和可靠性这对矛盾进行分析，对各种通信系统的性能指标进行评价与比较。本课程着重于培养学生把握通信信号设计的发展脉络和指导思想，在给学生奠定扎实的理论基础的同时，让学生学习与了解更多的现代通信技术和理论。

内容提要：本课程主要介绍通信系统的基本理论及通信系统的一般分析方法，具体包括 8 个部分内容：绪论；信道；信源编码；数字信号的基带传输；数字信号的载波传输；现代数字调制技术；同步原理；信道编码等。

教学方式：理论教学、案例教学、和仿真实验教学。

考核方式：平时测验与作业 40%，仿真实验占 10%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：强世锦等主编，《数字通信原理》，清华大学出版社。

参考书：樊昌信主编，《通信原理》，国防工业出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：计算机网络

学 时： 36+18 **学 分：** 3 **开课学期：** 5

课程目标：计算机网络技术是支撑当今信息时代的核心技术之一， 本课程是电子电气类专业学生必修的一门专业主干课程。本门课程的教学，旨在使学生掌握计算机网络的体系结构和流行的参考模型，为培养学生在计算机网络系统的规划与构建，网络应用系统的建立与开发等方面能力打下坚实的基础。本课程紧密跟踪当今计算机网络技术的发展脚步，具有系统完整，取舍适当，注重理论联系实际等特点，构建了一个关于计算机网络的较为完整的宏观知识框架。

内容提要：本课程比较全面系统地介绍了计算机网络的发展和原理体系结构、计算机网络体系结构中各层所涉及的协议及原理，包括物理层、数据链路层(包括局域网)、网络层、运输层、应用层，涉及主要内容及协议有 TCP/IP 体系结构，点到点协议 PPP，CSMA/CD 协议，网际协议 IP，地址解析协议 ARP，子网划分，无分类编址 CIDR，网际控制报文协议 ICMP，内部网关协议 RIP，内部网关协议 OSPF，外部网关协议 BGP，NAT 协议，UDP 及 TCP 协议，DNS，URL，SMTP 及 HTTP 协议等，以及网络安全、因特网上的音频 / 视频服务、无线网络和移动网络，下一代因特网等内容。

教学方式：课堂讲授结合仿真实验。

考核方式：平时作业及实验占 50%，期末考试 50%

教材及参考书：

教材：谢希仁编. 《计算机网络》. 电子工业出版社，（第六版）

参考书：吴功宜编. 计算机网络. 清华大学出版社；（美）特南鲍姆（Tanenbaum. A. S.）编 《计算机网络（第五版）》清华大学出版社；刘云、刘志华、郑宏云编. 《计算机网络实用教程（第二版）》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：自动控制原理

学 时：36+36 **学 分：**3 **开课学期：**6

课程目标：本课程的目标是使学生掌握自动控制的基本原理以及自动化系统的基本设计与分析方法，为将来从事自动控制领域的相关技术工作或科学研究奠定一定的理论基础。通过本课程的学习，学生应该掌握将一个简单的典型的自动控制系统抽象成数学模型，并在 Matlab 软件中进行仿真分析的能力。部分能力较强的同学应该掌握依据控制需求利用 Matlab 软件设计一个简单的控制系统并利用 Simulink 建立其仿真模型的能力。

内容提要：本课程主要讲解自动控制的基本原理以及分析、设计、仿真的基本方法。基本原理包括控制系统的数学模型建立、对控制系统数学模型的时域分析、根轨迹分析、频域分析。设计和仿真包括 Matlab 软件的基本知识、m 文件的建立、使用 m 文件编写控制系统的传递函数、使用 Simulink 建立完整的控制系统模型并进行参数调节等。

教学方式：理论讲授、实践教学和分组作业。

考核方式：小组作业 30%，实验及个人作业 30%，期末考试 40%。

教材及参考书：

教材：王建辉、顾树生著，《自动控制原理》第 2 版，清华大学出版社。

参考书：王建辉著，《自动控制原理习题详解》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2016 级计算机科学与技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握扎实的数理基础和系统的计算机理论知识，又掌握计算机软硬件技术、网络技术、图形图像、游戏开发技术，具有能运用所学的理论知识和计算机技能解决实际科研和工程中遇到的科学计算、计算机编程、开发和管理等实际问题的专业技能，具备较强的计算机软硬件系统开发、设计和应用能力，毕业后能在专业的计算机应用技术公司、数字城市相关单位、网络与信息安全公司、软件公司、游戏开发公司等从事开发、技术支持工作，还可以去其他行业、学校、政府、事业单位的各信息中心和培训部门从事计算机软硬件维护、开发和技术管理等相关工作，亦可考研、出国深造等的应用型高级专门人才。

本专业目前有三个专业培养方向：网络与信息安全方向（侧重网络与信息安全技术的应用、开发和网络工程建设）、图形图像技术（侧重图形图像处理、虚拟现实技术以及地理信息系统）、游戏开发方向（侧重游戏开发、游戏引擎技术和游戏策划）。

二、培养要求

1. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
2. 具有扎实的数学基础、数据结构基础和程序设计基础；
3. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
4. 系统地掌握计算机科学与技术学科的基本理论和基本知识。包括微机原理与汇编语言、计算机组成原理、操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理和计算机图形学原理；
5. 掌握面向对象程序设计方法和软件工程知识，具备较强的软件开发能力，能熟练使用 C/C++ 语言和 WEB 技术开发应用程序；
6. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
8. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力。

三、学制

实行弹性学习制，学生修业年限为 3-8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限为 4 年。

四、授予学位

在规定的年限内，修满规定学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予（某个学科门类）学士学位。

五、课程教学安排

见附表。

2016 级数字媒体专业人才培养方案

一、培养目标：

本专业旨在培养具有数学与自然科学基础知识，掌握与数字媒体相关的计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的基本理论和基本技能，具备良好的技术素质和一定的艺术修养。具有先进的软件前端设计思想和理念，熟悉各种用户交互和体验流程，具有扎实的数字媒体技术基础理论、宽厚的计算机专业技术基础、较强的逻辑思维能力、软件交互与体验设计能力、新媒体创作与设计能力，能够从事软件前端逻辑策划、新媒体策划与设计等工作的高级复合型人才。

二、培养要求：

本专业要求学生具有较高的政治觉悟和政治理论水平，具有创新精神、良好的信息素养，接受扎实的实验及实践能力的训练，具备较高的数字媒体技术应用能力，适应在 IT 相关领域从事数字媒体软件开发、设计与制作方面的工作。

毕业生应获得的知识、能力和素质结构：

（一）知识结构

- 掌握政治理论知识及数字传媒文化的基本素养；
- 掌握从事本专业工作所需的数学和自然科学知识；
- 掌握计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的专业知识和基本技能；
- 掌握动画设计的基本理论及技术；
- 掌握移动前端程序设计的基本理论和技术；
- 掌握数字影视制作技术的理论与方法；
- 掌握数字媒体产品开发项目策划与管理的相关理论与方法。

（二）能力结构

- 具有运用数字媒体创作软件进行动画、游戏、数字影视等数字产品的开发与制作的能力；
- 具有良好的人机交互与体验的软件设计与开发、网络多媒体设计与开发的能力；
- 具有数字媒体产品开发项目策划、管理及推广的能力；

（三）素质结构

- 树立科学的世界观、人生观和价值观；具有责任心和社会责任感；具有诚信意识、团队精神及优秀的职业道德修养；
- 具有一定的文学艺术修养、人际沟通修养和现代意识；具有健康的体魄、良好的心理素质。

- 在数字媒体艺术上具有一定理论基础及良好领悟能力，在软件设计与开发上具有扎实基础知识和较高实践能力，在数字媒体技术上具有较高的理论水平和良好的实践能力；具有一定的数字媒体内容产业化意识。

三、学制与学位

实行学分制和弹性学制，修业年限为3~8年（至少3年，最多8年），基本学习年限4年。在规定的年限内，修满规定160学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

四、学分与学时

本专业总学分为160学分。理论课程每学分为18学时，实践课程每学分18~36学时（或一周），实习、实训等课程设计等每学分为1~2周。

五、课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期19周，小学期为2周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流。

六、专业核心课程介绍

造型基础、程序设计基础、数据结构、面向对象程序设计、数字媒体技术导论、web技术基础、用户体验设计、图形用户界面设计、数据库应用技术、数字图像处理、计算机网络、三维图形建模基础、动画基础、数码摄影、影视制作与非线性编辑、计算机图形学

课 名：造型基础

学 时：0+72

学 分：3

开课学期：1/2

课程目标：《造型基础1》课程教学目的是使学生具有较为全面的造型表现基础，为今后的专业课程学习作好准备，同时又可为工作中解决图形化实践问题打好基础。课程主要内容包括：素描概述、表现方法分析、透视学原理、表现技法组合以及图形造型发展新趋势等方面内容。《造型基础2》课程通过教学实践，掌握一般的色彩造型表现技法。

内容提要：课程的教学目标是使学生掌握造型基本理论与方法，了解图形化表达实践的方法与能力应用条件与理论依据；了解图形化的发展动态和趋势，基本掌握造型的技能和表现方法等。

(1) 思维能力训练：鉴赏能力、观察能力、表现能力

(2) 课题研究：以几何体组合为对象的素描、色彩构成，通过观察结合鉴赏客观准确地再现物体的原形貌以及之间的色彩构成关系。眼睛的观察、感觉、比较、判断和整体把握能力，是所有视觉艺术和视觉性设计的前提。画面构成表达，是理性认识的基础，也是理性认识的归结。以单元归纳作业为主、间以短时间的构图作业作为辅助训练。

(3) 技法类型：可任意选择素描、色彩构成法则，做素描、色彩归纳及情感表述或混合法。

实践要求：手绘训练

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时作业等 40%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：

[1]黄作林、杨悦等 著，《设计素描》，重庆大学出版社出版

[2]周至禹 著，《色彩基础》，黑龙江美术出版社

参考书：

[1]冯峰、卢鹿鹿 著，《设计素描》，岭南美术出版社出版

[2]林朝阳、何伟 著，《联想素描与设计向导》，上海书店出版社

[3]周至禹 著，《形态与分析》，黑龙江美术出版社

[4]瑞士巴塞尔设计学院基础教学大纲，《设计色彩》，上海人民美术出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：程序设计基础

学 时：36+72

学 分：5

开课学期：1

课程目标：本课程的目标是使学生掌握 C 语言环境下的编程技术。如何针对问题进行分析，构建数学模型，寻找算法并利用 C 语言编程来实现。重点放在思路、算法、编程构思和程序实现上。通过大量的编程实践，养成良好的编程风格、习惯并鼓励创新，具备用 C 语言编程解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍 C 语言编程的语法、结构化的编程方法，包括 4 个部分内容：基础知识、控制流、基础知识补充和高级部分。具体来说，计算机编程导论、c 语言编程初步、

数据处理与交互式输入、输出、条件选择、循环、函数、数组、字符串、数据类型、宏、指针、动态数据结构、库函数等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末考试 60%

教材及参考书：

[1] Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

[2] 参考书为谭浩强著《C 程序设计》，清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况： 校级

课 名：数据结构

学 时：36+36

学 分：4

开课学期：2

课程目标：是计算机科学中一门综合性的专业基础课。主要介绍如何合理地组织数据、有效地存储和处理数据，正确地设计算法以及对算法的分析和评价。通过本课程的学习，使学生深透地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序，为学习操作系统、编译原理和数据库等课程奠定基础。

内容提要：本课程介绍如何组织各种数据在计算机中的存储、传递和转换。内容包括：线性表、栈、队列、数组、广义表、树与森林、图、堆与优先级队列、集合与搜索结构、排序、索引与散列结构等。课程利用 C 语言来作为算法的描述工具，强化数据结构基本知识和程序设计基本能力的双基训练。为后续计算机专业课程的学习打下坚实的基础。

教学方式：课堂讲授、课堂习题课、上机实验课相结合。

考核方式：平时作业、实验习题等 30%，期末考试 70%（或期中考试 30%，期末考试 40%等）。

教材及参考书：

教材：严蔚敏、吴伟民 著 《数据结构》（C 语言版） 清华大学出版社

参考书：

[1] Mark Allen Weiss 著，《数据结构与算法分析：C 语言描述》，机械工业出版社

[2] 霍罗威茨 著，《数据结构（C 语言版）》，机械工业出版社

[3] 霍罗威茨 著，《数据结构基础（C 语言版）》，清华大学出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况： 校级

课 名：Java 程序设计

学 时：36+54

学 分：5

开课学期：4

课程目标：通过学习 Java 基本语法、应用 Java 语言设计实现软件模块功能的相关知识，使学生理解 Java 技术的编程理念，掌握使用 Java 语言的编程方法，获得分析解决实际问题的基本能力，并通过实际项目的功能设计与实现，培养学生基于 Java 进行项目开发的基本技能。

内容提要：本课程主要介绍的内容有 JAVA 语言的基本语法、熟悉 JAVA 编程开发环境 JDK 及相关 IDE 的使用、图形用户的设计和事件处理机制、Java 实现多线程、流式输入输出的方法、与数据库连接的方法、网络编程的基本思想和方法。

教学方式：课堂讲授、课堂习题课、上机实验课相结合

考核方式：平时作业、实验习题等 30%，期末考试 70%。

教材及参考书：

教材：

Y.Daniel Liang, 《Java 语言程序设计(基础篇)(原书第 8 版)》，机械工业出版社。

参考书：

《Java 编程语言》（美）Arnold, Gosling, Holmes 著 虞万荣等译，中国电力出版社。

课 名：WEB 技术基础

学 时：36+36

学 分：4

开课学期：2

课程目标：本课程的目标是使学习者能够熟练掌握 xhtml 语言，能够使用 xhtml 来制作静态网页，利用 css 来进行页面的排版及美化。同时，本课程还会讲授 Javascript 的相关知识，学习者在学习完本课程后能够利用 js 来编写网页前端的动态效果，使用常见的 js 开发库。同时，学习者能够了解网页开发的前端特性，掌握网页前端开发及调试的技能。

内容提要：本课程主要介绍 xhtml 的基本语法及常见的标签的使用，CSS 的基本语法及使用，CSS+DIV 的排版布局实例及浏览器兼容性处理，JS 的基本语法、对象及事件、扩展应用、常见脚本库的使用，正则表达式及表单验证，XML 的格式及操作等。

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时考勤及课堂随堂小测试占 10%，实验占 40%，期末大作业考核 50%。

教材及参考书：

教材：（美）达科特著，《Web 编程入门经典》，清华大学出版社。

参考书：巴德著，《精通 CSS：高级 Web 标准解决方案》，人民邮电出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：用户体验设计

学 时：2+1

学 分：3

开课学期：1

课程目标：学生通过课程学习，可以了解用户体验设计全套流程与方法；掌握各种类型原型的制作方法和工具；认识到用户体验设计在产品中的重要性；了解 UI 设计的基本理念与实践方法；能够通过流程的规范化来控制设计的过程与质量，设计出让客户满意和用户喜爱的移动互联网应用。

内容提要：本课程主要介绍用户体验设计（UE）基本概念与流程、目标用户研究、需求分析、用户界面设计、原型设计的基本方法和规范，原型工具的使用，用户测试定量研究和定性研究方法、Web 用户体验设计，移动设备 APP 用户体验设计等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 10%，实验占 30%，期末作品 60%。

教材及参考书：

由于这是一门交叉学科，涉及知识领域较多，现有书籍多为行业工作人员所写，系统性不强，不适合作为教材，将根据教学内容需要参考以下数目自编讲义。

参考书：（以下书籍均可在我校图书馆借阅，索书号如下所示）

简约至上 交互式设计四策略

索书号:TP393.092/bzh1558

设计师要懂心理学

索书号:TP311.5-05/bzh1

用户体验，求胜之道

TP311.1/bzh123

UX 最佳实践 提高用户体验影响力的艺术

TP393.4/bzh371

在你身边，为你设计 ——腾讯的用户体验设计之道

TP393.092.2/bzh13

见微知著——Web 用户体验解构

TP393.092/bzh1406

惊奇 UCD 高效重塑用户体验

TP393.092/bzh1713

UI 群英汇 ——用户体验·交互·视觉设计方法论

TP391.41/bzh3156

众妙之门—— 网站重新设计之道

TP393.092/bzh1671

iOS 用户体验设计

TN929.53/bzh354

移动互联：用户体验设计指南

TN929.5-62/bzh2

参考视频教程

移动应用用户体验设计师实用课程 http://edu.51cto.com/course/course_id-396.html

话说用户体验 <http://study.163.com/course/introduction/902011.htm>

斯坦福大学公开课移动通讯用户体验设计 <http://www.25xt.com/company/3625.html>

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：图形界面用户界面设计

学 时： 36+36

学 分： 4

开课学期： 3

课程目标：通过讲授，设计欣赏，作业创作训练指导，使学生了解介面图形的概念和作用，对介面图形应用设计有新的专业的认识，掌握介面图形应用设计的基本原理和方法，为数字媒体介面平面表现的高级课程作好基础设计能力贮备。

内容提要：本课程共包括三部分内容。第一部分为界面图形概念的表述部分。通过理论讲授让学生了解并熟知介面图形的概念、特征、以及图形的视觉传达原理。第二部分为界面图形的基础训练部分，包括图形设计思维和图形设计表现手段。通过理论讲授与作业训练让学生形成图形应用设计的专业性思维，并能掌握图形应用设计的表现技巧。第三部分为界面图形应用设计的提高训练部分。通过作业训练和讲解指导，使学生对图形应用设计的生活应用有更深的了解和体验。

教学方式：案例教学、实践教学。

考核方式：平时作业等 40%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：

MARK SMICIKLAS 著，《视不可当-信息图与可视化传播》，人民邮电出版社

参考书：

[1] 李宁 著，《基础图案》，中国水利水电出版社

[2] 文峰 著，《图案设计》，中国青年出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数据库应用技术

学 时： 57+16

学 分： 4

开课学期： 3

课程目标：本课程的目标是使学生系统地掌握数据库系统的基本原理和基本应用技术。要求在掌握数据库系统基本概念的基础上，能熟练使用 SQL 语言在 SQL SERVER 数据库管理系统上进行数据库设计。重点放在 SQL 数据库语言的设计和应用数据库设计方法和步骤的掌握上。通过应用数据库设计编程实践，使学生具有设计数据库模式以及开发数据库应用系统的基本能力。

内容提要：本课程主要介绍数据库应用技术的基本概念、技术应用和设计管理等知识，包括 4 个部分内容：基础篇、设计篇和系统篇 3 个部分。具体来说有：数据库的基本概念，关系数据库的基本原理，关系数据库语言，关系规范理论，了解数据库管理系统的安全控制、恢复技术和并发控制的基本概念，应用数据库的设计方法等。

教学方式：课堂讲授、案例教学、实践教学。

考核方式：作业实验 20%，项目实践 20%，期末考试 50%。

教材及参考书：

教材：王珊. 萨师煊《数据库系统概论》第 5 版，高教出版社

参考书：刘云生等，《数据库系统概论》，华中理工大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：数字图像处理

学 时：36+18

学 分：3

开课学期：4

课程目标：本课程是数字媒体专业的一门专业主干课，通过理论讲授和实验等教学环节，使学生掌握数字图像处理（数字图像的存储、增强、复原、分割、压缩等）的基本原理与方法，并能利用 MATLAB 实现主要的图像处理方法，提高解决实际问题的能力。

内容提要：本课程主要介绍数字图像的行成和存储方式，图像的增强处理（包括灰度变换、空间和频率域滤波增强等），图像的复原与重建（重点介绍图像降质模型、逆滤波复原和维纳滤波复原算法），彩色图像处理，图像分割（重点介绍阈值分割和边缘检测算法）；实践教学重点是各个主要的图像处理方法的基于 Matlab 的实现。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：过程考核 40%（实验成绩+课堂表现成绩）+期末考试 60%（开卷笔试和上机编程相结合）。

教材及参考书：

教材：冈萨雷斯，数字图像处理（matlab 版）（第二版），电子工业出版社，2014.

参考书：

[1] 章毓晋，图像工程（上册）图像处理（第 2 版），清华大学出版社，2006

[2] 冈萨雷斯，数字图像处理（第二版），电子工业出版社，2003.

[3] 徐飞 施晓红, MATLAB 应用图像处理, 西安电子科技大学出版社, 2002 谭浩强著, 《C 程序设计》, 清华大学出版社。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：计算机网络

学 时：57+16

学 分：4

开课学期：7

课程目标：本课程的目标是使学生能够在已有的计算机基础知识的基础上，对网络技术有一个系统的、全面的了解；帮助学生理解计算机网络的体系结构和基本原理，掌握计算机网络安全理论体系的系统性、计算机网络基础理论知识的相对稳定性和主流技术的相对发展性之间的平衡，较好的把握理论学习和实践技能学习的平衡。旨在培养学生掌握计算机网络的基本理论和实际操作技能，掌握计算机网络应用的基本工具，具备分析、设计、维护计算机网络系统的初步能力。

内容提要：本课程主要介绍计算机网络和数据通信方面的基本理论和知识，网络体系结构和各层功能（包括 ISO/OSI 参考模型、IEEE 802 标准、TCP/IP 协议），广域网的体系结构、协议功能、数据格式、网络组成、接入方法以及主要业务，局域网的介质访问控制协议、物理层规范、网络组成技术，TCP/IP 协议集中各层协议的数据格式和主要功能，多媒体通信对网络环境的要求、服务质量(QoS)概念、各种多媒体通信协议的基本原理以及分布式多媒体系统应用等，网络操作系统、网络系统构造方法、Web 服务系统建立方法，基于 B/S 模式的网络应用系统开发技术等。

教学方式：课堂讲授、讨论课、实验课。

考核方式：作业实验 20%，项目实践 20%，期末考试 60%。

教材及参考书：

教材：谢希仁编，《计算机网络》（第 6 版），电子工业出版社

参考书：（美）特南鲍姆（Tanenbaum. A. S.）《计算机网络》（第四版）清华大学出版社，

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课 名：三维图形建模基础

学时：54

学分：3

开课学期：3

课程目标：本课程的目标是使学生掌握三维图形设计方法与建模技术，学习常用三维软件操作技术，在培养学习方法和设计理念的基础上，要求学生能通过三维软件平台实现自己的造型设计，为后续的动画专业课程与虚拟现实课程学习打下扎实的建模基础和表现能力。

内容提要：本课程主要介绍三维软件的操作技术，包括软件基础知识、空间坐标、复合物体、模型制作、材质概念和应用、灯光系统、渲染引擎、三维动画基础等方面的知识，重点内容介绍三维模型在各领域的应用和不同建模技术，使学生熟练掌握三维图形制作的基本知识并学以致用。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 40%，课堂实践练习 30%，期末考查 30%

教材及参考书：

参考书：系列介绍三维软件操作的工具书，例如火星的三维系列白金教材。

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：校级

课名：动画基础

学时：18+36

学分：3

开课学期：3

课程目标：本课程的目标是使学生了解动画基本原理，动画类型，动画制作技术，为后续的二维动画、三维动画设计课程打下基础。具体来说，掌握动画基本原理，了解原画与中间画的绘制方法，并能借助二维动画软件平台，展示个人的动画设计。课程重点放在动画原理、动画设计与实现上，要求学生练习线描造型，研究动画中角色的动作设计、重量与节奏表现等问题，并能通过动画软件平台实现自己的动画设计，为后续的动画专业课程学习打下扎实的造型基础和表现能力。

内容提要：本课程主要介绍动画基本原理，动画的制作流程，运动规律与时间的把握，了解人、动物、自然现象的运动规律，欣赏中外经典动画短片。学习网络环境下的二维动画制作和短片制作技术等。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 40%，课堂动画实践练习 30%，期末考查 30%

教材及参考书：

教材：Richard Williams 编著 《The Animator's survival Kit》电子版

参考书:

[1]陈伟著,《动画运动规律》,清华大学出版社

[2]靳晶 编著《动画短片创作》中国建筑工业出版社

[3]系列 Flash 二维动画制作工具书

“质量工程”(精品课程等)立项建设情况:无。

课 名: 计算机图形学

学 时: 36+36

学 分: 4

开课学期: 4

课程目标: 本课程旨在让学生了解计算机图形学技术的发展、应用和最新成果;掌握计算机图形学的基本概念、核心理论、算法和系统。确保学生能对计算机图形学这门学科有一个全面的了解,使学生具有基本 2D 和 3D 图形程序的空间造型、基本图形编程能力和实践应用能力。

内容提要: 介绍计算机图形学及其相关概念、计算机图形学的发展、应用及相关技术,主要包括计算机图形系统、OpenGL 编程技术、基本图元的生成、图形用户接口与交互动画技术、图形变换、三维观察与投影变换、真实感图形绘制、曲线曲面造型和三维形体的表示等。

教学方式: 课堂讲授、实验课、课堂讨论相结合。

考核方式: 平时成绩(20%)+实验(20%)+项目(20%)+期末成绩(40%)。

教材及参考书:

教材:黄静编著。计算机图形学及其实践教程[M]。北京:机械工业出版社,2015年6月。

参考书:

[1][美]Donald Hearn and M.Pauline Baker 著,蔡士杰、宋继强、蔡敏译。计算机图形学(第三版)[M], Computer Graphics with OpenGL, Third Edition。北京:电子工业出版社,2005年6月出版。

[2]唐泽圣编著。计算机图形学基础[M]。北京:清华大学出版社,2006年5月出版。

[3]成思源、张群瞻编著。计算机图形学[M]。北京:冶金工业出版社,2003年8月出版。

“质量工程”(精品课程等)立项建设情况:校级《计算机图形学》特色教材。

课 名: 数码摄影

学时： 0+36

学分： 2

开课学期： 5

课程目标：本课程的目标是让学生掌握摄影的基本方法与技能，培养学生用另一种角度观察世界和思考问题，如何构图、拍摄以及后期的素材处理。提高学生的审美能力、观察能力，创造美和表现美的能力，陶冶学生情操，使摄影能更好地为本专业服务。

内容提要：本课程主要介绍数码摄影的拍摄、后期处理以及创作三大部分内容，以实践为主。重点包括摄影的门类、测光曝光、如何构图、光线的处理以及后期处理、实践再到创作的过程。通过这些基础知识的学习来把产品、人物，风景等门类摄影拍好。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 30%，实践占 30%，期末创作 40%。

教材及参考书：

教材：美国纽约摄影学院著，《美国纽约摄影学院摄影教材》，中国摄影出版社

参考书：Scott Kelby 著，《数码摄影手册（第 1 卷）》，人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

课名：影视制作与非线性编辑

学时： 0+36

学分： 2

开课学期： 6

课程目标：本课程的目标是让学生掌握影视后期制作的基本方法，熟悉操作非线性编辑软件，指导专业实践课程更好地完成影视作品，具有很强的实用性。通过本课程的学习，对视频编辑的原理、技巧、有全面而深刻的了解，使学生掌握视频剪辑的基础软件，培养学生通过视频编辑软件完成自己的作品。

内容提要：本课程主要学习视频剪辑软件 Premiere pro 的基础操作，来完成剪辑作品，通过介绍剪辑软件的基础操作、画面衔接、转场、特效、抠像、调色、字幕、音频、输出等来熟悉软件的制作过程，与实践相结合，通过前后课程的衔接来完成自己的剪辑作品。

教学方式：案例教学、实践教学和小组讨论。

考核方式：小组讨论、作业等 30%，实践占 30%，期末创作 40%。

教材及参考书：

教材：关秀英 著，《Premiere Pro CS5 中文版标准教程》，清华大学出版社

参考书： ACAA 专家委员会 著，《ADOBE PREMIERE PRO CS6 标准培训教材》 人民邮电出版社

“质量工程”（精品课程等）立项建设情况：无。

2016 级软件工程专业人才培养方案

一、 培养目标

软件工程专业的培养目标是：培养具有扎实的计算机科学和数学等学科的基础理论知识，掌握软件工程领域的基础理论和方法，具备规范化的软件工程设计开发能力的应用型、复合型人才。通过软件工程研究、开发和管理的基本训练，熟练应用工程化方法、技术和工具，使学生能够胜任某一应用领域软件分析、设计、开发、维护等工作。培养学生的创新实践能力、团队合作精神和良好的职业素养，使之成为软件设计开发的工程技术人才和管理人才。本专业的学生主要在电子信息产业从事各类信息系统的研究、分析、设计、开发、测试、维护以及工程项目管理等工作。

本专业下设三个专业方向：商业软件开发方向（侧重电子商务系统、信息管理系统的设计、开发、管理、维护）、移动应用开发方向（侧重移动应用系统的设计、开发、管理、维护）、系统测试与运维方向（IT 行业无论软件还是硬件都在飞速发展，尤其是云和虚拟化的发展，让软件和硬件的结构也越来越复杂。如何管理这些纷繁复杂的 IT 环境，如何让 IT 管理产生商业价值，成了 IT 业界迫切的需求。该方向学习这一新领域需要的专业课程，使学生具备对硬件运行环境、软件环境、网络环境以及 IT 业务系统和 IT 运维人员进行综合管理的知识与能力）。

二、 培养要求

9. 了解信息产业行业的方针、政策和法规，具有良好的社会职业道德及身体素质；
10. 具有扎实的数学基础和程序设计基础；
11. 掌握数据的表示、存储和处理方法，以及计算机算法设计和分析方法；
12. 系统地掌握软件工程学科的基本理论和基本知识。包括操作系统原理、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理、程序设计模式、软件测试理论；
13. 掌握面向对象程序设计方法、系统建模方法、软件测试技术和软件工程知识，具有良好的软件开发能力，能熟练使用编程语言开发应用系统。
14. 具有较好的沟通与团队协作精神，能够独立分析问题、解决问题、自我开拓并获取新知识；
15. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力；
16. 具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力；

三、 学制

实行弹性学习制，学生修业年限为 3-8 年（至少 3 年，最多 8 年），基本学习年限为 4 年。

四、 授予学位

在规定的年限内，修满规定 160 学分者，可取得毕业证书，符合学位授予条件者可以授予工学学士学位。

五、 课程教学安排

按三学期制（两个长学期每学期 19 周，小学期为 2 周）安排本专业课程教学。小学期的教学内容包括学校特殊安排的教学活动、学生参观服务学习、辅修、双学位学习、国际课程、学术交流。第三个小学期安排“项目实践”课。具体见教学安排表。

六、 专业核心课程介绍

C 语言程序设计、Java 程序设计、数据结构、数据库系统原理、Java 高级编程、Web 界面程序设计、计算机网络、需求分析与 UML 建模、计算机算法、操作系统、软件工程、编译原理、C++程序设计、阅读与写作

课 名： C 程序设计

学 时： 36+72 **学 分：** 4 **开课学期：** 1

课程目标：

通过本课程的学习，使学生掌握 C 程序的调试方法及调试技巧。培养学生严谨的程序设计思想、灵活的思维方式及较强的动手编程调试能力。初步掌握软件的设计和开发手段，具有应用 C 语言解决实际问题的能力。为后续专业课程的学习打下扎实的理论和实践基础。C 语言程序设计的课程注重培养学生良好的动手实践习惯，注重培养学生严谨的行事风格，尤其注重挖掘学生的潜质，培养学生具有踏实工作作风，良好的观察和思考能力强以及团队合作能力。

内容提要：

15. 编程入门知识，包括编程语言简介及分类、算法的设计及描述、软件开发过程、各种进制之间的相互转换、常见的编程错误。
16. C 语言编程的基本概念及入门基础知识，包括关键字、标识符的命名规则、标准库函数 printf 的使用、数据类型的概念及其意义、常用的算术运算符、变量的概念及声明。
17. C 语言变量的使用、常用的数学函数的意义及使用、使用 scanf 函数接收用户输入、使用格式控制符格

式化输出等。

18. 关系操作符及表达式、两种选择控制语句以及综合案例。
19. 基本循环结构、三种循环语句以及嵌套循环。
20. 函数的概念、函数的作用、函数的声明与定义、常用标准库函数的使用。
21. 变量作用域基本概念及应用，变量的存储类别
22. 引用的概念，引用传递与基本数据类型传递的区别
23. 指针的概念及应用。
24. 一维数组的定义及初始化、数组作为函数的参数、二维数组的基本概念及定义。
25. 字符串的基本概念及应用、常用字符串库函数的使用、字符串的格式化。
26. 文件的读写操作
27. 指针的概念及应用、指针与数组的关系、使用指针访问数组及字符串、传递和使用数组地址。
28. 结构的概念及应用、结构数组的概念及应用、传递和返回结构、联合的概念及应用。

教学方式：采用多媒体，讲解与演示相结合，分组讨论，上机实验，分组大作业。

考核方式：注重过程化考核

4. 平时成绩（40%）：

课堂小测验及作业（25%）完成 8-10 次课堂小测验及作业

课堂提问（5%）

实验（10%）

5. 期中考试（20%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟
6. 期末考试（40%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟

教材及参考书：

教材：Gary J. Bronson 著，《标准 C 语言基础教程（第四版）》，电子工业出版社。

参考书：谭浩强著《C 程序设计》，清华大学出版社。

课 名：Java 程序设计

学 时：36+54 **学 分：**5 **开课学期：**2

课程目标：

通过 Java 程序设计的课堂讲授、课内实验、分组讨论、分组大作业、课外自主试验等教学环节，培养学生使用 Java 语言进行程序设计的基本能力，使学生掌握较扎实的 Java 语言基础，理解面向对象程序设计的思想，培养学生具有面向对象程序设计的基本技能和方法，能够编写一定难度的应用程序，为 Java 后续课程的学习打下坚实的基础，并且养成学生良好的编程习惯和规范的编程风格。

内容提要：

15. 了解 Java 及其发展史，掌握如何创建、编译、运行 Java 程序。
16. Java 基本数据类型，如变量、常量、数据类型、运算符和表达式，利用基本数据类型、输入输出以及简单运算编写见到程序。

17. 条件控制语句和循环语句。
18. 方法的定义与调用，掌握方法重载。
19. 一维数组的定义及初始化、数组作为方法的参数、二维数组的概念及定义。
20. 面向对象的基本知识：声明类、创建对象、处理对象以及组织对象协调工作。
21. 学习与字符、字符串处理相关的类：String、StringBuffer、Character、StringTokenizer
22. 掌握面向对象编程的三大特性：继承、封装和多态。
23. GUI 组件及它们的关系、窗口和布局管理器，了解颜色、字体和几何绘图。
24. 掌握事件驱动编程的概念和技术
25. 使用 GUI 组件设计图形化用户界面。
26. 掌握 Java 异常处理机制。
27. 使用输入和输出流读写文件
28. 综合项目案例学习

教学方式：采用多媒体，讲解与演示相结合，分组讨论，上机实验，分组大作业。引入项目驱动和案例驱动教学方法。

考核方式：注重过程化考核

4. 平时成绩（40%）：课堂小测验及作业（25%）完成 8-10 次课堂小测验及作业。课堂提问（5%）。实验（10%）
5. 期中考试（20%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟
6. 期末考试（40%）：笔试-闭卷，考试时间长度 90 分钟

教材及参考书：

教材：Y. Daniel Liang 著，李娜译，《Java 语言程序设计. 基础篇（原书第 8 版）》，机械工业出版社。

参考书：《Java 编程思想》（美）Bruce Eckel 著，陈昊鹏译，机械工业出版社。

课 名：计算机网络

学 时：54+18 **学 分：**3+1 **开课学期：**3

课程目标：计算机网络技术是支撑当今信息时代的核心技术之一，《计算机网络原理与应用》是软件工程专业的一门专业核心课。该课程旨在使学生掌握计算机网络的体系结构和流行的参考模型，注重理论与实践结合，引导学生对计算机网络工作原理深入理解，分析和解决计算机网络的工作性能问题，使学生具备接受计算机网络新知识的能力，适应网络技术的快速发展。

内容提要：以因特网为核心，介绍计算机网络的发展和原理体系结构、物理层、数据链路层、网络层、运输层、应用层、无线网络和网络发展的新技术等内容。

教学方式：课堂理论教学、实验教学

考核方式：理论课考核——平时成绩（40%）+期末成绩（60%），闭卷考试；实验课考核——现场表现及实验报告。

教材及参考书：

教材：计算机网络（第6版），谢希仁，人民邮电出版社，2013年6月

参考书：

3. 《计算机网络：自顶向下方法》（第6版） James F.Kurose Keith W.Ross（作者）陈鸣（译者），机械工业出版社 2014年10月
4. 《计算机网络》（第5版） Andrew S. Tanenbaum, Davi J. Wetherall（作者），清华大学出版社 2012.3

课 名：操作系统

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：通过本课程的学习，使学生理解和掌握操作系统的基本原理、设计方法和实现技术。掌握和运用操作系统在计算机软、硬件管理时常用的概念、方法、策略和算法等。理解操作系统在计算机系统中的作用和地位，理解应用程序与操作系统之间的交互，为后续计算机和软件技术的应用与研究打下良好的基础。

内容提要：操作系统课程概念多、较抽象，涉及计算机硬件结构、组成原理、程序设计和操作系统的结构、设计思想、方法和实现技术等。课程内容主要包括进程管理，存储管理，文件管理，设备管理等。实践环节以 Windows 和 Linux 系统为学习对象。

教学方式：理论课讲授，实验课验证与实践，课下扩展、分享与讨论

考核方式：

平时成绩：占期末总评成绩的 50%，包括（课堂提问与考勤 10%，上机课实验 30%、加分作业 10%）

期末考试：占期末总评成绩的 50%，笔试一闭卷

教材及参考书：

教材：

3. Andrew S.Tanenbaum 著，陈向群，马洪兵等译.《现代操作系统》（第三版），机械工业出版社,2009
4. Andrew S.Tanenbaum 著.《现代操作系统》（Modern Operating Systems（第三版））英文版[教材]

参考书：

5. William Stallings.《操作系统：精髓与设计原理》（第六版），电子工业出版社，
6. 张红光，李福才.《操作系统原理与应用教程》，清华大学出版社
7. 于渊.《自己动手写操作系统》，电子工业出版社
8. 龚奕利.《深入理解计算机系统》，机械工业出版社

课 名：计算机算法

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：《计算机算法》是软件工程专业本科生的一门必修课程。通过本课程的学习，使学生掌握算法分析与设计的基本论，使学生学会算法分析与设计的基本方法。掌握计算机领域中常用的非数值计算算法，并

学会用这些算法解决实际问题。在碰到一个实际问题时能够采用某种方法进行算法设计，并对所设计的算法进行评价；或者学会通过算法分析和比较选用现成算法解决实际问题。

内容提要：包括算法概述、递归与分治策略、动态规划、贪心算法、回溯法、分支限界法、随机化算法、线性规划与网络流等。

教学方式：理论课+实验课

考核方式：平时实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：计算机算法设计与分析（第3版），王晓东，电子工业出版社，2006

参考书：

4. 《算法导论（原书第2版）》，（美）Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson 等，潘金贵等译，机械工业出版社，2006
5. 计算机算法导引——设计与分析（第2版），卢开澄，清华大学出版社，2006
6. 算法设计技巧与分析，（沙特）M. H. Alsuwaiyel, 吴伟昶等译，电子工业出版社，2004

课 名：离散数学

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**3

课程目标：离散数学(Discrete mathematics)是研究离散量的结构及其相互关系的数学学科，是现代数学的一个重要分支。离散数学是计算机科学中基础理论的核心课程。通过本课程的学习，培养学生的抽象思维和严密的逻辑推理能力，为进一步学习专业课打好基础，并为学生今后处理离散信息，提高专业理论水平，从事计算机的实际工作提供必备的数学工具。

内容提要：包括命题逻辑、谓词逻辑、集合及其运算、二元关系与函数、代数系统的基本概念、半群与独异点、群、环与域、格与布尔代数、图的基本概念、欧拉图与哈密顿图、树、图的矩阵表示、平面图等

教学方式：理论课

考核方式：平时作业成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：《离散数学及算法》，曹晓东 原旭 编著，机械工业出版社

参考书：

4. 《离散数学》（第二版），耿素云 屈婉玲 张立昂 编著，清华大学出版社
5. 《离散数学>理论·分析·题解》，左孝凌等编著，上海科学技术文献出版社
6. Bernard Kolman, Robert C. Busby, Sharon Cutler Ross. Discrete Mathematical Structures (Fourth Edition) [M]. Beijing: Higher Education Press, 2001.

课 名：软件工程

学 时：72 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：通过本课程学习，系统地了解软件工程的基本内容与主要方法，理解并初步掌握软件项目的开发步骤、开发方法、文档标准，培养与提高学生对软件项目的驾驭能力，为将来今后独立开发小项目储备知识才能。

内容提要：本课程按照 IT 企业工作流程，组织知识学习，内容包括软件工程的内容与方法、软件生命周期与开发模型、软件立项与合同、软件需求、软件策划、软件建模、软件设计、软件测试、软件实施与维护 and 软件管理。并选择典型的软件工程开发案例进行剖析，使学生能够在牢固掌握软件工程书本知识的同时，可以将所学灵活地应用于实际的软件开发中。

教学方式：多媒体课件 软件工程项目展示

考核方式：随堂小测 25%，课后作业 25%，期末闭卷考试 50%。

教材及参考书：

教材：赵池龙等编著，实用软件工程(第 3 版)，2013/05, 电子工业出版社。

参考书：

1. 齐治昌等编著，软件工程(第 3 版)，高等教育出版社，2012/03
2. 张海藩 编著，软件工程导论(第 5 版)，清华大学出版社，2011/09
3. 郑人杰等编著，实用软件工程(第 3 版)，清华大学出版社，2011/01

课 名：数据结构

学 时：54+36 **学 分：**5 **开课学期：**2

课程目标：《数据结构》是计算机科学中一门综合性的专业基础课。主要介绍如何合理地组织数据、有效地存储和处理数据，正确地设计算法以及对算法的分析和评价。通过本课程的学习，使学生深入地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序，为学习操作系统、编译原理和数据库等课程奠定基础。

内容提要：包括绪论，线性表，栈和队列，串、数组和广义表，树和二叉树，图，查找和排序

教学方式：理论课+上机课

考核方式：上机实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：唐策善等著《数据结构——用 C 语言描述》 高等教育出版社

参考书：

4. 严蔚敏等著 《数据结构》 清华大学出版社
5. 谢楚屏等编著 《数据结构》 人民邮电出版社

6. 徐绪松等著 《数据结构与算法导论》 电子工业出版社

课 名：编译原理

学 时：54 **学 分：**3 **开课学期：**7

课程目标：本课程主要介绍编译程序的工作原理及构造方法，使学生掌握编译原理中语言的形式化表示方法及相关的基础知识，了解编译程序各阶段的实现方法和技巧，理解各种实现技术中的算法，本课程涉及到许多复杂的数据结构和算法，可提高学生的程序设计的能力；而且通过对编译程序一个大的系统软件的学习，可以培养学生的抽象思维、分析问题和解决问题的能力，从而为今后从事应用软件和系统软件的开发打下一定的理论和实践基础。

内容提要：符号和符号串；语法与语言的形式定义；语法树；句型的分析。词法分析的设计原理和设计方法，正则语法、状态转换图、DFA、NFA、正规式和正规集。递归下降子程序，预测分析表构造，LL(1) 语法。归约，算符优先表构造，LR(1) 语法。中间代码的形式；简单赋值语句的翻译；布尔表达式的翻译；控制语句的翻译。目标代码生成。

教学方式：以讲授方式为主+多媒体辅助+答疑和讨论。课程概念多、理论比较抽象，算法分析有一定难度，为了学生进一步理解课堂教学内容，拟布置一定数量习题，教师批改全部作业。

考核方式：平时作业和平时测验占 30%，期中闭卷考试 30%，期末闭卷考试 40%，

教材及参考书：

教材：（美）Kenneth C. Louden 著《编译原理与实践》 机械工业出版社 。

参考书：

1. 吕映芝、张素琴、蒋维杜主编《编译原理 》第二版 清华大学出版社。

2. 伍春香 著 《编译原理习题与解析》清华大学出版社

课 名：Web 界面程序设计

学 时：0+72 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：学习 HTML、CSS、JavaScript，DOM 等编程技术，一方面为 J2EE 及 .NET 打下基础，更主要是为了加强客户端功能，可在 web 应用中开好出良好的人机界面，满足实际工作的需要。

内容提要：HTML 语言基础，全局架构标签，格式标签，文本标签，超链接标签，图像标签，图像地图，表格标签，帧标签，表单标签，头元素与分区标签，CSS 设置方式，CSS 选择器，JavaScript 语法，DOM 编程等。

教学方式：讲授结合上机实验。

考核方式：平时成绩占 50%，期末开卷笔试占 50%。

教材及参考书：

教材：《Web 编程基础》（候天超编著，电子工业出版社）

参考书：

- 1 《JavaScript 权威指南——ECMAScript5+HTML5DOM+HTML5BOM》 张亚飞 编著 清华大学出版社
- 2 HTML 5 与 CSS 3 权威指南：陆凌牛 著 机械工业出版社

课 名：需求分析与 UML 建模

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：本课程面向的对象是软件工程专业学生，他们在通过两年的面向对象语言和面向对象模式的学习基础上充分理解了面向对象的技术和思想，但是学生还是不能上升到系统的层面进行面向对象的软件开发，不能系统的使用面向对象技术来分析和设计复杂的健壮的、易于维护的软件系统。

内容提要：学生已经掌握了面向对象语言、面向对象的思想以及良好的面向对象的模式理论和经验。但是软件的系统性、复杂性对开发和设计人员提出了更高的要求，学生应该能够站在软件系统整体的角度来分析和设计并表示软件的开发模型，应该能够有效的组织软件开发过程，还应该使用有效而强大的思想和工具来组织系统和分解系统的复杂性，本课程运用 UML（统一建模语言）和设计模式进行对象建模的理论、方法和技巧，通过给出一个迭代式、敏捷进化的开发过程实例，描述了软件开发的迭代、敏捷进化活动序列和开发周期，尽可能的展示面向对象的分析和设计的过程，以及所面临的问题及其解决办法，正适应这些需要，也将使学生能够为以后的职业生涯—系统分析/设计师打好基础。

教学方式：课堂讲授结合上机实验。

考核方式：平时成绩占 50%左右，期末闭卷笔试占 50%左右。

教材及参考书：

教材：《UML 和模式应用（面向对象分析与设计导论）》 机械工业出版社。

参考书：面向对象系统分析与设计 Ronald J. Norman 著 清华大学出版社。

课 名：Java 高级编程

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**3

课程目标：本课程旨在让学生掌握编写 Java 的复杂和大型软件的编程技术，包括面向对象高级主题、java 集合框架、泛型、JDBC、输入输出流、多线程\并发编程、网络编程、反射技术、动态代理、java 平台组成及虚拟机原理等，能够应用所学技术解决实际应用程序开发中的问题，具备 1 万行代码软件编写经验，为后续需求分析与系统建模、javaEE 企业级应用等课程打下基础。

内容提要：Java 高级编程是一门软件工程专业主干课。本课程系统讲解 java 编程的高级内容，包括泛型、集合框架、多线程、网络、序列化与反序列化、类的生命周期与类装载器、反射技术、配置文件、面向对象设计基本技术、xml、数据库程序设计等，在面向问题的基础上讲解其编程技术，让学生在理解语法的基础上能够迅速提高复杂、大型的软件编程能力。

教学方式：课堂讲授+实验

考核方式：平时成绩：40%、期末成绩 60%；

教材及参考书：

教材：疯狂 java 讲义（第三版）

参考书：

4. 深入理解 java 虚拟机，周志明著；
5. 深入理解 java7，成富著；
6. java 语言程序设计《进阶篇》

课 名：数据库系统原理

学 时：54+18 **学 分：**4 **开课学期：**4

课程目标：使学生了解数据库的基本原理，掌握数据库技术及应用开发方法，具备利用数据库工具开发数据库应用系统的能力，为今后主动利用数据库管理信息打下基础。

内容提要：通过本课程的学习，使学生掌握数据库的基本概念，关系数据库的基本原理；掌握关系数据库语言，查询优化的方法，关系规范理论，数据库的设计方法；了解 DBMS 和并行数据库的基本概念和基本原理；掌握使用、维护和设计数据库应用系统的能力。

教学方式：理论+实验

考核方式：平时成绩 20%，大作业 20%，期末成绩 60%。

教材及参考书：

教材：王珊、萨师煊主编，《数据库系统原理（第 4 版）》，高等教育出版社。

参考书：Abraham Silberschatz 等著，杨冬青等译.《数据库系统概念(原书第 5 版)》，机械工业出版社。

课 名：计算机算法

学 时：36+18 **学 分：**3 **开课学期：**5

课程目标：《计算机算法》是软件工程专业本科生的必修课程。通过本课程的学习，使学生掌握算法分析与设计的基本论，使学生学会算法分析与设计的基本方法。掌握计算机领域中常用的非数值计算算法，并学会用这些算法解决实际问题。在碰到一个实际问题时能够采用某种方法进行算法设计，并对所设计的算法进行评价；或者学会通过算法分析和比较选用现成算法解决实际问题。

内容提要：包括算法概述、递归与分治策略、动态规划、贪心算法、回溯法、分支限界法、随机化算法、线性规划与网络流等。

教学方式：理论课+实验课

考核方式：平时实验成绩+期末笔试成绩

教材及参考书：

教材：计算机算法设计与分析（第3版），王晓东，电子工业出版社，2006

参考书：

4. 《算法导论（原书第2版）》，（美）Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson 等，潘金贵等译，机械工业出版社，2006
5. 计算机算法导引—设计与分析（第2版），卢开澄，清华大学出版社，2006
6. 算法设计技巧与分析，（沙特）M. H. Alsuwaiyel, 吴伟昶等译，电子工业出版社，2004

课 名：C++程序设计

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**1

课程目标：学生通过本课程的学习，学生能够掌握面向对象的问题分析方法和 C++面向对象的程序设计技术，用面向对象的方法在问题域建立模型，了解大型、复杂程序设计的思想与方法，为编写较大工程项目打下基础；同时掌握 C++泛型编程，并能用它解决一些常见的数据结构和算法问题。

内容提要：本课程的内容包括 C++程序设计基础内容，类与对象的设计与实现，继承与派生，异常与输入输出，模版与标准模板库 STL。具体来看，基础部分主要是补充指针，函数、递归与回溯的内容；掌握标准库中字符串，数组的使用，输入输出操作；面向对象的分析与设计，包括问题的描述，对象的提取，类的抽象，继承与派生，类的包含，内聚与耦合等内容；模版与代码重用，C++标准模板库 STL 中迭代器，算法，容器，函数等的介绍及使用，以及 C++程序调用系统函数。

教学方式：讲授与实验

考核方式：书面作业占10%，实验占30%，期末考试60%（或期中考试10%，期末考试50%），缺勤相应扣分。

教材及参考书：

教材：《C++语言程序设计(第4版)》 郑莉 董渊 清华大学出版社；

参考书：《C++语言程序设计(第4版)学生用书》 郑莉 清华大学出版社；

课 名：软件测试方法与技术 (Method and Technology of Software Testing)

学 时：36+36 **学 分：**4 **开课学期：**5

课程目标：学生通过课程学习后，能够在实践环节中理解和分析软件需求和设计，站在用户的角度，应用合适的测试技术和工具，设计和编写充分的测试用例，开展手工和自动化测试，快速找出软件缺陷，清楚的复

现和报告软件缺陷，同时能有技巧的和开发人员顺利沟通，最终验证软件缺陷是否被正确修复。课下扩展软件预防、质量保证、软件测试复用、测试过程改进等主题。课程目前采用双语教学。

内容提要：软件测试是 IEEE-SWEBOK (Software Engineering Body of Knowledge) 中的十大知识域之一，是软件工程专业的基础课程。课程介绍软件测试的基本原理（主要包括软件质量的定义，软件测试目的和原则，软件测试的模型和过程），方法和技术（主要包括黑盒测试，白盒测试，静态测试和动态测试，测试文档和测试工具），缺陷分析，描述和报告。还包括软件测试和质量保证人员的职业素质要求和职业提升路线。

教学方式：理论课讲授，实验课验证与实践，课下扩展、分享与讨论

考核方式：

平时成绩：占期末总评成绩的 50%，包括（课堂提问与考勤 10%，上机课实验 30%、加分作业 10%）

期末考试：占期末总评成绩的 50%，笔试—闭卷

教材及参考书：

教材：

1. Software Testing Foundations: A Study Guide for the Certified Tester Exam ,By Andreas Spillner, Tilo Linz, Hans Schaefer,Publisher: Rocky Nook; 4th Revised edition, Pub Date: April 4, 2014 , ISBN: 1937538427
2. Software Testing ,By Ron Patton,Publisher: Sams Publishing , Pub Date: July 26, 2005 , ISBN: 0-672-32798-8 Pages: 408

参考书：

1. 《软件测试》 2002 年 3 月出版，机械工业出版社，（美）Ron Patton 著，周予滨 姚静译
2. 《软件评测师教程》2005 年 3 月出版，清华大学出版社，柳纯录著
3. 《软件测试方法与技术》2005 年 7 月出版，清华大学出版社，朱少民著
4. 《敏捷软件测试：测试人员与敏捷团队的实践指南》，2010-10-1，清华大学出版社（美）克里斯平(Lisa Crispin) ,格雷戈里(Janet Gregory) 等著,孙伟峰,崔康 译

附件 3：信息技术学院规章制度

信息技术学院毕业实习方案

信息技术学院为保证实习工作的顺利进行，学院经充分讨论，特制定以下办法具体实施。

一、 毕业实习工作安排

（1） 成立学院（部）毕业实习领导小组，组长由主管教学的副院长担任，组员由各系主任及外联主任担任，负责学院（部）毕业实习的组织、管理、检查和指导。

（2） 学生毕业实习分两个阶段，第一阶段为正常批次，第二阶段为考研批次。具体起止日期以与实习单位的协议为准，不少于 3 个月。

（3） 毕业实习是必修课程，学生必须参加学院实习招聘，服从学院安排。有特殊情况的，视具体案例报院领导酌情处理。

（4） 考研学生持考研报考证明可以选择参加第一阶段（提前批次），或第二阶段（考研批次）实习。考研学生选择延迟实习的，须到辅导员老师处填“考研学生延迟实习申请表”；将研究生报名确认单和缴费收据提交给辅导员老师，否则视为弄虚作假，不能获得实习的 6 个学分。

（5） 学生须参加学院组织的实习岗位招聘讲座、招聘活动和毕业实习动员大会。

二、 实习材料管理

（1） 负责实习工作的教师需：细化学院“北京师范大学珠海分校毕业实习方案”，填写“北京师范大学珠海分校实习计划表”“北京师范大学珠海分校学生实习统计表”和“北京师范大学珠海分校实习基地情况登记表”。

（2） 所有参加毕业实习的学生都必须签订专业“实习三方协议”（由公司、学院盖章，学生本人签名）和“北京师范大学珠海分校学生实习承诺书”，最后提交“北京师范大学珠海分校毕业实习手册”。

（3） 实习指导教师需：收集学生在实习期间的“北京师范大学珠海分校毕业实习手册”，该实习手册应比较详细地记录一周的工作情况以及心得感想，字数一般不少于 500 字。

（4） 学院实习就业办公室制定《优秀毕业实习生》和《优秀毕业实习指导教师》的评选标准，实习结束后评选院级优秀毕业实习生和优秀毕业实习指导教师，并报学院备案。

三、 实习指导要求

（1） 学生正式开始实习后，由实习指导老师负责对学生进行具体管理。

（2） 实习指导老师由学院主管领导负责指派，其职责是：在实习期内，

i. 每周收取学生的“北京师范大学珠海分校毕业实习记录”；

ii. 至少每月与学生联系一次，充分了解学生实习的进展状况；

- iii. 至少到实习单位走访一次，除亲自了解用人单位对学生实习工作的评价外，同时对实习单位在安排学生实习岗位方面进行实地考评，并在实习结束时写出书面意见；
- iv. 及时处理学生在实习过程中出现的问题，协调与实习单位的关系；
- v. 实习结束后，应及时收齐相关文档，给出实习成绩后，交给负责毕业生工作的教务秘书。

（3）实习就业办公室在实习开始前公布本期实习指导老师名单及其指导的学生的详细信息。

四、 实习纪律

- （1）毕业实习协议一经签订，原则上不得违约。
- （2）实习正式开始后，学生不得中途擅自离开或未经学院批准私自更换实习单位。否则，不能获得实习的6个学分；如有特殊情况，由学生本人写出书面申请，由实习指导老师负责调查核实并与实习单位协调。如果协调不成功，再交由院实习领导小组讨论，在实习单位、学院和学生本人三方均同意的情况下，才可以另换实习单位。
- （3）学生在实习过程中，必须完全服从实习单位的工作安排。如果确实对实习单位的岗位安排有很大意见，首先必须把情况反映给实习指导老师，由实习指导老师在充分了解情况后，做出适当的调解，学生本人不得与实习单位直接发生冲突，否则，不能获得毕业实习的6个学分。

北京师范大学珠海分校

信息技术学院

二〇一五年五月八日

校园实习场地管理制度

学生校园实习是人才培养的重要组成部分，为充分做好此项工作特制定校园实习场地管理制度如下：

一、各实习场地负责人职责

- 1. 负责实习场地的安全、秩序、卫生、物资调配等事宜；
- 2. 负责实习场地的学生工位协调、用电、教室钥匙、储物柜管理等事宜；
- 3. 督促实习指导教师管理好本组成员的各项事宜。

实行指导老师轮值负责制的实习场地，首先由协调人向学院提交轮值表，各轮值老师履行上述职责。

二、学院已下发的《学生参加教师科研项目准入制度》（2016 年 7 月 5 日）继续有效，非毕业班的低年级学生进入学生实习基地，需得到相关负责人的批准，并根据目前空间资源的使用情况进行调配。

附：各校园实习空间责任人名单

序号	实习场地	责任人
1	励耘 A205	凤凰山创业谷负责人
2	励耘 A206	实习指导老师轮值负责，软件系主任
3	综合 B102	实习指导老师轮值负责，电子系主任
4	综合 B103	实习指导老师轮值负责，计算机系主任
5	工程 B606	实习指导老师轮值负责，电气系主任

6	工程 B607	实习指导老师轮值负责，软件所负责人
7	工程 C505	实习指导老师轮值负责，实验室主任
8	丽泽 D304	实习指导老师轮值负责，计算机系主任

信息技术学院

二〇一六年九月十二日

实习三方协议

甲方：（学生）_____

学号：_____ 身份证号：_____ 联系方式：_____

乙方：（实习单位）_____公司

单位地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

丙方：（学校）北京师范大学珠海分校

单位地址：珠海市唐家湾金凤路18号

联系人：_____ 联系电话：_____

甲、乙、丙三方就丙方派甲方去乙方实习一事达成本协议。

实习周期：自 _____年____月____日起，至 _____年____月____日止。

一、甲方权利与义务

1. 甲方同意到乙方进行_____领域实习，服从乙方工作安排，遵守乙方规章制度。
2. 甲方应根据丙方实习管理规范中的各项规定和要求，保证实习质量。
3. 甲方在实习期间，未经乙方同意，不得无故旷工或中断实习；如有特殊情况，需与乙方请假协商。特殊情况（如生病等）应出示有效证明，并回校办理相关手续。
4. 甲方定期向乙方和丙方的指导教师汇报实习及论文工作的进展情况。
5. 甲方按照丙方要求到指定地点参加开题、中期检查等环节的检查工作。如因甲方原因影响实习质量，不能完成实习过程或不能通过答辩，后果由甲方个人承担。
6. 甲方在实习期间的工作成果及其涉及的知识产权归乙方所有。
7. 甲方遵守乙方的保密要求，根据实习内容撰写的论文在向乙方外的其它单位或个人公开前，须经乙方许可。
8. 甲方在实习结束（不管任何原因导致实习结束）前，向乙方办理全部交接手续，将归属于乙方及向乙方借用的文档、资料、设备及其它资源和财产一并交还给乙方；不办理交接手续，文件泄密、遗失，设备损坏的均由甲方负责。

二、乙方权利与义务

1. 乙方同意接收甲方在乙方单位进行实习，甲方本身已经从事与_____专业相关的工作，实习期基本生活补贴为_____元/月，包/不包住宿。
2. 乙方须如实向甲方介绍公司情况、实习内容和工作安排。
3. 乙方负责甲方在实习过程中的日常管理，并对甲方的安全负责。
4. 实习期间，如乙方安排甲方出差，甲方应享受与乙方员工相同的出差待遇；乙方要求甲方在国家法定节假日工作，必须按照《劳动法》相关条款给予加班酬金。

5. 乙方负责对甲方的技术指导,选派_____作为甲方实习指导教师,对甲方的实习工作给予指导,并与丙方共同指导甲方的实习项目和学位论文。
6. 实习期结束时,乙方负责组织验收甲方的实习成果,甲方必须向乙方提交实习论文,乙方保证对甲方的论文不做任何其它用途。乙方导师并对甲方的实习表现给与评价,并根据丙方的要求填写《_____（学校）实习项目需求表》和《_____（学校）实习鉴定表》。
7. 甲方实习工作完成后,在实习过程中,若甲方不能胜任工作或不服从乙方工作安排,乙方应及时与丙方沟通,经三方协商明确处理意见并执行;
8. 若甲方有违反乙方相关管理规章制度或国家法律、给乙方人员造成损伤或给乙方财产造成损害等行为,乙方有权立即终止甲方的实习,并有权向甲方索赔。

三、丙方权利与义务

1. 丙方经审议,派遣甲方在乙方进行_____领域实习,与乙方共同对甲方进行管理。
2. 丙方同意乙方指派给甲方的指导教师。
3. 丙方负责甲方论文开题检查、中期检查、结题验收审查表的审核、论文撰写规范检查及组织毕业答辩。

四、其他条款

1. 任何一方未经另两方同意不可随意终止本协议。
2. 任何一方有违约行为,均须承担违约责任。
3. 本协议中有关保密、知识产权、违约或赔偿责任、连带责任条款,不因本协议终止或解除而失效。
4. 所有未尽事宜可另行协商解决并签署书面文件予以确认,该书面文件将被视为本协议的一部分。
5. 附加条款:实习后,如乙方接收甲方为正式员工,丙方须配合乙方将甲方的就业协议书和派遣证上指定乙方,并监督甲方到乙方报到。如违反约定,乙方保留对甲方和丙方的追究赔偿损失的权力。
6. 本协议一式三份,经甲、乙、丙三方签字盖章后生效,甲、乙、丙各执一份,复印件无效。

甲方签字:

乙方(盖章)

丙方(盖章)

负责人签字:

负责人签字:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

附件 4：信息技术学院校企政协交流集锦

软件行业协会秘书长与外包协会秘书长进校交流讲话



校企政协交流大会在北京师范大学珠海分校举办



企业赠送锦旗给信息技术学院，感谢学院的定制化人才培养



珠海市软件行业协会秘书长做珠三角区域 IT 人才需求讲座



肇庆学院信息学院教师来校学习校企合作模式



与北京理工大学信息学院交流人才培养



与华中科技大学武昌学院（现武义大学）共同探讨校企合作培育人才新模式



与企业技术总监共同探讨人才培养方案





企业老总为学院学生讲课



学生进企业参观学习





附件 5：信息技术学院 2017 企业教学实习基地统计表

2017 年学校实习基地统计表

序号	基地名称	详细地址	面向专业	可接纳学生数/次	建设时间	有无协议是否挂牌
1	澳门乐透游戏有限公司	澳门新口岸友谊大马路 555 号澳门置地广场 12 楼 1208 室	计算机、软件、电子	无限制	2006 年	有协议、是挂牌
2	百度中山分公司	广东省 中山市 广东省中山市兴中道 6 号假日广场-	计算机、软件、电子	30	2008 年	有协议、是挂牌
3	北京恒信义和信息技术公司	北京市海淀区上地信息路 1 号 1 号楼 905 室	计算机、软件、电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
4	博图信息科技（上海）有限公司	广东省中山市孙文东路 108 号博网科技大厦	电子	35	2009 年	有协议、是挂牌
5	博网科技（中山）	广东省惠州市仲恺高新区惠台 54 号 2 楼 202 室	计算机	40	2006 年	有协议、是挂牌
6	超智能科技发展有限公司（惠州）	广东省惠州市仲恺高新区惠台 54 号 2 楼 202 室	电子	45	2008 年	有协议、是挂牌
7	东莞市天纬通讯（中国移动通讯集团广东有限公司	东莞市东城大道 55 号方中物业七楼天纬通信公司	网络	40	2006 年	有协议、是挂牌
8	东莞维升电子制品有限公司	广东东莞黄江镇长龙管理区 (523766)	电子	35	2008 年	有协议、是挂牌
9	东莞友讯电子有限公司	广东省东莞市长安镇街口管理区	电子	35	2008 年	有协议、是挂牌
10	斗门实验中学	珠海市斗门区井岸镇环山中路	计算机	30	2009 年	有协议、是挂牌
11	佛山亿龙天讯科技有限公司	中国 广东省 中国. 广东省. 佛山市. 禅城区佛山市同济西路 140 号	网络	40	2008 年	有协议、是挂牌

12	格力港通投资发展有限公司	广东省珠海市石花西路 211 号	电子	50	2008 年	有协议、是挂牌
13	广东德豪润达电气股份有限公司	中国广东省珠海市唐家湾镇金凤路 1 号	计算机、软件、电子	无限制	2004 年	有协议、是挂牌
14	广东金字恒科技有限公司（佛山）	广东省佛山市南海区桂城东平路佛山瀚天科技电子城 5 号楼二楼 D 区	电子	35	2008 年	有协议、是挂牌
15	广东巨龙信息科技有限公司	广东省东莞市石龙镇西湖东路 68 号三楼	网络	40	2009 年	有协议、是挂牌
16	广东力维软件有限公司（佛山）	佛山市南海区桂城南三路 7 号 4-6 层	软件、测试	35	2009 年	有协议、是挂牌
17	广东南海数码科技有限公司（佛山）	佛山市南海区桂城南三路 7 号 4-6 层	数字媒体	45	2008 年	有协议、是挂牌
18	广东全通数码科技有限公司（中山）	广东省中山市东区库充大街一号	数字媒体	45	2008 年	有协议、是挂牌
19	广东同望科技股份有限公司	广东省珠海市港湾大道科技五路 19 号同望科技园	计算机、软件、电子	无限制	2002 年	有协议、是挂牌
20	广东威创日新电子有限公司	中国广州高新技术产业开发区(科学城)彩频路 6 号	电子	35	2009 年	有协议、是挂牌
21	广东新华南方软件外包有限公司（合资）	中国广州南沙开发区珠江东路 271 号国奥数码中心 C 栋 9 楼	软件	40	2009 年	有协议、是挂牌
22	广东新嵘信息产业有限公司	广东 广东省广州市天河区天河石牌西 13 号	电子、计算机	30	2009 年	有协议、是挂牌
23	广东移动通讯有限责任公司珠海分公司	珠海市情侣南路 8 号全球通大厦 11 楼	计算机、软件、电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
24	广东盈信信息投资有限公司	广州市珠江新城珠江东路 421 号珠江投资大厦 18 楼	网络、计算机	35	2008 年	有协议、是挂牌
25	广东远光软件股份有限公司	广东省珠海市科技创新海岸远光软件园	计算机、软件、电子	无限制	2002 年	有协议、是挂牌
26	广东智能科技发展有限公司	广州市天河路 93 号海角楼 19 楼	电子、软件	60	2009 年	有协议、是挂牌

27	广东中望软件技术服务有限公司	广州天河区科学城彩频路 11 号 D 栋 8 楼	软件、电子	60	2009 年	有协议、是挂牌
28	广东周立功单片机发展有限公司	广州市天河区车陂路黄洲工业区 7 栋 2 楼	电子	45	2010 年	有协议、是挂牌
29	广州奥格智能科技有限公司	广州市天河区高普路 1029 号 C 栋二、三楼	电子、测试	35	2009 年	有协议、是挂牌
30	广州城市信息研究有限公司	广州市天河软件园建中路 66 号佳都商务大厦东座 3 楼	计算机、软件、电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
31	广州华南资讯科技有限公司	广州市天河区中山大道西高新工业区建中路 12 号	网络、计算机	35	2009 年	有协议、是挂牌
32	广州金鹏集团有限公司	广州科学城神舟路 9 号	计算机	30	2010 年	有协议、是挂牌
33	广州瑞图信息技术有限公司	广州科学城彩频路 11 号 b 座(孵化器)801	电气、自动化	35	2010 年	有协议、是挂牌
34	广州市弘宇科技有限公司	广州市新港中路 381 号 4 分箱	计算机	30	2012 年	有协议、是挂牌
35	广州市摩网信息技术有限公司	广州市天河软件园建中路 59 号西座二层	电气工程	35	2010 年	有协议、是挂牌
36	广州数控设备有限公司	广州市罗冲围螺涌北路一街 7 号	计算机、数字媒体	30	2010 年	有协议、是挂牌
37	广州微软技术中心	广州市天河区大观路高唐软件基地高普路 1037 号 8 楼	软件工程	30	2010 年	有协议、是挂牌
38	虹天软件有限公司	珠海市拱北名门大厦 1201	软件工程、计算机	60	2009 年	有协议、是挂牌
39	华拓数码科技有限公司	中国广东省珠海市	计算机、数字媒体	40	2010 年	有协议、是挂牌
40	惠州市惠讯科技有限公司	广东省惠州市下角南路 150 号	网络科技	35	2010 年	有协议、是挂牌
41	惠州市挚诚科技有限公司	惠州市环城西一路 26 号二楼	计算机	30	2010 年	有协议、是挂牌
42	建盛（台湾）有限公司		计算机	30	2009 年	有协议、是挂牌

43	金山软件股份有限公司	珠海市吉大景山路莲山巷8号	计算机、软件、电子	无限制	2002年	有协议、是挂牌
44	京华网络有限公司	广州市中山大道天河高新区软件园建中路20号	网络工程	30	2010年	有协议、是挂牌
45	联想中望系统服务有限公司	广州市天河区天河北路886号三楼	计算机、软件、电子	无限制	2008年	有协议、是挂牌
46	魅媒网络科技有限公司（上市公司）	广州市天河区天河软件园	计算机与数字媒体、软件工程	45	2010年	有协议、是挂牌
47	南方软件产品检测中心	珠海市唐家湾软件园路1号南方软件园D3二层	软件开发、测试	40	2010年	有协议、是挂牌
48	欧比特软件工程有限公司	广东省珠海市港湾大道欧比特科技园	计算机、软件、电子	无限制	2004年	有协议、是挂牌
49	欧美克科技有限公司	珠海科技创新海岸	计算机	35	2010年	有协议、是挂牌
50	群丰软件科技（珠海有限公司）	珠海市唐家大学路101号清华科技园创业	计算机、软件、电子	无限制	2010年	有协议、是挂牌
51	上海杰得微电子有限公司深圳分公司	上海浦西长宁路969号兆丰大厦2705室	计算机、软件、电子	无限制	2005年	有协议、是挂牌
52	上海易可思信息技术有限公司（上海）	上海市闸北区江场三路28号（市北高新科技园12幢4楼）	网络、计算机	30	2012年	有协议、是挂牌
53	深圳蓝凌管理咨询支持系统有限公司	深圳市南山区高新区中区M7栋四楼A	计算机	30	2009年	有协议、是挂牌
54	深圳市思诺德数字系统有限公司	深圳市广东省深圳市南山区高新区科技南十	数字媒体、电子电气	45	2011年	有协议、是挂牌
55	深圳市映德电子科技有限公司	深圳市广东深圳市华强北工业大厦507	电子、电气	45	2011年	有协议、是挂牌
56	食神网络科技有限公司（中山）	广东中山广东广州市海珠区建基路79号海印南苑10幢2108	网络、测试	35	2011年	有协议、是挂牌
57	天思软件集团	中国深圳市罗湖区人民北路3146号永通大厦13楼	软件、测试	30	2011年	有协议、是挂牌

58	网欣软件开发有限公司	珠海市香洲区银桦路8号深圳发展 银行大厦21栋F座	软件、测试	30	2011年	有协议、是挂牌
59	伟创力实业（珠海）有限公司	珠海市樟宜南2巷	计算机、软件	60	2009年	有协议、是挂牌
60	香港创新智慧系统有限公司	深圳市福田区彩田路中银大厦A做 16楼	计算机、软件、 电子	无限制	2008年	有协议、是挂牌
61	香港永泰软件有限公司	深圳市南山区科技园R2-A栋2层	软件、测试	30	2009年	有协议、是挂牌
62	依时利智能卡系统（香港）有 限公司	东莞松山湖高新技术产业开发区总 部二路9号	电气工程及其 自动化	35	2012年	有协议、是挂牌
63	印步(珠海)软件有限公司	珠海·唐家湾·大学路101号清华 科技园创业大楼A座8楼	计算机、软件、 电子	无限制	2005年	有协议、是挂牌
64	友通科技有限公司	浙江省杭州市浙江大学玉泉校区信 电系（西楼二楼）	计算机、电子 信息	30	2011年	有协议、是挂牌
65	政采软件技术	珠海市软件园路1号南方软件园B5 栋东一楼	软件测试	35	2012年	有协议、是挂牌
66	中国联通有限公司珠海分公 司	广东省珠海市九洲大道中2005号 联通大厦	计算机、软件、 电子	无限制	2010年	有协议、是挂牌
67	中国铁通珠海分公司	广东省珠海市香洲区紫荆路科汇大 厦	网络通讯、计 算机	45	2011年	有协议、是挂牌
68	中山力度软件开发有限公司	中山市中悬商业大厦18楼	软件测试	35	2009年	有协议、是挂牌
69	中山市碧海娱乐设备有限公 司	广东省中山市石岐区海景路海景工 业区碧海大厦	计算机、软件、 电子	无限制	2009年	有协议、是挂牌
70	中山市桂系演义软件开发有 限公司	中山市西区富华道383号柏景台6 栋8D室	计算机、软件 开发与测试	50	2011年	有协议、是挂牌
71	中山市锐旗软件科技有限公 司	中山市小榄镇科技创业中心一栋四 楼	计算机、软件 开发与测试	35	2011年	有协议、是挂牌
72	中山银利自动化系统设备有 限公司	中国·广东中山火炬开发区中山港 出口加工区C幢厂房8层之一	计算机、电子、 电气	45	2011年	有协议、是挂牌
73	珠海艾派克微电子有限公司	珠海市香洲区前山明珠北路63号	计算机、软件、	无限制	2010年	有协议、是挂牌

		04 栋 7 楼	电子			
74	珠海爱浦京软件技术有限公司	珠海市港湾大道新经济资源开发港博士大厦 2 楼	计算机、软件开发与测试	50	2012 年	有协议、是挂牌
75	深圳市万兴软件有限公司	深圳市南山区科技园高新南一道 TCL 大厦 A 座 8 楼	计算机、软件开发与测试	35	2012 年	有协议、是挂牌
76	珠海博思发展有限公司	珠海市凤凰南路 1030 号香湾电脑城 1 楼 5 号	计算机、电子、电气	30	2011 年	有协议、是挂牌
77	珠海创我科技发展有限公司	珠海市高新区南方软件园 B6 栋 2 楼	计算机、电子、电气	30	2012 年	有协议、是挂牌
78	珠海达人网络科技有限公司	珠海市香洲区兴华路 210 号 5 楼	网络信息、计算机	40	2011 年	有协议、是挂牌
79	珠海鼎利通信公司	广东省珠海市港湾大道科技五路 8 号	网络信息、计算机	30	2011 年	有协议、是挂牌
80	珠海国家高新技术产业开发区管委会	珠海高新区南方软件园 A3 楼	网络信息、计算机	30	2010 年	有协议、是挂牌
81	珠海禾维科技有限公司	珠海市唐家大学路 101 号清华科技园 B 栋 5 楼	计算机、软件、电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
82	珠海宏桥高科技有限公司	广东省珠海市唐家湾软件园路 1 号南方软件园 D2-1 层	计算机、电子、电气	30	2011 年	有协议、是挂牌
83	珠海互翔软件技术有限公司	南方软件园套房 316 栋 D1	计算机、软件开发与测试	30	2012 年	有协议、是挂牌
84	广东佳和通信技术有限公司	广东珠海高新区南方软件园 B5 座东四楼	计算机、软件、电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
85	珠海佳讯创新数码科技有限公司	广东省珠海市人民东路 133 号	计算机、软件、电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
86	珠海金长源股份有限公司	珠海市唐家湾软件园路 1 号南方软件园西苑 B3 一楼	计算机、电子、电气	30	2002 年	有协议、是挂牌
87	珠海经济特区伟思有限公司	珠海市唐家湾软件园路 1 号南方软件园西苑 B3 一楼	计算机、软件、电子	无限制	2002 年	有协议、是挂牌

88	珠海凯力电器有限公司	珠海市翠珠3街4号	计算机、电子、 电气	30	2011年	有协议、是挂牌
89	珠海耐特信数码科技有限公司	珠海市拱北迎宾南路2130号富都 广场富诚阁19层	数字媒体、计 算机	45	2011年	有协议、是挂牌
90	珠海南方网络检测中心	珠海市国家高新区科技创新海岸一 期民营科技园3号楼	计算机、电子、 电气	45	2012年	有协议、是挂牌
91	珠海麒润网络科技有限公司	珠海香洲柠溪太和商务中心20楼A 座	计算机、软件、 电子	无限制	2009年	有协议、是挂牌
92	珠海启迪通信技术有限公司	广东省珠海市唐家湾大学路101号 清华科技园A座916单元	计算机、电子、 电气	45	2010年	有协议、是挂牌
93	珠海世纪信通网络科技有限公司	珠海市锦柠路388号锦绣柠溪 5-3-201室	计算机、软件、 电子	无限制	2010年	有协议、是挂牌
94	佛山市瑞德软件科技有限公司	广东省佛山市顺德区大良凤翔工业 园华业路1号	计算机、软件 开发与测试	40	2011年	有协议、是挂牌
95	珠海市第七中学	珠海市香洲区兴华路28号	计算机	30	2009年	有协议、是挂牌
96	珠海市第三中学	广东省珠海市香洲区	计算机	30	2009年	有协议、是挂牌
97	珠海市第五中学	珠海市香洲香柠一街63号	计算机	30	2009年	有协议、是挂牌
98	东方海外货柜货运有限公司 珠海分公司	广东省珠海市金鼎镇南方软件园2 期西区B区5号楼5楼	计算机	30	2011年	有协议、是挂牌
99	珠海市发思特软件技术有限 公司	珠海市南方软件园西苑D1栋 202-204室	计算机、软件、 电子	无限制	2002年	有协议、是挂牌
100	珠海市高新技术创业服务中 心	中国广东省珠海市科技创新海岸一 期科技一路十号民营科技创业大厦 一楼	计算机、软件 开发与测试	40	2012年	有协议、是挂牌
101	珠海市拱北中学	珠海市拱北联安路150号	计算机	30	2009年	有协议、是挂牌

102	珠海市冠新计算机系统工程 有限公司	珠海市三台石路前工集团大厦三楼 (暨南大学珠海学院斜对面)	计算机、软件 开发与测试	30	2011 年	有协议、是挂牌
103	珠海市海荣软件有限公司	珠海市港湾大道南方软件园 D2 四 层 403	计算机、电子、 软件测试	35	2011 年	有协议、是挂牌
104	珠海市海容软件有限公司	珠海市港湾大道南方软件园 D2 幢 403	计算机、电子、 软件测试	35	2011 年	有协议、是挂牌
105	珠海市和佳医疗设备有限公 司	广东省珠海市香洲区宝盛路 5 号	计算机、软件 开发与测试	35	2009 年	有协议、是挂牌
106	广州市达力传媒有限公司	广州市萝岗区科学城科学大道 162 号创意大厦 B 座 503	计算机、数字 媒体	无限制	2013 年	有协议、是挂牌
107	广东宝莱特医用科技股份有 限公司	广东省珠海市高新区科技创新海岸 创新一路 2 号	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
108	珠海市金鼎中学	珠海市金鼎金洲路 89 号	计算机、软件、 电子	无限制	2009 年	有协议、是挂牌
109	珠海市金信桥网络科技有限 公司	珠海市香洲区梅华东路 338 号水务 大楼北侧 6 楼 608 室	计算机、软件、 电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
110	珠海市魅族科技有限公司	珠海市科技创新海岸魅族科技楼	计算机、软件、 电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
111	珠海市胜意计算机科技有限 公司	珠海市唐家湾镇大学路 101 号清华 科技园(珠海)创业大楼 B 座 B1101 单元	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
112	珠海市泰坦软件系统有限公 司	珠海市南屏镇南屏科技工业园屏东 四路 7 号	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
113	珠海市网佳科技有限公司	珠海市国家高新技术开发区清华科 技园力合大厦 A 座 8 楼	计算机网络、 电子、电气	35	2011 年	有协议、是挂牌
114	珠海市卫生信息中心	珠海教育路 31 号	计算机、网络 信息	30	2012 年	有协议、是挂牌
115	珠海市卫信软件科技有限公 司	珠海市香洲区明珠南路 3094 号安 徽大厦	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
116	珠海市信息工程有限公司	珠海市香洲区湾仔沙碧海路 3 号 1 栋 4 楼	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌

117	珠海市信息中心	珠海市人民东路市政府大院	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
118	珠海市永泰软件有限公司	珠海市软件园路 1 号生产加工中心 4#三层 2-4	计算机、软件、 电子	无限制	2004 年	有协议、是挂牌
119	珠海双喜电器有限公司	珠海国家高新区金环东路 39 号	计算机、软件、 电子	无限制	2009 年	有协议、是挂牌
120	珠海天人科技公司	珠海市唐家镇大学路清华科技园 A 座 A 单元	计算机、软件、 电子	无限制	2009 年	有协议、是挂牌
121	珠海同海发展有限公司	广东省珠海市吉大景园路 15#珠宝 大厦 5 层	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
122	珠海网易达电子科技发展有 限公司	广东省珠海市人民东路 125 号工商 大厦 1612	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
123	珠海许继电气有限公司	广东省珠海市南屏科技园屏北二路 12 号	计算机、软件、 电子	无限制	2006 年	有协议、是挂牌
124	珠海一通电力科技有限公司	广东省珠海市香洲区唐家湾大学路 101 号清华科技园 A 座 603 单元	计算机、软件、 电子	无限制	2007 年	有协议、是挂牌
125	珠海用友软件有限公司	珠海市香洲区香溪路 110 号兴利华 庭 2 楼	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
126	珠海优创电源科技有限公司	中国 广东 珠海 珠海市 斗门区新青 科技工业园新青五路	计算机、软件 开发与测试	40	2011 年	有协议、是挂牌
127	珠海远方软件有限公司	珠海市吉大景山路 82 号水湾大厦 9 楼	计算机、软件、 电子	无限制	2009 年	有协议、是挂牌
128	珠海众意软件科技有限公司 (好医师软件)	中国广东珠海市吉大水湾路 333 号	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
129	珠海紫翔电子科技有限公司	中国广东 珠海市 珠海南屏工业区 屏工中路 2 号	计算机、电子 电气	45	2009 年	有协议、是挂牌
130	安澳电子技术有限公司（外 企）	广州市番禺迎宾路 730 号番禺节能 科技园天安科技产业大厦 2-910 室	计算机、电子 电气	40	2009 年	有协议、是挂牌
131	广州华多网络科技有限公司 珠海分公司	海市香洲区唐家湾镇软件园路 1 号 南方软件园 A1 栋楼	计算机、软件、 电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌

132	珠海南方数字娱乐公共服务 中心	中国广东珠海市香洲区金鼎软件园 路 1 号 A3 二层	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
133	珠海蓝港在线科技有限公司	珠海市香洲人民西路 291 号日荣大 厦 12 楼 1203 房	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
134	珠海宇腾自动化设备制造有 限公司	珠海市香洲区华威路 321 号 a 栋厂 房四楼后座	计算机、软件、 电子	无限制	2008 年	有协议、是挂牌
135	珠海市经纬天地通讯技术有 限公司	香洲区桂花北路 205 号北岭工业区 3 栋 2 楼	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
136	珠海市太川电子企业有限公 司	广东省珠海市前山工业区华威路 611 号太川工业园	计算机、软件、 电子	无限制	2010 年	有协议、是挂牌
137	珠海顺华信息工程有限公司	广东珠海唐家大学路 101 号 清华 科技园 B 座九层	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
138	广东士丹尼多媒体技术有限 公司	中山大道西 8 号天河购物中心第十 层 03、05 室	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
139	中山达华智能科技股份有限 公司	中国广东省中山市小榄镇泰丰工业 区水怡南路 9 号	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
140	威士茂科技工业园（珠海）有 限公司	中国珠海香洲区金鼎镇北沙村工业 区	网络信息、计 算机	50	2011 年	有协议、是挂牌
141	珠海市鸿瑞软件技术有限公 司	珠海市唐家大学路 101 号清华科技 园创业大楼 A 座 606	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
142	珠海伊能电子科技有限公司	珠海市国家高新技术开发区南方软 件园 D3 四层	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
143	东信和平智能卡股份有限公 司	珠海市南屏科技园屏工中路 8 号	计算机、软件、 电子	无限制	2011 年	有协议、是挂牌
144	珠海德百祺科技有限公司	广东省珠海市唐家湾软件园路 1 号 南方软件园 B1-1 层	计算机、电子 电气	50	2012 年	有协议、是挂牌
145	珠海汇金科技有限公司	国家高新区软件园路 1 号 A3	网络信息、计 算机	40	2012 年	有协议、是挂牌
146	珠海市震星信息技术有限公司	广东省珠海市香洲区凤凰南路 1030 号瀚高大厦 1902 室	计算机网络信 息、电子电气	35	2012 年	有协议、是挂牌

147	珠海飞企软件有限公司	珠海市南方软件园路1号B1栋5层 1单元	计算机、软件 开发与测试	35	2012年	有协议、是挂牌
148	珠海市金邦达保密卡有限公司	珠海市前山福溪金邦达工业园	电子电气、计 算机	35	2012年	有协议、是挂牌
149	广州中弈信息科技有限公司	广州市天河区广州大道中1307号 8、9层	计算机、电子 电气	30	2012年	有协议、是挂牌
150	成都西山居互动娱乐科技有 限公司珠海分公司	中国广东省珠海吉大景山路莲山巷 8号金山软件大厦	数字媒体、计 算机	45	2012年	有协议、是挂牌
151	天心软件科技（珠海）有限公 司	中国·广东·珠海吉大景山路82号 水湾大厦7楼	计算机、软件 开发与测试	45	2012年	有协议、是挂牌
152	珠海汇流信息技术有限公司	中国·珠海·高新区哈工大路1号博 士楼C104	计算机、软件 开发与测试	50	2012年	有协议、是挂牌
153	广州润宝信息科技有限公司	广州市南沙区广兴路广兴横街1号 B栋2A、3A	网络信息、计 算机	35	2012年	有协议、是挂牌
154	珠海云游科技有限公司	广州市天河区中山大道建工路13、 15号天信楼713	网络信息、计 算机	45	2012年	有协议、是挂牌
155	珠海达迅数字科技有限公司	珠海市唐家湾镇港湾大道科技二路 2号	数字媒体、计 算机	45	2012年	有协议、是挂牌
156	珠海杨氏设计动画科技有限 公司	珠海市南方软件园西苑B3栋二楼	数字媒体、计 算机	30	2012年	有协议、是挂牌
157	珠海亿灵通讯技术有限公司	珠海市香洲区九洲大道西3026号 10栋2F	网络信息、计 算机	40	2012年	有协议、是挂牌
158	深圳市市春天模型电子有限 公司	深圳市宝安区西乡3围宝安大厦 5009号5楼	计算机、电子 电气	40	2013年	有协议、是挂牌
159	广州科腾信息技术有限公司	广州市天河区黄埔大道西平云路 163号广电科技大厦803-804、12 楼	网络信息、计 算机	40	2013年	有协议、是挂牌
160	七喜电脑控股股份有限公司	广州高新科技产业开发区科学城科 学大道162号创意大厦B3区第2层 206单位	计算机、电子 电气	35	2013年	有协议、是挂牌

161	珠海万力达电气股份有限公司	广东省珠海市高新区科技创新海岸科技一路万力达继保科技园	计算机、电子电气	50	2013 年	有协议、是挂牌
162	珠海优华节能技术有限公司	珠海市香洲区银桦路 1 号工业大厦五楼	电气工程、网络信息、计算机	50	2013 年	有协议、是挂牌
163	珠海广播电视台	广东省珠海市香洲区银桦路 500 号	数字媒体、计算机	35	2013 年	有协议、是挂牌
164	珠海乐趣科技有限公司	广东省珠海市香洲区沿河东路 299 号钰海名门二层 10-12 号	数字媒体、计算机	40	2013 年	有协议、是挂牌
165	深圳市煮客网络科技有限公司	深圳市南山区深南大道 188 号新豪方大厦 11A	数字媒体、计算机	40	2013 年	有协议、是挂牌
166	广东翰新科技有限公司	珠海市香洲紫荆路振国巷 9 号供电大厦内 6 栋	数字媒体、计算机	40	2013 年	有协议、是挂牌
167	深圳市中影南方广告有限公司	广东省深圳市福田区振华西路田面设计之都 10 栋 2A	数字媒体、计算机	35	2012 年	有协议、是挂牌
168	珠海市科力通电器有限公司	珠海市香洲区南屏洪湾工业区洪湾路 8 号	计算机、电子电气	50	2009 年	有协议、是挂牌
169	珠海伟诚科技有限公司	广东省珠海市香洲区翠香路 274 号安平大厦 7 楼	数字媒体、计算机	50	2009 年	有协议、是挂牌
170	珠海市教育局	珠海市香洲区人民东路 112 号	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、是挂牌
171	IBM 大连分公司	辽宁省大连市沙河口区软件园路 18 号	网络信息、计算机	35	2009 年	有协议、没挂牌
172	TCL 集团股份有限公司（惠州）	惠州市惠城区鹅岭西路大大商务大厦 5F1	网络信息、计算机	35	2009 年	有协议、没挂牌
173	长城计算机软件与系统有限公司	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 17-19 层	计算机、软件	35	2009 年	有协议、没挂牌
174	戴尔大连分公司	大连市高新技术产业园区七贤岭产业化基地高新街 5 号	计算机、软件	35	2008 年	有协议、没挂牌
175	德赛集团有限公司（惠州）	惠州市江北云山西路 12 号德赛大厦	计算机、软件	30	2009 年	有协议、没挂牌

176	东软股份大连分公司	中国辽宁省沈阳市浑南新区新秀街2号 东软软件园	计算机、软件	30	2008 年	有协议、没挂牌
177	佛山市瑞尔电子科技有限公司	广东省-佛山市-顺德区凤翔工业区华业路一号	计算机、电子电气	30	2009 年	有协议、没挂牌
178	光通通信发展有限公司（广州）	上海市徐汇区苍梧路 25 号 5 号楼	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
179	广东省软件协会	广东省广州市天河区员村一横路 7 号大院 1 号广东软件大厦 5 楼	计算机、软件开发与测试	45	2009 年	有协议、没挂牌
180	广东天波信息技术有限公司（佛山）	广东省佛山市南海区桂城桂平路瀚天科技城 A 区 5 号楼 5 楼	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
181	广东新粤交通投资有限公司	广州市机场路 1735 号	网络信息、计算机	30	2009 年	有协议、没挂牌
182	广东亚仿科技股份有限公司	广东省珠海市石花西路 56 号亚仿大厦	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
183	广东友元国土信息工程有限公司	广州市天河区五山金慧街 88 号自编 8 栋 3 层	计算机、信息工程	30	2009 年	有协议、没挂牌
184	广西软件行业协会	南宁市星湖路 37 号 508、513 室	计算机、软件开发与测试	30	2008 年	有协议、没挂牌
185	广州高科有限公司	广州市天河区高普路 168 号广州高科科技园	网络信息、计算机	30	2009 年	有协议、没挂牌
186	广州海珠区发展改革局	广州市海珠区科技和信息化局	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
187	广州海珠区计生局	宝岗大道 100 号 3 楼	计算机	30	2009 年	有协议、没挂牌
188	广州新东方职业教育培训中心	广州市天河区五山路华南理工大学国家科技园金华园区 C 栋 112	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
189	华为技术有限公司	广州市环市东路 368 号花园商业大厦 F11-1101~1157 深圳市龙岗区坂田华为基地	计算机、软件开发与测试	35	2008 年	有协议、没挂牌
190	惠普大连分公司	大连市西岗区中山路 147 号森茂大厦 18 层	计算机、软件	30	2008 年	有协议、没挂牌

191	江门市国土管理局	江海一路 83 号住建大厦	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
192	上海溟鹏软件开发技术有限公司	中国上海上海市上海市钦州北路 399 弄 8 号 1201 室	计算机、软件开发与测试	35	2009 年	有协议、没挂牌
193	上海中科网络信息技术有限公司	上海市徐汇区岳阳路 319 号 31B3 楼	网络信息、计算机	35	2009 年	有协议、没挂牌
194	深圳规划局	红荔路 8009 号深圳市规划大厦	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
195	深圳市天创软件开发有限公司	福田区彩田北民宁园办公大楼 909 室	计算机、软件开发与测试	45	2009 年	有协议、没挂牌
196	深圳市盐田港集团有限公司	深圳市盐田区海港大厦 3 楼	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
197	松下电器软件开发（大连）有限公司	中国辽宁省大连市软件园东路 23 号 15 号楼 3、4 层	计算机、软件开发与测试	30	2009 年	有协议、没挂牌
198	索尼大连分公司	沙河口区软件园路 33 号科技大厦 B 座三层	计算机、软件	30	2008 年	有协议、没挂牌
199	校网络中心	广东省珠海市唐家湾金凤路 北京师范大学珠海分校 图书馆 B102	计算机、软件开发与测试	30	2008 年	有协议、没挂牌
200	新锐和达（云南）信息产业有限公司	云南昆明二环西路 398 号高新科技广场 20 楼	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
201	英特尔（中国）有限公司	北京北京市朝阳区光华路 1 号嘉里中心北楼 601 室	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
202	云南电信信息技术有限公司	昆明市西山区兴苑路电信第二长途枢纽大楼 11 楼	网络信息、计算机、电子电气	30	2008 年	有协议、没挂牌
203	浙江迪佛网络科技有限公司	杭州市江城路 96 号	网络信息、计算机	30	2009 年	有协议、没挂牌
204	中山规划局	中山市松苑路 2 号	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
205	中兴通讯股份有限公司	深圳市科技南路 55 号	计算机、网络信息	30	2009 年	有协议、没挂牌

206	珠海金蝶多媒体电脑有限公司	广东省珠海市人民东路 163 号珠信证券大厦 5 层	数字媒体、计算机	30	2009 年	有协议、没挂牌
207	珠海市斗门区国土局	珠海市九州大道 2002 号	网络信息、计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
208	珠海市国土局	珠海市九州大道 2002 号市国土资源局	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
209	埃森哲大连分公司	辽宁省大连市甘井子区数码路北段 0 号	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
210	北京师范大学南山附属学校	深圳市南山区东滨路 3002 号	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
211	广东省科学院广州地理研究所	广州市先烈中路 100 号大院广州地理研究所 510	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
212	腾讯科技(深圳)有限公司	深圳市福田区赛格科技园 2 栋东 403 号	计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
213	珠海市国土管理局		计算机	30	2008 年	有协议、没挂牌
214	宣传易传媒有限公司	珠海市水湾路 333 号 14 栋宣传易大楼	数字媒体、计算机	35	2013 年	有协议、有挂牌
215	新天地条码技术有限公司	珠海市南屏科技园屏东一路八号三楼	网络信息、计算机	35	2013 年	有协议、有挂牌
216	珠海普利德医疗设备有限公司	广东省珠海市金湾区珠海大道西附近	计算机、软件开发与测试	35	2013 年	有协议、有挂牌
217	长园共创电力安全技术股份有限公司	香洲区科技创新海岸科技六路 11 号(近珠海北站)	计算机、电子电气	35	2014 年	有协议、有挂牌
218	珠海思创电气有限公司	珠海市高新区科技创新海岸科技六路 23 号	计算机、电子电气	35	2014 年	有协议、有挂牌
219	珠海市恒瑞电力科技有限公司	珠海市梅华西路 865 号	计算机、电子电气	35	2014 年	有协议、有挂牌
220	珠海高星数码科技有限公司	珠海市高新区创新海岸科技三路二号	计算机、软件开发与测试	35	2014 年	有协议、有挂牌

221	珠海佳讯赛特电子有限公司	高新区科技创新海岸科技三路 2 号	计算机、软件开发与测试	35	2014 年	有协议、有挂牌
222	珠海小米通讯技术有限公司	珠海市香洲区唐家湾南方软件园 B5 栋 4 楼	计算机、软件开发与测试	100	2014 年	有协议、有挂牌
223	珠海市绿手指农业科技有限公司		计算机	35	2014 年	有协议、有挂牌
224	珠海格力电器股份有限公司	广东省珠海市香洲区金鸡路	计算机、软件、电子	100	2015 年	有协议、有挂牌
225	广东融合通讯有限责任公司	中国广东省珠海市香洲区红山路 26 号阳光大厦 13 楼 b 区	计算机、软件开发与测试	35	2015 年	有协议、有挂牌
226	珠海华伟电气科技股份有限公司	珠海高新区软件园路 1 号生产加工中心 B5 栋四层	计算机、电子电气	35	2015 年	有协议、有挂牌
227	珠海星河雪诺投资发展有限公司	横琴新区内十字门金地动力港 CBD 商务区	计算机、软件开发与测试	35	2015 年	有协议、有挂牌
228	珠海通宇电子有限公司	拱北粤海中路 2161 号五层	计算机、软件、电子	35	2015 年	有协议、有挂牌
229	珠海沿海传媒有限公司	珠海市九洲大道东 1298 号东亚大厦 10 楼 5 号房	数字媒体、计算机	35	2015 年	有协议、有挂牌
230	公诚管理咨询有限公司第七分公司		计算机、软件开发与测试	35	2015 年	有协议、有挂牌
231	爱普科斯电子元器（珠海保税区）有限公司	广东 珠海市 珠海保税区	计算机、软件、电子	35	2015 年	有协议、有挂牌
232	珠海市新德汇信息技术有限公司	珠海市九州大道中怡花园综合楼 3 楼东段(近联通大厦)	计算机、软件、电子	35	2015 年	有协议、有挂牌
233	珠海庚商教育科技有限公司		计算机、教育	35	2015 年	有协议、有挂牌
234	广州恒效公共关系咨询有限公司	广州市天河北路 890 号软件信息广场 1302 房	计算机、软件、电子	35	2015 年	有协议、有挂牌
235	广州粤嵌通信科技股份有限公司	广州科学城光谱西路 69 号	计算机、软件、电子	35	2015 年	有协议、有挂牌

236	珠海金嘉创意谷	明珠南路 2021 号金嘉大厦 2 层 202 室	计算机、软件、 电子	50	2017 年	有协议、有挂牌
-----	---------	---------------------------	---------------	----	--------	---------

附件 6：2015、2016 毕业论文统计表

2015 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 计算机科学与技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓 名	职 称	所在单位		
1	0901010025	高阳	基于 Unity3D 的 fps 游戏开发——女巫的领域	杨永平	讲师	信息技术学院	84	
2	1001010096	刘指良	SSL/HTTPS 协议下的信息泄露风险及其抵御方法	马维旻	教授	信息技术学院	66	
3	1001010098	刘子木		陈红顺	讲师	信息技术学院	0	取消答辩资格
4	1001010135	韦洲洋	基于 ASP、NET 旅游社信息管理平台——国内组团管理系统设计	李威	高级工程师	信息技术学院	77	
5	1101010001	蔡乐康	Web 系统开发-机动车理论测试系统	王非	教授	信息技术学院	78	
6	1101010004	陈斌	基于 Android 平台 Unity3D 跑酷手游设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	80	
7	1101010005	陈鸿标	手机重力感应游戏的设计与实现	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	85	
8	1101010006	陈晓龙	立体环幕投影系统的研究与案例应用	黄静	教授	信息技术学院	85	
9	1101010007	陈晓媛	基于 OpenStack 云环境的流媒体复制算法的设计与实现	杨戈	副教授	信息技术学院	87	
10	1101010008	陈旭珊	基于 kinect 的 3D 人像扫描打印技术研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	86	
11	1101010010	陈袁海	下一代防火墙技术的分析和探讨	汤建	工程师	信息技术学院	76	
12	1101010013	陈中朴	网络风险评估技术与应用	马维旻	教授	信息技术学院	78	
13	1101010015	崔永新	基于 Wifi 的校园网络设计	曾宇胸	实验师	信息技术学院	74	
14	1101010016	邓皓贤	基于 B/S 模式的驾校运营管理系统毕业设计——考试、评价、计费、客服子	汤建	工程师	信息技术学院	76	

			系统					
15	1101010018	杜瀚若	基于百度地图 API 的学校电子地图开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	80	
16	1101010019	段新新	基于模糊集思想的遥感影像分类研究	贺辉	副教授	信息技术学院	72	
17	1101010020	冯晓锋	小型操作系统设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	74	
18	1101010021	冯奕驹	基于 Hadoop 平台下的流媒体复制算法设计与实现	杨戈	副教授	信息技术学院	90	
19	1101010022	高晶晶	网络流量分析技术在校园网中的应用	马维旻	教授	信息技术学院	78	
20	1101010024	关开发	易老师项目实践与探究	程努华	高级工程师	信息技术学院	91	
21	1101010027	何太伟	基于 SNMP 的网络管理探讨与研究	汤建	工程师	信息技术学院	70	
22	1101010030	黄楚彬	基于 CloudStack 的私有云平台的研究	曾宇胸	实验师	信息技术学院	70	
23	1101010031	黄飞	小型操作系统的设计与开发——基于 C 语言的 DOS 命令系统开发	贺辉	副教授	信息技术学院	65	
24	1101010032	黄皓	局域网网络安全技术的综合应用	马维旻	教授	信息技术学院	75	
25	1101010033	黄露萍	网络测试技术在校园网中的应用	马维旻	教授	信息技术学院	84	
26	1101010034	黄培希	轻量级画图板的设计与实现	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
27	1101010035	黄韬	校园无线局域网设计及关键技术应用	马维旻	教授	信息技术学院	85	
28	1101010036	黄永良	基于 B/S 模式的驾校运营管理系统设计与开发——车辆、教练、学员子系统	汤建	工程师	信息技术学院	83	
29	1101010037	嵇弘宇	校园网络管理探讨与分析	杨永平	讲师	信息技术学院	82	
30	1101010040	柯良超	基于安卓的社交系统设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	85	
31	1101010041	黎越崢	增强现实技术研究 with 实现	黄静	教授	信息技术学院	88	
32	1101010042	李哈迪	图像识别技术在雷管管理的手机应用——识别算法的开发设计	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	89	
33	1101010043	李健承	食品过敏系统的设计与实现	于文	副教授	信息技术学院	83	
34	1101010044	李晓静	PC 远程控制设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	91	
35	1101010046	梁国栋	基于单目视觉的车速测定算法设计与实现	杨戈	副教授	信息技术学院	78	

36	1101010049	梁森枝	网络风险评估技术与应用	马维旻	教授	信息技术学院	60	
37	1101010050	林海强	基于移动终端的互动教学系统设计与实现——手机端	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
38	1101010051	林坚翰	基于 Unity3D 的游戏开发——《挑战一万里》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	80	
39	1101010052	林江霖	工厂生产管理系统的设计与开发——库存管理系统	汤建	工程师	信息技术学院	84	
40	1101010053	林晶晶	3D 视频流媒体传输关键技术综述	杨戈	副教授	信息技术学院	78	
41	1101010054	林俊俏	增强现实技术研究及其实现	黄静	教授	信息技术学院	0	未答辩
42	1101010058	刘佳楠	《易乐园》网络游戏开发	程努华	高级工程师	信息技术学院	88	
43	1101010061	刘韵婷	固定资产管理系统的设计与实现	马维旻	教授	信息技术学院	80	
44	1101010064	卢万隆	coco2d-x 手机游戏之四驱车	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	77	
45	1101010065	陆余巍	计算机图形学教学案例开发	黄静、汤建	教授、讲师	信息技术学院	76	
46	1101010066	罗梓林	基于 Mapserver 的 WebGIS 开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	65	
47	1101010067	马冰妍	基于 mapsever 的 WebGIS 开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	75	
48	1101010068	马浩彬	手机重力感应游戏的设计与实现	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	85	
49	1101010069	马雪儿	操作系统原理 FLASH 演示动画设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	80	
50	1101010070	蒙博	局域网安全测试与防范	马维旻	教授	信息技术学院	62	
51	1101010071	莫炯文	个人包过滤防火墙的设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	84	
52	1101010072	潘光杰	立体环幕投影系统的研究与案例应用	黄静	教授	信息技术学院	83	
53	1101010073	潘薇婕	操作系统原理 FLASH 演示动画设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	73	
54	1101010075	任致远	Web 系统开发-机动车理论测试系统	王非	教授	信息技术学院	78	
55	1101010076	阮嘉慧	kinect2.0 技术研究与应用开发	黄静	教授	信息技术学院	88	
56	1101010078	施振鑫	基于 Unity3D 重力感应手机游戏开发	吴小勇	高级工	信息技术学院	84	

					程师			
57	1101010079	司梦雪	基于 ERDAS 的遥感图像蚀变信息提取	贺辉	副教授	信息技术学院	83	
58	1101010080	苏家煜	遥感影像自动拼接技术研究与应用	陈红顺	讲师	信息技术学院	79	
59	1101010081	苏梓昌	基于注入漏洞的 Web 应用安全的研究	曾宇胸	实验师	信息技术学院	66	
60	1101010084	孙嘉伟	基于 Linux 内核的软防火墙的研究	曾宇胸	实验师	信息技术学院	62	
61	1101010086	覃奕丹	基于跨站脚本漏洞的 Web 应用安全的研究	曾宇胸	实验师	信息技术学院	79	
62	1101010087	谭英俊	Web 应用防火墙的研究	曾宇胸	实验师	信息技术学院	76	
63	1101010088	谭又文	基于 Unity3D 的 Android 射击游戏开发	王学伟	讲师	信息技术学院	90	
64	1101010089	汤翔	基于 HTML5 的网络设计	周鹏	副教授	信息技术学院	72	
65	1101010090	唐浩	基于 Unity3D 游戏引擎《征程之刀》游戏项目开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	80	
66	1101010091	唐一丹	基于 kinect 的 3D 人像扫描打印技术研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	84	
67	1101010093	田超	《易乐园》网络游戏开发	程努华	高级工程师	信息技术学院	85	
68	1101010096	王凯佳	Kinect2.0 技术研究与应用开发	黄静	教授	信息技术学院	88	
69	1101010097	王敏	基于开源代码库的人脸识别算法研究	贺辉	副教授	信息技术学院	71	
70	1101010103	魏立科	基于 Unity3D 的安卓校园漫游系统开发	王学伟	讲师	信息技术学院	80	
71	1101010104	邬雪瑶	3D 游戏天空迷宫设计与开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	85	
72	1101010105	吴楚泽	基于增强现实技术炫酷贴纸的研究及其实现	黄静	教授	信息技术学院	88	
73	1101010109	吴康雄	全息投影技术研究与应用案例开发	黄静	教授	信息技术学院	82	
74	1101010110	吴晓荣	局域网系统安全评价	马维旻	教授	信息技术学院	67	
75	1101010114	吴卓珉	基于 Unity3D 的安卓校园漫游系统开发	王学伟	讲师	信息技术学院	85	
76	1101010116	肖舒婷	基于 ASP、NET 电子商务平台设计开发——校园闲置物品交易平台	李威	高级工程师	信息技术学院	92	

77	1101010117	肖越林	网络拓扑结构自动发现	杨永平	讲师	信息技术学院	88	
78	1101010118	谢文烽	遥感影像自动拼接技术研究	陈红顺	讲师	信息技术学院	86	
79	1101010119	谢育霖	Cocos2D 游戏项目开发——《魔神降世》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	80	
80	1101010120	辛颖	工厂生产管理系统设计与开发——生产管理子系统	汤建	工程师	信息技术学院	91	
81	1101010121	徐伟焜	高校信息化建设中的信息安全治理分析与探讨	汤建	工程师	信息技术学院	83	
82	1101010123	薛梓文	基于 Unity 游戏开发-跑酷达人	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	82	
83	1101010125	杨锦轩	基于安卓的社交系统设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	82	
84	1101010126	姚钊健	基于 PCA 和 SVM 的人脸识别算法的设计与实现	杨戈	副教授	信息技术学院	92	
85	1101010128	殷志成	可穿戴电子设备的数据采集应用程序的设计与实现	于文	副教授	信息技术学院	81	
86	1101010129	于滨赫	Web 系统开发——机动车理论测试系统	王非	教授	信息技术学院	78	
87	1101010130	于瀛	基于云环境的 P2P 流媒体放置算法	杨戈	副教授	信息技术学院	87	
88	1101010131	余洪霖	小型操作系统设计与开发——基于 C 语言的 DOS 命令系统开发	贺辉	副教授	信息技术学院	63	
89	1101010133	曾贵彬	银行票据自动裁剪	贺辉	副教授	信息技术学院	86	
90	1101010134	曾家杨	工厂生产管理系统设计与开发——采购、用户管理子系统	汤建	工程师	信息技术学院	85	
91	1101010135	曾曼婷	基于 CryptoAPI 安全通信软件的设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	86	
92	1101010138	詹清林	手机与计算机交互	杨永平	讲师	信息技术学院	88	
93	1101010140	张东林	手机与计算机交互	杨永平	讲师	信息技术学院	85	
94	1101010141	张鸿能	无线局域网安全技术的分析与探讨	汤建	工程师	信息技术学院	69	
95	1101010142	张铿灿	基于 Unity3D 的射击类手机游戏的设计与实现	王学伟	讲师	信息技术学院	88	
96	1101010143	张乐乐	校园网网络行为分析与监测的探讨	汤建	工程师	信息技术学院	78	
97	1101010147	张泽鹏	基于 cocos2dx 手机游戏开发——趣味塔防	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	80	

98	1101010148	张治邦	石油企业安全管理系统的开发——Android 端开发	林雪海	工程师	信息技术学院	94	
99	1101010150	赵帅	基于可穿戴智能设备的生物特征数据的采集与分析	于文	副教授	信息技术学院	89	
100	1101010153	郑浩文	手机图像编辑软件设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	84	
101	1101010154	钟天豪	基于 ASP、NET 电子商务平台设计开发——校园闲置物品交易平台手机 APP	李威	高级工程师	信息技术学院	83	
102	1101010155	周润兴	基于可穿戴设备上的生物数据进行获取、处理和分析	于文	副教授	信息技术学院	89	
103	1101010156	周益滨	基于 Android 平台移动应用《徽标达人》的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	87	
104	1101010158	邹佳星	校园自行车管理租借的设计与实现	于文	副教授	信息技术学院	80	
105	1101010159	左豪贤	P2P 数据共享与分发系统设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	81	
106	1101030005	常翔翔	计算机屏幕传输设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	78	
107	1101030029	冯展鹏	计算机屏幕广播设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	72	
108	1101030061	李慧茹	基于 openssl 安全通信软件设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	80	
109	1101030089	刘家未	网络测试技术在校园网中的应用	马维旻	教授	信息技术学院	81	
110	1101030093	刘志兴	基于可穿戴设备的生物信号数据采集与分析：标志性信号识别	于文	副教授	信息技术学院	86	
111	1101030136	袁喆	校园网学生上网行为监测及分析	马维旻	教授	信息技术学院	65	
112	1101030148	张志稳	Kinect2.0 技术研究与应用开发	黄静	教授	信息技术学院	92	
113	1101040082	刘子诚	基于安卓系统的招聘会信息系统的设计与实现	于文	副教授	信息技术学院	88	
114	1101040146	余广建	校园网学生上网行为监测及分析	马维旻	教授	信息技术学院	73	
115	1101070010	黄嘉伟	基于 Unity3D 的游戏设计与实现——塔防海贼王	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	83	
116	1101070027	骆屹	基于 Android 的嵌入式电源管理的设计与实现	于文	副教授	信息技术学院	82	
117	1117020036	金琳莉	数字水印系统的设计	杨永平	讲师	信息技术学院	80	

2015 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 软件工程

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓 名	职 称	所在单位		
1	0901030021	段博瀚	基于 Android 的连连看游戏设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	65	
2	1017020023	何俊豪	基于 ASP、NET 电子商务平台设计开发-网上模型交易平台	李威	高级工程师	信息技术学院	80	
3	1101030001	白广宁	基于 Unity 平台的街机游戏的设计与实现	王学伟	讲师	信息技术学院	80	
4	1101030003	毕梓文	多彩生活系统的设计与实现——需求分析	林雪海	工程师	信息技术学院	75	
5	1101030004	蔡秀敏	Web 应用系统的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	80	
6	1101030006	陈贵文	客户管理系统设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	83	
7	1101030007	陈锦聪	基于 Android 平台的球伴 App 的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	83	
8	1101030008	陈婧萱	京东购物流程的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	85	
9	1101030009	陈俊言	基于 cocos2d-x 的塔防类游戏设计	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	85	
10	1101030010	陈钦明	基于 Web 数据挖掘 MapReduce 化的 PageRank 算法实现	吕威	教授	信息技术学院	84	
11	1101030012	陈维汉	Web 系统开发——小型电子商务网站设计与实现	王非	教授	信息技术学院	85	
12	1101030013	陈英群	Web 系统开发-评议管理系统	王非	教授	信息技术学院	85	
13	1101030015	池俊彬	网上个人融资借贷平台——贷后管理与借款管理的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	80	
14	1101030016	崔成杰	基于 XMPP 协议的多平台消息推送的研究与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	91	
15	1101030017	崔家骥	易老师项目维护实践与探究	程努华	高级工程师	信息技术学院	80	
16	1101030018	崔见齐	Web 系统开发-评议管理系统	王非	教授	信息技术学院	85	

17	1101030019	崔俊雄	网络借贷投资系统资金记录功能设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	78	
18	1101030021	戴伟彬	《易乐园》网络游戏开发	程努华	高级工程师	信息技术学院	75	
19	1101030022	邓嘉明	项目事务管理系统-目标、任务子系统的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	83	
20	1101030023	邓楠	微型企业管理系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	70	
21	1101030024	邓其鹏	项目事务管理系统文档库子系统的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	82	
22	1101030026	范露露	“中药质量二维码”制定与手机识别——二维码解码展示	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	88	
23	1101030027	方壮升	基于 wp7 平台的消除类休闲游戏开发	王学伟	讲师	信息技术学院	75	
24	1101030028	冯旭	PageRank 算法实现及其在社交网络中的应用	吕威	教授	信息技术学院	84	
25	1101030030	符永胜	Web 系统开发-在线答疑系统设计与开发	王非	教授	信息技术学院	80	
26	1101030033	高源	微型企业建材租赁系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	75	
27	1101030035	郭子康	基于贫困生的资助评议管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	69	
28	1101030036	韩宇亮	微型企业销售管理系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	73	
29	1101030037	何俊艺	数字识别技术在雷管管理的应用——应用开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	89	
30	1101030040	洪鹏彬	安全管理系统的设计与实现——服务端	林雪海	工程师	信息技术学院	82	
31	1101030041	胡嘉俊	大数据在生物信息（交通流、移动、电信、游戏）中的应用	吕威	教授	信息技术学院	0	未答辩
32	1101030042	黄嘉明	Web 系统开发——评议管理系统	王非	教授	信息技术学院	89	
33	1101030043	黄琳升	网络借贷平台会员管理模块的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
34	1101030045	黄瑞文	决策树 C4.5 应用于游戏用户分类	吕威	教授	信息技术学院	78	
35	1101030046	黄绍辉	基于 Android 的校园二手书交易 APP	肖红玉	副教授	信息技术学院	74	
36	1101030047	黄伟昌	基于知识管理的自主学习平台的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	93	
37	1101030048	黄炜杰	基于 Hadoop 分布式平台的基因片段拼接算法	吕威	教授	信息技术学院	82	

38	1101030050	黄晓锐	基于 Android 平台的手机 APP 的设计与实现——个人知识管理 APP	孙玮	副教授	信息技术学院	82	
39	1101030051	黄渝	Web 应用系统的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	81	
40	1101030052	黄展鹏	Web 系统开发——大学生交易平台的设计与实现	王非	教授	信息技术学院	78	
41	1101030053	江伟涵	关联规则挖掘算法的实现与应用	吕威	教授	信息技术学院	70	
42	1101030054	江永杰	《易乐园》网络游戏开发	程努华	高级工程师	信息技术学院	75	
43	1101030059	李格尔	基于 Java 的微型企业办公辅助系统设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	81	
44	1101030060	李鸿华	基于 Android SOS 系统设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	82	
45	1101030062	李佳伦	WindowsPhone 手机游戏开发——2D 横版冒险游戏	王学伟	讲师	信息技术学院	75	
46	1101030063	李剑鹏	多彩生活系统的设计与实现——后台服务器/android 开发	林雪海	工程师	信息技术学院	80	
47	1101030065	李藤	游戏产业项目管理模式的研究与应用	孙玮	副教授	信息技术学院	80	
48	1101030066	李伟杰	网上商城的设计与实现	陈红顺	讲师	信息技术学院	82	
49	1101030067	李伟新	PDF 文件信息的分析与处理	孙玮	副教授	信息技术学院	78	
50	1101030069	李烨	Web 系统开发-租房信息网站	王非	教授	信息技术学院	72	
51	1101030070	李泽豪	企业内部采购系统设计与实现——采购子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	88	
52	1101030071	梁宝贤	云测试及其应用	于文	副教授	信息技术学院	82	
53	1101030072	梁建照	Web 系统开发——小型电子商务网站设计与实现	王非	教授	信息技术学院	76	
54	1101030073	梁鹏	基于 wiki 的协同学习平台的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	0	未答辩
55	1101030074	梁小林	“中药质量二维码”制定与手机识别--后台数据库设计	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	80	
56	1101030075	廖俊豪	《易老师》项目维护探究	程努华	高级工程师	信息技术学院	78	
57	1101030076	林传斌	“中药质量二维码”制定与手机识别--二维码制作	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	83	
58	1101030077	林国信	“中药质量二维码”制定与手机识别后台管理系统开发	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	86	

59	1101030078	林蕾	日报、日程管理系统的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	83	
60	1101030079	林立	Web 系统开发——大学生交易平台的设计与实现	王非	教授	信息技术学院	78	
61	1101030080	林茗丹	多彩生活系统的设计与实现——app 端	林雪海	工程师	信息技术学院	80	
62	1101030081	林少杰	掌纹识别在考勤系统的应用——移动手机端	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	85	
63	1101030082	林韬	项目事务管理系统设计与实现——考勤子系统设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
64	1101030083	林益龙	KNN 协同过滤算法的实现与应用	吕威	教授	信息技术学院	75	
65	1101030084	林英坚	KNN 分类算法的改进与运用	吕威	教授	信息技术学院	78	
66	1101030085	林跃云	K-means 算法改进及其应用	吕威	教授	信息技术学院	78	
67	1101030086	林志卫	P2P 网络借贷平台-基于黑盒测试	贺志军	副教授	信息技术学院	70	
68	1101030087	凌鹏飞	基于 wp7 平台的贪吃蛇小游戏开发	王学伟	讲师	信息技术学院	65	
69	1101030088	刘丁屹	基于移动终端的互动教学系统设计与实现——客户端	林雪海	工程师	信息技术学院	82	
70	1101030091	刘伟	基于 web 的协同学习平台的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	73	
71	1101030092	刘玮	PageRank 算法在微博关注度计算中的应用	吕威	教授	信息技术学院	80	
72	1101030094	柳锦华	石油安全管理系统的设计与实现——PC 端的实现	林雪海	工程师	信息技术学院	83	
73	1101030095	卢恒山	PDF 文件信息的分析与处理	孙玮	副教授	信息技术学院	83	
74	1101030096	卢泽豪	“中药质量二维码”制定与手机识别——“中药质量二维码”制作	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	91	
75	1101030097	马瑛楠	操作系统原理 FLASH 演示动画设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
76	1101030098	马勇生	Web 系统开发——小型电子商务网站设计与实现	王非	教授	信息技术学院	83	
77	1101030099	麦少鹏	基于 cocos2d-x 手机梭哈游戏开发	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	88	
78	1101030100	莫可欣	云测试及其应用	于文	副教授	信息技术学院	85	
79	1101030101	潘碧莲	Web 系统开发-在线答疑系统设计与开发	王非	教授	信息技术学院	80	

80	1101030102	任鹏飞	基于 Selenium 的 web 自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	80	
81	1101030103	桑晓舟	校园网新闻发布系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	80	
82	1101030105	苏景辉	借贷平台的设计和实现	贺志军	副教授	信息技术学院	85	
83	1101030106	谈泳豪	安全管理系统的设计与实现——客户端	林雪海	工程师	信息技术学院	75	
84	1101030107	唐子惠	RAS 加密算法的实现与应用	陈红顺	讲师	信息技术学院	88	
85	1101030108	田晓东	网上选课 APP 的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	79	
86	1101030109	王豪	企业内部采购系统设计与实现——后台管理子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	90	
87	1101030111	王晟宇	基于 ASP、NET 国际旅行社票务管理系统	李威	高级工程师	信息技术学院	75	
88	1101030112	王苏	Apriori 算法的实现与改进	吕威	教授	信息技术学院	72	
89	1101030115	王星昊	面向 P2P 的线上借贷系统之债权转让功能的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
90	1101030117	王奕公	易老师项目维护实践与探究	程努华	高级工程师	信息技术学院	81	
91	1101030120	巫万坚	Web 系统开发-基于纯代码的 RPG 游戏设计与实现	王非	教授	信息技术学院	80	
92	1101030121	吴超颖	CUDA 并行编程技术研究——字符串匹配	王学伟	讲师	信息技术学院	80	
93	1101030122	吴喜隆	基于 ASP、NET 国内旅游社信息管理平台研发之订房管理	李威	高级工程师	信息技术学院	68	
94	1101030124	夏玮泽	粮秣管理系统——前端设计与实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	84	
95	1101030127	谢汉斌	贝叶斯算法的实现与改进	吕威	教授	信息技术学院	72	
96	1101030129	闫文杰	基于移动终端的互动教学系统设计与实现——手机客户端的实现	林雪海	工程师	信息技术学院	80	
97	1101030130	杨媛	基于移动终端的互动教学系统设计与实现——电脑端	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
98	1101030131	杨永生	粮秣管理系统——服务器端开发与实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	85	
99	1101030132	姚敦瑾	操作系统原理 FLASH 演示动画设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	82	
100	1101030133	姚汉伟	网上商城的设计与实现	陈红顺	讲师	信息技术学院	85	

101	1101030134	尹立祥	K-means 算法的实现与改进	吕威	教授	信息技术学院	75	
102	1101030135	余凯辉	“中药质量二维码”制定与手机识别--二维码格式选择与数据压缩	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	85	
103	1101030139	张斌	Web 系统开发-评议管理系统设计与实现	王非	教授	信息技术学院	85	
104	1101030140	张诚	企业内部采购系统设计与实现——订单管理子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	85	
105	1101030141	张凤磊	P2P 网络借贷平台自动化测试	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
106	1101030142	张朋飞	Web 应用系统的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	85	
107	1101030143	张盛东	基于 cocos2d-x 的塔防类游戏设计与实现	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	87	
108	1101030144	张斯亮	专业硕士研究生培养体系和教学方法探究——以软件工程为例	杨戈	副教授	信息技术学院	83	
109	1101030145	张烜毓	Web 系统开发——大学生交易平台的设计与实现	王非	教授	信息技术学院	78	
110	1101030146	张艳萍	组织结构与权限管理系统	贺志军、程努华	副教授、高工	信息技术学院	85	
111	1101030147	张艺亨	掌纹识别在考勤系统的应用——服务器端	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	86	
112	1101030150	郑淳展	图书资源循环利用系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	81	
113	1101030151	郑海忠	多彩生活系统的设计与实现——APP 端	林雪海	工程师	信息技术学院	83	
114	1101030153	钟惠平	基于朴素贝叶斯算法的数据分析系统的设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	84	
115	1101030154	周海兵	基于 hadoop 的 MapReduce 化 bayes 算法在游戏领域中的应用	吕威	教授	信息技术学院	84	
116	1101030155	周礼棋	安全管理系统的的设计开发——客户端	林雪海	工程师	信息技术学院	82	
117	1101030156	卓俊威	基于智能手机的互动教学系统开发——服务器端	林雪海	工程师	信息技术学院	78	
118	1101030157	邹贵明	多彩生活系统的设计与实现——服务器端	林雪海（吴小勇）	工程师（高工）	信息技术学院	83	
119	1101040147	张傲	朴素贝叶斯算法及其实现	吕威	教授	信息技术学院	75	
120	1101050011	邓筑君	基于 Unity3D 的益智类爆破游戏的设计与实现	王学伟	讲师	信息技术学院	75	

121	1101050025	胡垒	小学成语教学游戏的设计与实现	陈星火	副教授	信息技术学院	95	
122	1101050030	黄盛航	Web 系统开发——大学生交易平台的设计与实现	王非	教授	信息技术学院	78	
123	1118010149	张欣	基于 wiki 的协同学习平台的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	68	
124	1118050042	黄杰伟	基于 Android 掌上书城系统设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	77	

2015 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 电子信息科学与技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1001040131	温世雄	基于 Android 手机控制应用程序开发	陈海	副教授	信息技术学院	63	
2	1001040148	杨丰华	基于同望 V3 平台的社区问题处理系统的设计与实现	倪玉华	教授	信息技术学院	60	
3	0801040034	邝咏富	网络风险评估技术与应用	马维旻	教授	信息技术学院	0	取消答辩资格
4	1101040002	包金刚	只利叔叔校园电子商务平台建设	倪玉华	教授	信息技术学院	80	
5	1101040007	曹阳	基于 SAE 的云服务器程序应用与开发	陈海	副教授	信息技术学院	71	
6	1101040008	陈安浩	《手机剖析》电子杂志设计与制作	王为	高级设计师	信息技术学院	81	
7	1101040009	陈灿烨	基于 V3 平台搭建的验收测试申请系统的开发	倪玉华	教授	信息技术学院	82	
8	1101040010	陈功源	可穿戴设备研究与开发-心率测量器	刘琨	副教授	信息技术学院	60	
9	1101040012	陈家茅	基于 RFID 的设备管理系统的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	86	
10	1101040013	陈锦浩	物联网传感器节点与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	80	
11	1101040014	陈俊长	基于 Wi-Fi 的远程温度监控系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	78	
12	1101040015	陈俊城	基于 V3 平台的账务审批系统	倪玉华	教授	信息技术学院	83	
13	1101040016	陈立新	基于 C++AMP 并行程序的数组查询设计	王学伟	讲师	信息技术学院	75	
14	1101040018	陈殊	基于 ObjectARX.Net 的 AutoCAD 图库管理软件设计与开发	王学伟	讲师	信息技术学院	80	
15	1101040021	陈炎	基于同望 V3 平台的社区问题处理系统的设计与实现	倪玉华	教授	信息技术学院	88	
16	1101040023	陈宇琛	关于物联网介绍电子杂志的设计说明	王为	高级设计师	信息技术学院	82	

17	1101040024	陈钰	无线控制变速小车设计	林昌华	教授	信息技术学院	75	
18	1101040025	陈振坤	基于 Arduino 的电子浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	70	
19	1101040026	陈作华	基于 BP 网络的手写字符识别器的设计与实现	杨戈	副教授	信息技术学院	77	
20	1101040028	程胤豪	基于手机的步进电机远程控制	杨博雄	副教授	信息技术学院	78	
21	1101040029	邓智宏	基于 Arduino 的跳舞机器人	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	65	
22	1101040030	杜航	关于中国南方航空宣传册电子杂志的设计说明	王为	高级设计师	信息技术学院	73	
23	1101040032	段晓峰	应用界面演示实践（介绍民族特色）——土家族的电子杂志制作	王为	高级设计师	信息技术学院	83	
24	1101040034	冯靖举	红外感应高压发生器的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	75	
25	1101040036	高汐	基于 Arduino 的昆虫机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	72	
26	1101040037	郭健兴	Android 手机掌纹识别技术研究	王学伟	讲师	信息技术学院	85	
27	1101040038	郭艺伟	鱼菜共生智能控制系统研究	刘琨	副教授	信息技术学院	80	
28	1101040039	何伟浩	基于 Arduino 的电子浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	82	
29	1101040040	何伟杰	自行车无线防盗报警器的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	80	
30	1101040041	胡凯华	对高速电梯流体扰动的研究	倪玉华	教授	信息技术学院	70	
31	1101040042	胡文坚	基于 RFID 的设备管理系统的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	78	
32	1101040044	黄海雁	鱼菜共生智能控制系统研究	刘琨	副教授	信息技术学院	90	
33	1101040045	黄辉煌	可穿戴设备研究与开发——便携式跌倒检测	刘琨	副教授	信息技术学院	79	
34	1101040046	黄俊鸿	基于 RFID 的设备管理系统的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	80	
35	1101040047	黄玲玲	机器人声源定位技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	83	

36	1101040049	黄旋文	基于手机控制的远程无线开发的设计——手机蓝牙无线控制灯开关	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	80	
37	1101040051	黄志强	基于 RFID 的移动物体识别及防碰撞研究	杨博雄	副教授	信息技术学院	82	
38	1101040052	贾翼博	基于单片机的复合控制语音机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	76	
39	1101040054	晋圣成	Linux 内核移植	王光学	教授	信息技术学院	68	
40	1101040056	邝澧汶	基于手机 APP 和网页的远程温度采集与显示系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	88	
41	1101040057	赖桂成	手机触摸屏游戏动作测试技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	81	
42	1101040058	赖俊峰	MOSFET 全桥驱动直流电机在扫地机器人中的应用	林昌华	教授	信息技术学院	60	
43	1101040059	赖梧焜	可穿戴设备研究与开发——便携式跌倒检测	刘琨	副教授	信息技术学院	74	
44	1101040060	赖镇明	基于 Arduino 的智能家居远程监控系统的设计与实现	杨博雄	副教授	信息技术学院	90	
45	1101040061	黎炳光	基于 Arduino 的昆虫机器人设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	90	
46	1101040062	李洪涛	基于单片机的复合控制的语音机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	80	
47	1101040063	李辉龙	超声波避障在扫地机器人中的应用	林昌华	教授	信息技术学院	75	
48	1101040065	李凌波	基于 Arduino 的昆虫机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	88	
49	1101040066	李品杰	基于 H. 264 视频压缩编码标准的视频转换码的设计与实现	郎波	副教授	信息技术学院	95	
50	1101040067	李强	自行车无线防盗报警器设计——系统设计	林昌华	教授	信息技术学院	80	
51	1101040069	李亚	高校创新型专业硕士人才选拔质量保障——以软件工程为例	杨戈	副教授	信息技术学院	83	
52	1101040070	李一贤	创新型专业研究生质量保障——激励体系的优化探讨	杨戈	副教授	信息技术学院	80	
53	1101040072	梁润龙	基于 Android 平台的手机控制应用程序	陈海	副教授	信息技术学院	62	
54	1101040074	廖宇贤	CUDA 并行编程技术研究——字符串匹配	王学伟	讲师	信息技术学院	80	

55	1101040075	林东诚	追光装置研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	75	
56	1101040078	林立坪	基于 Arduino 的墙追踪机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	78	
57	1101040079	林庞昕	基于单片机的智能蓝牙家居遥控系统设计	林昌华	教授	信息技术学院	92	
58	1101040081	刘文彬	基于 V 平台的缺陷管理系统的开发	倪玉华	教授	信息技术学院	75	
59	1101040083	罗磊	基于单片机的语音控制机器人——与 Android 技术结合	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	97	
60	1101040084	罗裕城	基于 Supermap 的校园导航地图的研究与实现——PC 端模拟实现	郎波	副教授	信息技术学院	89	
61	1101040085	马雪薇	基于 Android 手机的语音智能控制系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	95	
62	1101040087	马紫健	双足机器人自平衡技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	82	
63	1101040090	聂盛	Linux 内核移植研究	王光学	教授	信息技术学院	70	
64	1101040091	欧阳鑫	基于 Android 的应用程序开发	陈海	副教授	信息技术学院	70	
65	1101040092	庞力文	office 农场的设计与开发	陈海	副教授	信息技术学院	65	
66	1101040093	彭广龙	基于 Android 的手机应用程序开发	陈海	副教授	信息技术学院	64	
67	1101040094	彭在飞	基于 BP 神经网络的字符识别	杨戈	副教授	信息技术学院	83	
68	1101040098	戎泽仁	基于 RFID 移动目标的识别及防碰撞算法的研究	杨博雄	副教授	信息技术学院	82	
69	1101040100	石晨妍	单片机和无线遥控集成块变速小车中的应用	林昌华	教授	信息技术学院	75	
70	1101040101	石华亚	可穿戴设备研究与开发——多功能计步器	刘琨	副教授	信息技术学院	73	
71	1101040103	孙小鸿	室内环境监测技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	91	
72	1101040105	谭冬阳	基于小米路由器的研究综述	倪玉华	教授	信息技术学院	75	

73	1101040106	谭倩	基于 Web 的毕业论文选题与过程化考核系统	杨博雄 (许跃颖)	副教授(助教)	信息技术学院	82	
74	1101040107	谭小谊	基于脑电波检测的脑机接口技术及信息采集	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	85	
75	1101040112	王金鑫	无传感器有刷电机恒速控制技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	78	
76	1101040113	王梅	基于 Web 的毕业论文选题与过程化考核系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	83	
77	1101040115	王思翰	基于 51 单片机的红外线智能避障小车的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	92	
78	1101040117	王旬贵	基于 Android 手机与 Web 数据库访问接口设计	杨博雄	副教授	信息技术学院	88	
79	1101040118	王扬戈	红外线智能避障小车设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	88	
80	1101040119	王耀锋	物联网传感器节点与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	79	
81	1101040121	王云虎	超声波智能避障小车设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	85	
82	1101040122	王志德	超声波智能避障小车设计与实现——系统整体方案和软件的设计编制	林昌华	教授	信息技术学院	85	
83	1101040123	韦祥	双目立体摄像机标定算法	杨戈	副教授	信息技术学院	84	
84	1101040125	文俊杰	基于安卓与云端的植物信息互动平台开发	陈海	副教授	信息技术学院	93	
85	1101040126	翁杰擘	基于 Arduino 的可控制音乐机器人的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	83	
86	1101040127	吴翠荧	基于 Web 的毕业论文选题与过程化考核系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	84	
87	1101040129	吴林	可穿戴设备研究与开发-心率测量器	刘琨	副教授	信息技术学院	60	
88	1101040130	吴玲	微型无人机的视频传输系统的研究	倪玉华	教授	信息技术学院	78	
89	1101040132	吴梓庆	红外感应高压发生器的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	75	
90	1101040133	武炜	校园导航地图的研究与实现-基于移动端	郎波	副教授	信息技术学院	88	
91	1101040137	谢易成	V 平台下的测试报告管理系统开发	倪玉华	教授	信息技术学院	90	

92	1101040138	许凯俊	单片机智能家居系统设计中 Keilc51 软件的应用	林昌华	教授	信息技术学院	88	
93	1101040139	杨林	Linux 内核移植研究	王光学	教授	信息技术学院	70	
94	1101040140	杨林龙	可穿戴设备研究与开发——基于 MSP430 片机的 GPS 测速仪	刘琨	副教授	信息技术学院	72	
95	1101040141	杨炜雄	扫地机器人设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	70	
96	1101040143	易子龙	室内电磁辐射检测技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	83	
97	1101040145	于尧	高校电子商务网站构建的探究——基于哈利叔叔的案例分析	倪玉华	教授	信息技术学院	69	
98	1101040148	张佳群	基于 Android 手机与 Web 数据库访问接口设计	杨博雄	副教授	信息技术学院	93	
99	1101040149	张家舟	北斗老年人看护系统开发	王光学	教授	信息技术学院	68	
100	1101040150	张嘉楠	基于 SAE 的云服务器程序应用与开发	陈海	副教授	信息技术学院	67	
101	1101040152	张文勇	手机远程监控系统方案研究与设计	杨永平	讲师	信息技术学院	84	
102	1101040153	张艺川	基于 Arduino 开发板的手机无线室内环境监测系统	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	94	
103	1101040154	郑夏冰	基于 Android 手机的语音智能控制系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	88	
104	1101040155	郑钰恺	可穿戴设备研究与开发——ADXL345 三轴加速计计步器	刘琨	副教授	信息技术学院	75	
105	1101040156	钟富明	基于 kinect 的 3D 人像扫描打印技术研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	75	
106	1101040158	朱浩然	扫地机器人设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	65	
107	1101040159	郑力奇	Android 手机字符识别技术研究	王学伟	讲师	信息技术学院	85	
108	1117010053	林可依	基于 Android 手机与 Web 数据库访问接口设计	杨博雄	副教授	信息技术学院	84	

2015 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 数字媒体技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1101010149	张子昀	基于 coco2d 的手机游戏开发——Number Panic 的设计与实现	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	85	
2	1101030014	陈泽滨	网络多媒体电子杂志的制作与应用	郎波	副教授	信息技术学院	88	
3	1101030038	何伟聪	3D 模型打印技术研究与特色案例制作——以手机投影仪为例	黄静	教授	信息技术学院	87	
4	1101030090	刘蕊	基于 Unity3D 的校园手机导航地图	郎波	副教授	信息技术学院	89	
5	1101030138	翟昱	大学生微电影节竞赛网站的设计与实现	郎波	副教授	信息技术学院	89	
6	1101030152	郑馨馨	基于移动智能设备的触控游戏的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	90	
7	1101040114	王琪	基于增强现实的三维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	80	
8	1101040124	温畅	校园导航地图的原型设计	郎波	副教授	信息技术学院	0	未答辩
9	1101040151	张梦诗	校园地图导航 APP 原型设计	郎波	副教授	信息技术学院	89	
10	1101050001	蔡德建	智能手表的用户界面设计	方桦	讲师	信息技术学院	86	
11	1101050003	蔡裕政	基于增强现实技术的二维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	78	
12	1101050004	蔡泽标	微电影的构思与实现-以微电影《独白》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
13	1101050006	陈芳香	高校数字化教材的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	85	
14	1101050007	陈佳韩	儿童书籍立体化出版的研究——基于增强现实技术的三维互动图书的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	78	
15	1101050008	陈嘉	基于 Unity3D 的卡牌游戏设计与开发——《水浒游戏王卡牌》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	80	
16	1101050010	邓英辉	儿童书籍立体化出版的研究——增强现实技术的应用和开发	周鹏	副教授	信息技术学院	68	

17	1101050012	杜舜荣	伪全息投影技术研究与案例开发	黄静	教授	信息技术学院	90	
18	1101050014	方相栋	基于移动智能设备的触控游戏的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	80	
19	1101050015	方泽里	小学成语教学游戏的设计与开发	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
20	1101050016	付申骅	基于增强现实技术的三维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	85	
21	1101050019	海雳罕	儿童书籍立体化出版的研究——二维儿童互动图书插画的设计与制作	周鹏	副教授	信息技术学院	79	
22	1101050020	何嘉莉	基于格式塔原理的交互式用户界面设计	方桦	讲师	信息技术学院	88	
23	1101050021	何敏华	微电影的构思与实现-以微电影《梦回梅溪》创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
24	1101050022	何怡韵	基于认知心理学谈极简主义购物网站设计	方桦	讲师	信息技术学院	86	
25	1101050023	洪伟佳	儿童书籍立体化出版的研究——基于 Flash 技术的二维互动图书的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	82	
26	1101050026	黄承轩	大学生微电影节竞赛网站的设计与实现	郎波	副教授	信息技术学院	85	
27	1101050027	黄诚	基于 Android 的平台儿童电子交互图书的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	90	
28	1101050028	黄桂容	基于用户体验的 APP 界面设计——谈手机求助 APP 的设计与制作	方桦	讲师	信息技术学院	80	
29	1101050029	黄秋明	儿童书籍立体化出版的研究——基于三维模型技术的三维互动图书的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	71	
30	1101050031	黄秀平	基于 Unity 的游戏设计与建模——3D 密室逃脱	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	81	
31	1101050032	黄洵媛	交互界面设计用户体验研究-基于亲子关系的移动社交软件用户体验研究	黄小牧、郎波	助教、副教授	信息技术学院	89	
32	1101050033	江楠	应用界面演示实践——电子杂志的应用	王为	高级设计师	信息技术学院	92	
33	1101050034	黎蔚	公益环保动画片的设计与实现	方桦	讲师	信息技术学院	85	
34	1101050036	李虹江	大学生微电影节竞赛网站的设计与实现（前台）	郎波	副教授	信息技术学院	80	
35	1101050037	李昕晰	虚幻 4 游戏项目开发——《Escape》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	92	

36	1101050039	利智君	基于增强现实技术的主题公园三维地图的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	80	
37	1101050040	梁皓宇	基于 Unity3D 的塔防游戏设计与实现——《森林保卫战》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	88	
38	1101050041	梁健洲	定格动画的制作——从乐高积木的定格动画谈起	方桦	讲师	信息技术学院	76	
39	1101050042	廖乾光	基于增强现实技术的三维互动图书的设计与开发——《彩虹之旅》三维开发	周鹏	副教授	信息技术学院	76	
40	1101050045	林良茹	游戏项目开发——《虫虫大冒险》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	80	
41	1101050046	林俏岐	基于移动设备的教育应用界面的设计与研究	方桦	讲师	信息技术学院	86	
42	1101050047	刘红娇	基于 Unity 的 3D 密室逃脱游戏设计与实现	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	83	
43	1101050048	刘鑒	微电影的构思与实现-以微电影《梦回梅溪》创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
44	1101050049	刘奇	基于 BootStrap 的小型权限系统的界面设计与实现	许跃颖 (郎波)	助教(副教授)	信息技术学院	75	
45	1101050050	鲁嘉伟	微电影的构思与实现-以《梦回梅溪》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	90	
46	1101050051	陆靖斌	当代微文化的现状——记一次微电影制作实验	方桦	讲师	信息技术学院	80	
47	1101050053	麦日升	数媒生活形态演示实践之《鞋带》微电影制作	王为	高级设计师	信息技术学院	83	
48	1101050054	穆仝皓 玥	基于移动智能设备的二维互动图书的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	79	
49	1101050055	欧嘉雯	界面设计的实践性探索——中山宵夜秘笈	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
50	1101050056	潘始主	立体化图书的设计与开发——《小水滴历险记》插画设计与制作	周鹏	副教授	信息技术学院	70	
51	1101050057	彭嘉成	生活交互体验之车载系统与手机的连接	王为	高级设计师	信息技术学院	81	
52	1101050058	彭宽	微电影的构思与实现——以《飞》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
53	1101050059	钱玉莹	虚拟现实在家具展示中的应用与研究	方桦	讲师	信息技术学院	88	

54	1101050060	邱胜楠	基于 cocos2d-x 的手游开发——《123 木头人》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	78	
55	1101050062	宋炫玮	儿童书籍的插画设计	李玫	副教授	信息技术学院	78	
56	1101050063	孙爱全	基于 3D 打印技术的人像塑造	黄静	教授	信息技术学院	87	
57	1101050065	汤玮	基于用户心理的网页界面设计与研究	方桦	讲师	信息技术学院	83	
58	1101050066	田梦菁	儿童书籍的插画设计	李玫	副教授	信息技术学院	82	
59	1101050068	王嘉琪	针对色盲群体在网站界面设计中的应用与研究	方桦	讲师	信息技术学院	93	
60	1101050069	魏迎春	基于增强现实技术的主题公园三维地图的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	85	
61	1101050070	吴伟悦	基于增强现实技术的三维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	82	
62	1101050071	肖宏邦	微电影的构思与实现-以《飞》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
63	1101050072	肖逸岚	基于移动智能设备的触控游戏的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	83	
64	1101050073	谢佳晔	立体化图书的设计与开发——《小水滴历险记》增强现实技术实现与应用	周鹏	副教授	信息技术学院	73	
65	1101050074	谢霖	微电影的构思与实现-以《飞》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
66	1101050075	谢婉怡	网站用户界面设计的感性分析——Radiodept. 音乐网站设计	方桦	讲师	信息技术学院	80	
67	1101050076	徐聪	立体化图书的设计与开发——3D 模型的研究与设计	周鹏	副教授	信息技术学院	72	
68	1101050077	许小苗	社交网站界面设计研究	方桦	讲师	信息技术学院	84	
69	1101050078	杨婉娜	基于移动智能设备的二维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	85	
70	1101050080	喻皓妍	基于信息框架扁平化原理的用户界面设计研究与应用	方桦	讲师	信息技术学院	86	
71	1101050081	曾惊	大学生微电影节竞赛网站的设计与实现（台台）	郎波	副教授	信息技术学院	86	
72	1101050082	詹楚天	儿童书籍立体化出版的研究	周鹏	副教授	信息技术学院	0	旷考
73	1101050084	张腾娇	网络多媒体电子杂志的制作与应用	郎波	副教授	信息技术学院	89	
74	1101050086	郑朝升	微电影的构思与实现-以微电影《独白》的创作为例	陈星火	副教授	信息技术学院	90	
75	1101050087	郑竣文	基于移动智能设备的二维互动图书的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	82	

76	1101050091	周滢琪	微电影的构思与实现——以微电影《遗失的美好》为例	李玫	副教授	信息技术学院	85	
77	1104020047	李智豪	基于 AXURE 的校园地图导航原型设计	郎波	副教授	信息技术学院	89	
78	1118010020	崔衡瑞	多媒体电子杂志的制作与应用	郎波	副教授	信息技术学院	87	
79	1118060055	杨林森	基于 cocos2-x 的手机游戏开发——NumberPanic 游戏开发	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	92	

2015 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 电气工程及其自动化

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1101010012	陈智茵	变电站数据采集系统设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
2	1101010047	梁杰勇	110KV 变电站电气部分一次（变电站主接线部分）	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
3	1101010056	林玉贤	基于 SAE 的云服务器程序应用与开发	陈海	副教授	信息技术学院	64	
4	1101010057	林志伟	北斗小老人看护系统开发	王光学	教授	信息技术学院	70	
5	1101040017	陈敏丹	临江 110KV 变电站电气部分初步设计--电气设备选型及防雷接地设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	78	
6	1101070001	陈聪	基于人脸识别考勤机的开发	王光学	教授	信息技术学院	72	
7	1101070002	陈琼敏	基于单片机的简易交流采样系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	83	
8	1101070003	陈润霖	北斗老人看护系统开发	王光学	教授	信息技术学院	68	
9	1101070005	邓仕奇	51 单片机虚拟实验室设计及实现	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
10	1101070007	方亦超	电能质量数据采集及分析	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
11	1101070008	何伟	低压马达保护装置硬件设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	75	
12	1101070009	黄圣权	基于 PLC 的变频器调速系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	80	
13	1101070011	黄靖凡	游泳馆建筑电气设计——主要电气设备的选择与防雷接地	樊一娜	讲师	信息技术学院	65	
14	1101070012	黄立鑫	北斗小学生看护系统的开发	王光学	教授	信息技术学院	79	
15	1101070013	黄善文	基于组态王的 PLC 电梯监控系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	78	
16	1101070014	赖源达	基于单片机的电机转速测量系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	83	
17	1101070015	李国城	基于组态王的 PLC 的 6 层“并联双梯”监控系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	78	

18	1101070016	李勃	基于组态王的 PLC 的 6 层“并联双梯”监控系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	80	
19	1101070017	李奕璇	直流电机调速控制系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	81	
20	1101070018	李茵	某 220KV 变电所初步设计——对短路电流的计算以及防雷设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
21	1101070019	梁杰禹	500KV 变电站电气接线设计——设备选型及防雷保护设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	80	
22	1101070020	列晓民	数字式直流稳压电源设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	76	
23	1101070021	林秋鹏	嵌入式平台上的人脸检测	王光学	教授	信息技术学院	73	
24	1101070022	林永聪	某酒店 10KV 高压配电系统设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	95	
25	1101070023	林志威	北斗小学生看护系统开发	王光学	教授	信息技术学院	79	
26	1101070024	刘晓圳	嵌入式平台上的人脸检测	王光学	教授	信息技术学院	72	
27	1101070025	刘学聪	10KV 线路继电保护设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	75	
28	1101070026	陆航辉	电力系统 110KV 以下综合保护的功能软件设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	71	
29	1101070028	马梓峰	基于 Arduino 的电子浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	93	
30	1101070029	麦子豪	远程自动抄表系统的软硬件设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
31	1101070031	欧彦良	PID 控制算法及 Matlab 仿真分析	罗茂松	讲师	信息技术学院	78	
32	1101070032	欧逸炜	220KV 线路继电保护设计与分析	赵慧元	副教授	信息技术学院	75	
33	1101070033	祁乐	微机型 35KV 变压器主保护设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	91	
34	1101070034	司徒俊贤	临江 110KV 变电站电气部分初步设计——生接线设计及短路电流计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	81	
35	1101070035	宋威	电能质量数据采集及分析	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
36	1101070037	谭永康	可穿戴设备研究与开发——体温监测仪	刘琨	副教授	信息技术学院	70	
37	1101070038	唐伟燊	嵌入式平台上的人脸检测	王光学	教授	信息技术学院	68	
38	1101070039	汪伟光	330KV 变电站电气一次部分设计——电气主接线及防雷接地设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	69	

39	1101070040	王超	基于北斗定位系统的小学生看护系统	王光学	教授	信息技术学院	70	
40	1101070041	王青春	变压器故障检测技术	赵慧元	副教授	信息技术学院	75	
41	1101070042	王翊铭	微机型变压器成套保护装置设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	61	
42	1101070043	王禹晰	远程自动抄表系统的软硬件设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
43	1101070044	韦权泰	110KV 以下综合保护的驱动软件设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	60	
44	1101070045	吴戈	基于 SAE 的云服务器程序应用与开发	陈海	副教授	信息技术学院	70	
45	1101070046	吴慧琳	交流变频调速系统设计-主电路部分	罗茂松	讲师	信息技术学院	82	
46	1101070047	吴家骏	微机型变压器成套保护装置设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	74	
47	1101070049	谢传坤	可穿戴设备研究与开发——老年人心率监测器设计	刘琨	副教授	信息技术学院	78	
48	1101070050	谢文广	110KV 变电站电气部分初步设计设备选择校验保护部分	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
49	1101070051	谢文楷	基于 Arduino 的电子浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	64	
50	1101070052	徐锦鸿	人脸识别考勤机设计	王光学	教授	信息技术学院	75	
51	1101070053	许炯颢	直流电机调速控制系统的设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	84	
52	1101070054	杨梦轩	变压器故障检测技术	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
53	1101070055	杨瑜	某 110KV 线路初步设计——杆塔及绝缘子的设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	88	
54	1101070056	姚沛杨	可穿戴设备研究与开发——体温检测器的设计	刘琨	副教授	信息技术学院	65	
55	1101070057	姚子健	500KV 变电站电气接线设计——主接线设计及短路电流计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	79	
56	1101070058	余亦可	基于 PLC 的交流变频调速系统的毕业设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	80	
57	1101070059	曾芑富	110KV 输电线路防雷研究设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
58	1101070060	詹汉城	低压马达保护装置设计（功能软件）	王磊	高级工程师	信息技术学院	75	
59	1101070061	张灿培	低压马达保护装置设计（驱动软件）	王磊	高级工程师	信息技术学院	62	

60	1101070062	张立奇	载重车动态称重技术研究	白明 (刘琨)	教授(副教授)	信息技术学院	84	
61	1101070063	张晓凤	220KV 降压变电站电气部分及接入系统设计——设备选型及防雷设计部分	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
62	1101070064	郑坚然	PID 控制算法及 Matlab 仿真分析	罗茂松	讲师	信息技术学院	80	
63	1101070065	郑凯	微机型 35KV 变压器后备保护装置设计(功能软件)	王磊	高级工程师	信息技术学院	85	
64	1101070066	郑晴阳	游泳馆建筑电气设计——供配电系统设计及短路电流计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
65	1102020052	刘浩	人脸识别考勤机设计	王光学	教授	信息技术学院	70	
66	1102020075	苏文冠	电力系统 110KV 以下综合保护微机硬件设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	91	
67	1102020124	郑晓敏	330KV 变电站电气一次部分设计——主接线设计及短路电流计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	85	
68	1104020076	史慧恒	交流变频调速系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
69	1104050013	陈坤庆	某 220KV 变电所初步设计——设备选型及主接线设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
70	1104050059	马斓城	基于单片机的电机转速测量系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
71	1104050093	张晨晨	某市电网规划及发电厂电气部分设计——输电方案确定及主接线设计	樊一娜、曾宇胸	讲师、实验师	信息技术学院	71	
72	1111030050	李冠亮	基于 Arduino 的电子浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	72	
73	1111030096	齐运臻	某 110KV 输电线路设计——导地线选取及防雷设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	87	
74	1111030129	张馨培	某市电网规划及发电厂电气部分设计——短路电流计算与设备选型	樊一娜、曾宇胸	讲师、实验师	信息技术学院	73	
75	1112010071	胡嘉颖	配电柜数据采集系统	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
76	1112010129	梁诗婷	220KV 降压变电站电气部分及接入系统设计——电气主接线设计及短路电流计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
77	1118060051	徐蔚铭	1100KV 线路继电保护设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	

2016 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业：计算机
科学与技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1001040044	胡嘉俊	基于图形界面的实验室管理微信公众平台设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	85	
2	1201010001	蔡桂臻	《Hunter》游戏设计与开发-前端开发与客户端通信处理	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	82	
3	1201010002	蔡俊凯	电子积木投篮机	倪玉华	教授	信息技术学院	68	
4	1201010004	蔡锐斌	网络安全测试技术在局域网中的应用	汤建	工程师	信息技术学院	81	
5	1201010005	蔡振超	iOS 游戏开发——糖果消消乐	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	82	
6	1201010008	陈冠龙	手机画图板的设计和实现	贺辉	副教授	信息技术学院	79	
7	1201010009	陈国豪	基于 Unity 的网游开发与设计之战斗系统开发与设计	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	86	
8	1201010010	陈惠琼	创新型专业研究生教育激励与培养质量对策	杨戈	副教授	信息技术学院	82	
9	1201010011	陈佳锐	恶意代码分析与防治	杨永平	讲师	信息技术学院	82	
10	1201010013	陈若丽	高校社团管理系统	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	80	
11	1201010016	陈泽鑫	基于视频的车牌识别系统开发	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
12	1201010017	陈照	快餐店自助点餐机应用	赵志文	教授	信息技术学院	85	
13	1201010019	陈芷昕	智慧驾校管理系统设计与开发	汤建	工程师	信息技术学院	88	
14	1201010020	陈治舟	网络流量分析技术及应用	杨永平	讲师	信息技术学院	84	
15	1201010021	成柏亨	3D 人像扫描打印技术研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	78	
16	1201010022	邓沛阳	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	75	
17	1201010023	丁杨	云环境下 3D 流媒体存储关键算法	杨戈	副教授	信息技术学院	90	院优

18	1201010024	段登麟	轻量级画图板的设计和实现	贺辉	副教授	信息技术学院	86	
19	1201010025	段牧天	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	75	
20	1201010026	范晓峰	安全通信软件的设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	78	
21	1201010027	伏自霖	基于视频的车牌识别系统	贺辉	副教授	信息技术学院	80	
22	1201010028	高世杰	基于视频的车牌识别系统开发	贺辉	副教授	信息技术学院	78	
23	1201010032	何冠洁	基于 DirectX11 的游戏设计	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	86	
24	1201010034	何晔文	基于微信公众平台的活动组织管理系统设计与实现	汤建	工程师	信息技术学院	80	
25	1201010035	胡思贤	计算机教学网站的设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	78	
26	1201010037	黄乔林	恶意代码分析与防治	杨永平	讲师	信息技术学院	70	
27	1201010038	黄世昌	基于 WEB 的视频点播教学系统的设计与开发	汤建	工程师	信息技术学院	84	
28	1201010040	吉鹏飞	基于 PVC 和 SVM 的人脸识别技术的研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	80	
29	1201010042	赖海清	快餐店自助点餐机的研制	赵志文	教授	信息技术学院	80	
30	1201010043	赖文通	计算机基础教学网站的设计与开发	汤建	工程师	信息技术学院	81	
31	1201010044	李超	基于 Unity 的虚拟仿真教学平台开发—白平衡部分的模拟与研究	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	75	
32	1201010045	李晴雯	酒店自助服务系统	汤建	工程师	信息技术学院	75	
33	1201010046	李万成	AR 电子书的设计与实现	黄静	教授	信息技术学院	92	院优
34	1201010047	李文达	在线小游戏设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	83	
35	1201010048	李晓桐	私有云平台的研究与应用	曾宇胸	实验师	信息技术学院	62	
36	1201010052	梁德杨	基于 Unity3D 的冒险游戏的设计与实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	82	
37	1201010053	梁宇恒	珠海市校企协同创新模式	杨戈	副教授	信息技术学院	78	
38	1201010056	刘朝羽	Cinema seat booking system	倪玉华	教授	信息技术学院	90	院优
39	1201010057	刘昊宇	月球科普立体环幕展示互动系统的设计与实现	黄静	教授	信息技术学院	82	
40	1201010058	刘浩聪	基于开源地图 API 的学校电子地图开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	90	院优
41	1201010060	刘昕雨	爱儿网系统设计与开发	汤建	工程师	信息技术学院		
42	1201010062	刘好	人脸识别系统的研究和开发	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
43	1201010063	刘智鹏	基于 Cloud-P2P 的 3D 流媒体副本选择算法	杨戈	副教授	信息技术学院	82	
44	1201010064	龙海恩	基于 WebGL 的三维空间相册的设计与实现	黄秋颖	高级工	信息技术学院	80	

					程 师			
45	1201010065	卢嘉馨	基于协同过滤的推荐系统研究与设计	吕威	教授	信息技术学院	87	
46	1201010067	骆衍雄	基于 Unity3D 的手机游戏设计与开发--Go	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	82	
47	1201010068	麦淑玲	高校社团管理系统	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	78	
48	1201010069	欧阳旻	Android 游戏设计与开发——《Combine! 》	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	95	校优
49	1201010070	彭海庆	木材识别技术的研究与应用	黄静	教授	信息技术学院	78	
50	1201010072	秦志鹏	基于 Kinect 的运动休闲游戏开发	黄静	教授	信息技术学院	86	
51	1201010078	涂泮桓	校企协同创新绩效评价机制分析及对策	杨戈	副教授	信息技术学院	80	
52	1201010080	王方	基于 FLASH 的操作系统原理动态演示 设计与实现	贺辉	副教授	信息技术学院	84	
53	1201010082	王家威	Android 游戏设计与开发——小小好帮手	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	91	院优
54	1201010083	王克娜	创新型专业研究生教育质量保障 ——以软件工程专业为例	杨戈	副教授	信息技术学院	74	
55	1201010087	王钰	基于遥感影像的矿物蚀变识别	贺辉	副教授	信息技术学院	84	
56	1201010088	魏来	基于 OpenStack 构建私有云的研究与应用	贺志军	副教授	信息技术学院	85	
57	1201010089	温锐平	WordPress 网站技术研究与案例实现	黄静	教授	信息技术学院	80	
58	1201010090	文世业	智慧驾校管理系统的设计与开发	汤建	工程师	信息技术学院	91	院优
59	1201010091	吴华清	WINDOWS 文件监控系统设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	84	
60	1201010093	吴军劲	基于 OBD 的汽车维修保养系统的设计与实现--服务器端	黄秋颖	高级工 程师	信息技术学院	85	
61	1201010095	吴康	网络流量分析技术在局域网中的应用	汤建	工程师	信息技术学院	86	
62	1201010096	吴小杰	基于视频的车牌识别系统	贺辉	副教授	信息技术学院	64	
63	1201010098	吴志豪	基于 WEB 的视频点播教学系统的设计与开发--后台开发	汤建	工程师	信息技术学院	85	
64	1201010099	肖杰智	ACM-OJ 系统用户信息统计分析平台	杨永平	讲师	信息技术学院	90	院优
65	1201010101	谢东成	boost 游戏服务器的设计与开发	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	87	
66	1201010106	叶磊	基于 Unity3D 的摄影画面构成虚拟仿真实验教学平台开发	吴小勇	高级工 程师	信息技术学院	78	
67	1201010109	袁俊雄	基于 Unity3D 的游戏设计与开发--《GO》	吴小勇	高级工	信息技术学院	78	

					程师			
68	1201010110	袁正	银行票据自动裁剪	贺辉	副教授	信息技术学院	82	
69	1201010114	曾莹	公交出行优化设计	杨永平	讲师	信息技术学院	73	
70	1201010117	张嘉声	基于 Unity3D 的手机游戏设计与开发——GO	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	82	
71	1201010118	张俊明	基于开源地图 API 的学校电子地图开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	83	
72	1201010119	张康	基于 C++的五子棋游戏设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	68	
73	1201010121	张鑫	计算机图形学教学案例开发	黄静	教授	信息技术学院	80	
74	1201010123	郑浩彬	计算机专业网站设计与实现	黄静	教授	信息技术学院	83	
75	1201010124	郑均烜	基于 Unity 的 ARPG 游戏开发--《废材魔导队》	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	85	
76	1201010126	郑少彬	基于 Siebel 的外呼中心 CRM 系统设计和实现	黄静	教授	信息技术学院	80	
77	1201010128	周欢欢	网络流量分析及应用	杨永平	讲师	信息技术学院	75	
78	1201010129	周剑平	手机画图板的设计和实现	贺辉	副教授	信息技术学院	90	院优
79	1201010132	朱浩霖	基于 Unity3D 的网游设计与开发之大地图战略设计与开发	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	86	
80	1201010133	朱俊杰	基于开源地图 API 的校园电子地图开发	陈红顺	讲师	信息技术学院	85	
81	1201030118	熊一帆	Hair Dresser 网站的界面设计与实现-三稿-20160415	孙玮	副教授	信息技术学院	80	
82	1201040005	陈海涛	网络安全测试技术在局域网中的应用	汤建	工程师	信息技术学院	80	
83	1201040055	李凤仪	大数据挖掘技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	81	
84	1201050017	古文彬	基于 C 语言的题库设计与实现	陈海	副教授	信息技术学院	70	
85	1201050052	莫瑜玲	基于 ModSecurity 的 Web 应用防火墙的研究与应用	曾宇胸	实验师	信息技术学院	72	
86	1201050065	王立	安全通信软件设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	80	
87	1201050088	张月萌	大数据挖掘技术分析与应用——PageRank 算法的分析与改进	于文	副教授	信息技术学院	79	
88	1201070020	黄晓翔	大数据挖掘技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	75	
89	1217020019	郭炜杰	Web 应用防火墙的研究与应用	曾宇胸	实验师	信息技术学院	63	
90	1217020025	黄杰	基于微信平台的课程管理系统	汤建	工程师	信息技术学院	80	
91	1217020085	谢国健	《Hunter》游戏设计与开发	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	85	
92	1218010011	陈鸣	基于 Siebel 的 CRM 系统外呼中心模块的设计与实现	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
93	1218020025	刘嘉科	基于安卓平台的公交查询系统	杨永平	讲师	信息技术学院	68	

94	1218060078	钟裕远	3D 模型打印技术与特色案例制作	黄静	教授	信息技术学院	80	
95	1220020096	曾裕璇	基于 iOS 平台的数据加密应用程序的设计与实现	杨永平	讲师	信息技术学院	94	校优

2016 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 软件工程

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1017020094	许志雄	社团管理子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	80	
2	1101030125	肖成峰	基于 appcan 平台的移动家居故障报修系统设计与实现	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	84	
3	1201030001	蔡晓威	基于新浪微博 web 端的自动化测试	吕威	教授	信息技术学院	87	
4	1201030003	曹智	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	78	
5	1201030004	陈丹	并行计算技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	80	
6	1201030005	陈丹阳	基于 OpenStreetMap 的导航和路径收集系统设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	92	院优
7	1201030006	陈凤	沃活动管理网站前端开发和数据交互的设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	85	
8	1201030007	陈广文	小康社会指标系统的软件开发	吕威	教授	信息技术学院	80	
9	1201030009	陈家伟	网易邮箱软件测试---Web 测试	吕威 (陈红顺)	教授	信息技术学院	84	
10	1201030010	陈琳	《基于 HTML5 的微课教学设计管理网站的开发》陈琳	周鹏	副教授	信息技术学院	77	
11	1201030011	陈双炼	基于 HTML5 的微课教学设计管理网站的开发	周鹏	副教授	信息技术学院	63	
12	1201030012	陈思武	网上商城的设计与实现	陈红顺	讲师	信息技术学院	82	
13	1201030013	陈晓鑫	电厂管理信息系统模块开发	肖红玉	副教授	信息技术学院	78	
14	1201030014	陈信宏	微学平台的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	65	
15	1201030018	谌皓徽	Android 平台下基于 MVVM 框架模式的 RSS 客户端的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	95	校优
16	1201030020	程鑫	汽车配件在线商城 iOS 端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	91	院优
17	1201030021	邓韶青	基于安卓的书城系统开发与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	70	
18	1201030022	邓文浩	基于安卓系统的二手书交易应用设计与开发	肖红玉	副教授	信息技术学院	65	
19	1201030023	丁品	遗传算法和模拟退火算法在基因序列比对应用中的比较	于文	副教授	信息技术学院	79	
20	1201030025	冯捷	基于 HTML5 的微课资源管理平台的应用	周鹏	副教授	信息技术学院	70	

21	1201030028	高上淳	Web 应用的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	82	
22	1201030029	宫婷	WEB 应用的自动化测试	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
23	1201030030	古伟健	Web 系统前端技术研究与分析	王非	教授	信息技术学院	88	
24	1201030031	郭华	web 应用的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	80	
25	1201030033	何泽润	汽车配件在线商城 Android 端实现与设计	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
26	1201030034	洪贤君	微学平台的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	85	
27	1201030036	黄澄钰	综合业务管理系统的开发	贺志军	副教授	信息技术学院	80	
28	1201030037	黄利林	基于 Java 平台的汽车配件在线商城设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	79	
29	1201030039	黄炜业	汽车配件在线商城服务端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	82	
30	1201030040	黄小芮	“行为习惯养成教育平台”测试	程努华	高级工程师	信息技术学院	88	
31	1201030043	黄正豪	北师借伞系统后台设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	84	
32	1201030044	贾市委	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	81	
33	1201030045	康凯	企业级 Java 系统架构实践——轻投票系统服务端设计	孙玮	副教授	信息技术学院	88	
34	1201030046	赖嘉进	班级管理系统的开发	肖红玉	副教授	信息技术学院	65	
35	1201030047	雷志明	Web 测试技术的研究和应用	孙玮	副教授	信息技术学院	82	
36	1201030048	黎嘉琪	“行为习惯养成教育平台”测试——部署与 PC 端白盒测试	程努华	高级工程师	信息技术学院	88	
37	1201030050	李俊君	基于 HTML5 的微课教学设计管理网站的开发	周鹏	副教授	信息技术学院	75	
38	1201030053	李思	Web 应用的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	80	
39	1201030055	李云	基于 HTML5+微信的“行为习惯养成教育平台”设计与实现	程努华	高级工程师	信息技术学院	80	
40	1201030056	李泽龙	Web 系统前端技术分析和研究——AJAX 前段技术	王非	教授	信息技术学院	88	
41	1201030057	李志标	Web 应用的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	79	
42	1201030058	梁浩	大学生二手交易商城的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
43	1201030059	梁诗韵	微学平台的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	88	
44	1201030061	廖祎喆	活动管理系统服务器端设计与实现-终稿	林雪海	工程师	信息技术学院	80	
45	1201030063	林家炜	基于课堂教学的互动教学系统的设计与实现	周鹏	副教授	信息技术学院	0	答辩不通过
46	1201030064	林杰	掌上超市的系统设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	80	

47	1201030065	林洁	个人任务管理系统的设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	82	
48	1201030068	林源	Go 语言及其框架的研究与应用——基于 Go 语言的 Beego Web 框架的个人 blog 系统实现	孙玮	副教授	信息技术学院	89	
49	1201030070	刘耕云	操作系统原理 FLASH 演示动画设计与开发	贺辉	副教授	信息技术学院	85	
50	1201030075	卢炜婉	自动化测试技术的研究与应用	孙玮	副教授	信息技术学院	73	
51	1201030076	吕科睿	基于 Unity3D 的网游设计与开发-手机网游《王朝霸略》服务端开发	吴小勇	高级工程师	信息技术学院	87	
52	1201030077	罗丹妮	基于 OpenStack 构建私有云的研究与应用	孙玮	副教授	信息技术学院	68	
53	1201030078	罗浩	企业即时通讯软件“工作宝”Web 端功能的自动化测试	吕威	教授	信息技术学院	82	
54	1201030079	罗铠明	基于 Java 平台的汽车配件在线商城设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	74	
55	1201030080	罗日昇	政府创业创新孵化门户调查问卷子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	85	
56	1201030081	罗思婷	“行为习惯养成教育平台”测试——白盒测试以及版本控制管理	程努华	高级工程师	信息技术学院	80	
57	1201030084	马建荣	电厂管理系统设计与开发	肖红玉	副教授	信息技术学院	76	
58	1201030085	毛渊	并行计算技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	78	
59	1201030086	莫炜权	政府创业创新公共服务信息门户——投票子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
60	1201030087	聂强	基于微信公众号的微校园信息化项目	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
61	1201030091	区嘉骏	大数据挖掘技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	85	
62	1201030092	渠慧帆	基于支持向量机的股票趋势分析	吕威	教授	信息技术学院	85	
63	1201030095	覃靖凯	RSA 加密算法的实现与应用	陈红顺	讲师	信息技术学院	81	
64	1201030096	唐嘉娆	时间管理 APP Timing 的设计与实现	吕威 (陈红顺)	教授	信息技术学院	88	
65	1201030099	田洁	web 前端技术分析与研究	王非	教授	信息技术学院	85	
66	1201030102	王方舟	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	81	
67	1201030105	王悟楠	基于 WEB 的自动化测试	贺志军	副教授	信息技术学院	85	
68	1201030106	王星茗	金融大数据分析—BP 人工神经网络预测股票价格	吕威	教授	信息技术学院	84	
69	1201030107	王振江	并行计算技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	89	
70	1201030111	吴冠辉	网上图书商城系统的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
71	1201030113	冼泳强	基于微信公众号的微校园信息化项目	贺志军	副教授	信息技术学院	89	

72	1201030114	谢展毅	基于课堂教学的互动教学测试系统开发	周鹏	副教授	信息技术学院	83	
73	1201030115	辛泽伟	基于 Siebel 的 CRM 设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	82	
74	1201030116	邢恩旭	基于 Java 平台的汽车配件在线商城设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	91	院优
75	1201030120	徐裕	决策树算法的研究应用及优化	吕威	教授	信息技术学院	78	
76	1201030121	徐展	石油企业安全管理系统——离线版	林雪海	工程师	信息技术学院	72	
77	1201030122	薛德梅	汽车保养维护 APP 设计和实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	91	院优
78	1201030123	薛佳雯	WEB 应用的自动化测试	于文	副教授	信息技术学院	80	
79	1201030124	闫迪	基于 HairDresser 网站的研究与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	70	
80	1201030125	闫欢	大学生社团管理系统移动端的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
81	1201030126	杨杰	基于 HTML5+微信的“行为习惯养成教育平台”设计与实现	程努华	高级工程师	信息技术学院	88	
82	1201030128	杨智鹏	基于 HTML5 的微课教学设计管理网站的开发	周鹏	副教授	信息技术学院	77	
83	1201030129	叶晓鑫	效率软件“游戏人生”iOS 端设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	84	
84	1201030130	袁俏莹	汽车配件在线商城 IOS 端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
85	1201030132	曾柳静	定向爬虫技术的研究和应用	孙玮	副教授	信息技术学院	85	
86	1201030134	张亚利	基于 OpenStack 构建私有云的研究与应用	孙玮	副教授	信息技术学院	75	
87	1201030135	张洋舟	针对“在线游戏资料查询系统”的网站测试	吕威	教授	信息技术学院	78	
88	1201030136	赵秋权	活动管理系统服务器端的设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	83	
89	1201030138	郑锡聪	Web 系统前端技术分析与性能优化研究	王非	教授	信息技术学院	50	答辩不通过
90	1201030139	钟家康	基于 Android 平台无线点餐应用设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	78	
91	1201030140	钟耀	汽车配件在线商城服务端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	93	院优
92	1201030141	周厚喜	Go 语言及其框架的研究与应用 一个人博客系统设计与实现	孙玮	副教授	信息技术学院	85	
93	1201030143	周秋亮	手机辅助课堂教学研究与实践	杨永平	讲师	信息技术学院	63	
94	1201030144	周少杰	标准关系型数据库与 MongoDB 转换技术的研究与应用	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
95	1201030145	周树立	基于微信公众平台的微校园信息化项目	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
96	1201030146	朱煜	基于 HTML5+微信的“行为习惯养成教育平台”设计与实现	程努华	高级工程师	信息技术学院	85	
97	1201030147	王晗	CC 社区的设计与实现	贺志军	副教授	信息技术学院	75	
98	1201030148	程铭	唯品会首页代码分析	王非	教授	信息技术学院	85	

99	1201040046	江宏斌	基于 ios 平台的音乐社交 app 的设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	82	
100	1201040053	黎美霖	活动管理系统 Android 端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	84	
101	1201040107	许昊迪	并行计算技术分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	80	
102	1201040137	周鹏	Web 测试技术的研究与运用	孙玮	副教授	信息技术学院	73	
103	1201050071	吴佳翎	基于 Unity3D 的 iOS 游戏的设计与实现	周鹏	副教授	信息技术学院	90	院优
104	1202020093	熊荣	汽车配件在线商城 Android 端设计与实现	林雪海	工程师	信息技术学院	80	
105	1202030088	刘俊康	并行计算技术的分析与应用	于文	副教授	信息技术学院	85	
106	1213050011	胡迪炜	基于 MapReduce 模型和 Naive Bayes 算法的玩家分类与预测大数据应用设计与实现	吕威	教授	信息技术学院	82	
107	1217020016	冯振雄	基于 HTML5 微信的行为习惯养成教育平台设计与实现	程努华	高级工程师	信息技术学院	88	
108	1217020101	张远兴	网上商城的设计与实现	陈红顺	讲师	信息技术学院	65	
109	1218010059	林祖明	微学平台的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	82	
110	1218020035	王立	基于 HTML5+微信的“行为习惯养成教育平台”设计与实现-----数据库设计	程努华	高级工程师	信息技术学院	85	
111	1401931001	方良飞	团购网系统的设计与实现	肖红玉	副教授	信息技术学院	79	

2016 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业：电子信息科学与技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1001040040	何志健	基于移动平台的游戏设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	73	
2	1201010108	袁家欣	游客人数智能清点系统的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	80	
3	1201030137	赵伟健	基于 Android 的记账软件设计	林昌华	教授	信息技术学院	60	
4	1201040001	白晨	基于 STM32 开发板对室内温湿度变化的研究	杨博雄	副教授	信息技术学院	89	
5	1201040002	卞梦麒	智能跟随循迹小车的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	75	
6	1201040003	蔡锦宏	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	81	
7	1201040004	蔡润铠	电子垃圾垃圾回收管理系统的研究	杨博雄	副教授	信息技术学院	70	
8	1201040006	陈浩广	基于 Arduino 的智能温室大棚	陈海	副教授	信息技术学院	70	
9	1201040007	陈驹	智能跟随循迹车的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	80	
10	1201040008	陈柳东	基于 Qt 的嵌入式 Linux 电话簿设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	63	
11	1201040009	陈仕源	基于 stm32 与 GPS 的手持轨迹记录显示仪	杨博雄	副教授	信息技术学院	79	
12	1201040010	陈树豪	基于 RFID 技术的现代智能门禁系统研究和设计	杨博雄	副教授	信息技术学院	88	
13	1201040013	陈卓谦	超声波测距手杖设计	林昌华	教授	信息技术学院	75	
14	1201040014	陈梓豪	基于 Arduino 的数据测控模块	罗茂松	讲师	信息技术学院	82	
15	1201040015	丁光辉	手机开门系统的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	78	
16	1201040017	董冠男	基于移动平台的空间数据采集	贺辉	副教授	信息技术学院	70	
17	1201040019	杜明庆	网上商城的设计与实现	陈红顺	讲师	信息技术学院	88	
18	1201040020	杜松	基于 Zigbee 的智能家居系统设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	92	院优
19	1201040023	范灶雄	移动“家居故障报修系统”研发——客户前端开发	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	88	
20	1201040024	方崇群	小尺寸液晶屏显示的技术与研究	王光学 (郑	教授	信息技术学院	70	

				义)				
21	1201040026	方子豪	可远程监控的刷脸开锁保险箱的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	90	院优
22	1201040028	高嗣坚	基于 STM32 平台的导盲杖研发	王光学	教授	信息技术学院	91	院优
23	1201040029	高筱禹	基于“智能云”的桌面电子花盆的云端设计与终端 APP 制作	陈海	副教授	信息技术学院	90	院优
24	1201040030	龚昊	基于移动端的室内安全监视系统的设计	林昌华	教授	信息技术学院	76	
25	1201040031	管围堤	基于 RFID 技术的热水收费系统研究和设计	杨博雄	副教授	信息技术学院	79	
26	1201040032	郭晶	基于手机控制的智能遥控小车	陈红顺	讲师	信息技术学院	66	
27	1201040035	何昆泽	基于视觉注意的视觉监控关键算法	杨戈	副教授	信息技术学院	84	
28	1201040041	黄贺华	基于 Arduino 的蓝牙小车	陈海	副教授	信息技术学院	70	
29	1201040043	黄健峰	基于 python 的金融数据管理系统	吕威 (陈红顺)	教授	信息技术学院	75	
30	1201040044	黄婉	基于单片机的多模式路灯控制器设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	80	
31	1201040045	霍燕青	基于 JSP 的题库管理系统设计	陈海	副教授	信息技术学院	72	
32	1201040048	靳超杰	智能百叶窗控制系统的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	80	
33	1201040049	邝玉华	《现代智能手机测试方法研究》	杨博雄	副教授	信息技术学院	84	
34	1201040050	赖橄	安卓手机控制的智能机器人	罗茂松 (郑义)	讲师	信息技术学院	75	
35	1201040054	黎兆彬	基于 QT 的嵌入式 Linux 电话簿的设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	61	
36	1201040056	李佳锋	学生代购微信平台开发	郎波	副教授	信息技术学院	86	
37	1201040058	李炜涛	智能手持终端控制的扑翼机研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	68	
38	1201040059	梁成干	基于改进的 PCA 人脸识别算法研究	杨戈	副教授	信息技术学院	86	
39	1201040061	梁志健	基于 ios 的快餐店自助点餐系统	赵志文	教授	信息技术学院	92	院作品
40	1201040062	廖志彬	基于掌纹识别的考勤系统	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	85	
41	1201040064	林炯仲	智能视频探测小车的实现	林昌华	教授	信息技术学院	76	
42	1201040065	林李明	快餐店自助点餐机的研制	赵志文	教授	信息技术学院	80	
43	1201040066	林其燊	安卓手机控制的智能机器人	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
44	1201040067	林伟彬	移动家居故障报修系统	蔡勇	高级工	信息技术学院	81	

					程 师			
45	1201040068	林银炜	基于 android 的好友定位系统设计与开发	肖红玉	副教授	信息技术学院	80	
46	1201040069	林玉玲	智能报警器的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	80	
47	1201040070	林志彬	中小学生电子积木车的研究与开发	倪玉华	教授	信息技术学院	70	
48	1201040071	凌宁	基于 OpenCV 的人脸视觉跟踪算法及改进	杨戈	副教授	信息技术学院	90	院优
49	1201040072	刘华冰	基于 LINUX 的即时通信软件开发	王光学 (郑义)	教授	信息技术学院	63	
50	1201040073	刘世忠	安卓手机控制的智能机器人	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
51	1201040074	刘舒萌	基于安卓平台的计划存储 APP--MyPlanPane 的设计与制作	陈海	副教授	信息技术学院	70	
52	1201040077	刘子键	生产线异常事件即时交互与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	91	院优
53	1201040078	卢全全	智能跟随循迹小车的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	90	院优
54	1201040079	卢振鸿	基于 arduino 的花卉养殖自动浇水系统设计	林昌华	教授	信息技术学院	80	
55	1201040082	罗绮琪	罗绮琪-1201040082-电子信息科学与技术 12 级论文	杨博雄	副教授	信息技术学院	79	
56	1201040083	罗斯立	生产线异常事件即时交互与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	85	
57	1201040084	欧晓东	“学生代购”微信平台开发	郎波	副教授	信息技术学院	82	
58	1201040086	彭博	基于 Android 与云端的电梯卫士	陈海	副教授	信息技术学院	90	院优
59	1201040087	邵聪	移动“家居故障报修系统”研发 ——工程师接单管理	蔡勇	高级工程师	信息技术学院	83	
60	1201040089	苏四海	基于 Cortex-A8 的智能体感游戏机	陈海	副教授	信息技术学院	70	
61	1201040092	汪翔	家用 PM2.5 检测仪的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	75	
62	1201040096	邬晨光	基于 iOS 的旅游软件的开发	王光学	教授	信息技术学院	60	
63	1201040097	吴建勋	基于手机控制的智能小车	陈红顺	讲师	信息技术学院	74	
64	1201040098	吴康秀	网络控制开关（Android 端）	杨博雄	副教授	信息技术学院	90	院优
65	1201040100	吴文轩	基于 Zigbee 的智能家居系统设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	88	
66	1201040101	肖创海	“学生代购”微信平台开发	郎波	副教授	信息技术学院	86	
67	1201040102	肖佳信	网络控制开关（web 端）	杨博雄	副教授	信息技术学院	89	
68	1201040103	谢东城	基于线性 CCD 的直立平衡车的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	91	院优
69	1201040104	谢佳嘉	智能报警器的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	75	
70	1201040105	谢林	小型风力发电机设计	闫丽华	高级工	信息技术学院	76	

					程师			
71	1201040106	谢昭斌	基于 Android 的 PPT 答题与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	86	
72	1201040108	许武豪	Drop Of Memory, 基于 Android 端的移动应用设计与开发	陈海	副教授	信息技术学院	70	
73	1201040109	颜仕昂	基于 STM32 平台的导盲杖研发	王光学	教授	信息技术学院	91	院优
74	1201040111	杨振	智能手持终端控制的扑翼机研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	62	
75	1201040112	杨梓龙	基于掌纹识别的考勤系统的设计与实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	91	院优
76	1201040113	叶运华	智能花盆的造型设计与制作	陈海	副教授	信息技术学院	80	
77	1201040114	叶子豪	基于 Arduino 的有害气体探测机器人	陈海	副教授	信息技术学院	72	
78	1201040117	曾凡坤	基于 STM32 平台的导盲杖研发	王光学	教授	信息技术学院	91	院优
79	1201040118	翟心湖	游客人数智能清点系统的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	60	
80	1201040119	詹永恒	快餐店自助点餐机的研制	赵志文	教授	信息技术学院	72	
81	1201040120	张赓	基于 Cortex-M3 内核处理器的嵌入式 Web 服务器设计	王光学	教授	信息技术学院	60	
82	1201040125	张祖基	基于 arduino 的数据测控模块	罗茂松	讲师	信息技术学院	81	
83	1201040126	招国湘	基于 V 平台的系统开发及测试	倪玉华	教授	信息技术学院	88	
84	1201040128	赵鹏	“智农”智能云电子桌面浇灌系统	陈海	副教授	信息技术学院	70	
85	1201040129	赵欣	校企协同创新绩效评价机制	杨戈	副教授	信息技术学院	75	
86	1201040130	郑耿升	广东票据基础信息管理系统的设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	75	
87	1201040131	郑永青	家庭实时网络监护系统	陈海	副教授	信息技术学院	95	校优
88	1201040132	钟锐	基于 iOS 的 PPT 答题与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	77	
89	1201040133	钟文杰	基于 Android 的好友定位系	肖红玉	副教授	信息技术学院	75	
90	1201040135	钟宗蓓	可穿戴设备固件无线升级的设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	90	院优
91	1201040136	周楠	基于单片机的智能家居控制系统	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	74	
92	1201040138	周文辉	生产线异常事件即时交互与管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	89	
93	1201040139	周泽鹏	基于 RFID 技术的化学危险品及预警管理系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	80	
94	1201040140	周智聪	小型风力发电机设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	75	
95	1201040141	庄绍鹏	基于 Android 与云端的电梯卫士	陈海	副教授	信息技术学院	70	
96	1201040142	卓炜坤	基于树莓派的平板电脑	陈海	副教授	信息技术学院	80	
97	1201040143	祖敬涵	基于手机蓝牙的门禁系统	杨博雄	副教授	信息技术学院	80	

98	1202020063	潘裕艺	智能视频探测小车的设计	林昌华	教授	信息技术学院	78	
99	1204030053	李孟龙	“学生代购”微信平台设计与开发	郎波	副教授	信息技术学院	84	
100	1217010008	陈文森	基于掌纹识别的考勤系统开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	70	
101	1217010073	吴志瀚	可远程监控的刷脸开锁保险箱的研究与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	94	校优

2016 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业： 数字媒体技术

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1204050083	韦浩樑	移动设备用户界面设计研究	方桦	讲师	信息技术学院	71	
2	1201010006	陈博昕	信息技术学院微电影（宣传片）拍摄	郎波	副教授	信息技术学院	75	
3	1201010077	孙慧莹	“行为习惯养成教育平台”产品策划与市场销售	程努华	高级工程师	信息技术学院	75	
4	1201010103	徐伟皓	微电影的策划与摄制	郎波	副教授	信息技术学院	90	院作品
5	1201030008	陈桂斌	HTML5 移动端手机设计与开发	郎波	副教授	信息技术学院	80	
6	1201030019	成子鹏	数字媒体语境下小说类电子图书的研究与设计	方桦	讲师	信息技术学院	82	
7	1201030082	罗渊	数字媒体技术视觉传达应用—— 淇澳岛人文自然宣传《淇澳朝夕》	王为	高级设计师	信息技术学院	85	
8	1201040027	冯达扬	影视特效微课的设计与制作研究	陈星火	副教授	信息技术学院	86	
9	1201040051	赖健鹏	浅谈服装网站交互设计	方桦	讲师	信息技术学院	80	
10	1201040075	刘欣薇	微课制做工具 PANOPTO 的教学应用案例研究	李玫	副教授	信息技术学院	85	
11	1201050001	蔡榕轩	企业微网站开发	郎波 (许跃颖)	副教授	信息技术学院	85	
12	1201050002	陈蓓蓓	基于 HTML5 的微课教学设计管理网站的开发	周鹏	副教授	信息技术学院	75	
13	1201050003	陈德钊	交互体验应用实践—家里旦旦外卖 app 界面设计	王为	高级设计师	信息技术学院	75	
14	1201050005	陈华宁	应用界面演示实践——餐饮 APP 交互界面设计	王为	高级设计师	信息技术学院	90	院优
15	1201050007	陈晓芳	界面应用实践 —— 咖啡爱好者日常交互体验 APP 的尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	85	
16	1201050008	陈鑫	社团云软件设计与开发	郎波	副教授	信息技术学院	93	校优
17	1201050009	陈彦璇	增强现实技术在游戏宣传方面的移动终端应用研究	李玫	副教授	信息技术学院	65	

18	1201050010	陈悦怡	交互体验应用实践-实木家具的用户体验 app	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
19	1201050012	戴张虹	基于增强实现的三维设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	78	
20	1201050013	单耀威	北师大园区购微网站开发	郎波	副教授	信息技术学院	86	
21	1201050014	邓婉君	《计算机基础》微课的设计与制作	陈星火	副教授	信息技术学院	85	
22	1201050016	董子瑜	民族化在动画中的体现	方桦	讲师	信息技术学院	83	
23	1201050018	关锦超	国产电视动画中的教育价值的体现与研究	方桦	讲师	信息技术学院	75	
24	1201050019	郭咏瑜	微课制作工具 Panopto 的教学应用案例研究	李玫	副教授	信息技术学院	85	
25	1201050020	何树浩	手机游戏《王朝霸略》中的美术与交互设计	黄静	教授	信息技术学院	86	
26	1201050022	何翊嘉	面向购物导航的电子杂志研究与实践	方桦	讲师	信息技术学院	83	
27	1201050024	洪蓁蓁	交互体验应用实践-中老年人分享社交 App 尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	76	
28	1201050025	黄宝怡	《计算机基础》微课的设计与制作	陈星火	副教授	信息技术学院	89	
29	1201050029	黄栩松	论韩国导演金基德电影叙事中的个体自由	方桦	讲师	信息技术学院	81	
30	1201050030	黄禹煊	面向老年人的可穿戴式设备的研究——智能手环概念设计	方桦	讲师	信息技术学院	90	院优
31	1201050031	简桥坤	基于微信公众平台的轻量级企业网站的开发与实现	许跃颖 (郎波)	助教(副教授)	信息技术学院	65	
32	1201050033	李婧冉	《计算机基础》微课的设计与制作 ——以文字处理软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	85	
33	1201050034	李思奇	交互设计应用——锦衣卫智能衣架	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
34	1201050036	李薇薇	珠海市校企协同创新合作模式	杨戈	副教授	信息技术学院	76	
35	1201050037	李雅娴	微课在数字媒体专业课程中的应用——以《用户体验》微课为例	李玫	副教授	信息技术学院	80	
36	1201050039	梁嘉熙	家电智能管家 APP 交互与界面设计	方桦	讲师	信息技术学院	86	
37	1201050040	廖世铎	基于 Unity3D 的射击类游戏的设计与实现	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	75	
38	1201050041	林欢婷	微课在数字媒体专业课程中的应用——以《用户体验》微课为例	李玫	副教授	信息技术学院	80	
39	1201050042	林增辉	基于移动社区平台的商家管理客户端软件的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	95	校优
40	1201050044	刘立奇	游戏宣传手册增强现实 APP 的设计与开发	李玫	副教授	信息技术学院	80	
41	1201050045	刘琳琳	《计算机基础》微课的设计与制作——以图像处理软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	93	院优
42	1201050046	刘师吟	微课在数字媒体专业课程中的应用	李玫	副教授	信息技术学院	83	

43	1201050047	鲁振禹	微电影制作—浅析公益微电影的创作模式与其带来的社会效益	方桦	讲师	信息技术学院	74	
44	1201050048	吕敏	基于增强现实技术的三维互动的设计与开发	周鹏	副教授	信息技术学院	73	
45	1201050049	罗杰	基于 Bootstrap 的自适应在线音乐网站的设计与实现	许跃颖 (郎波)	助教(副教授)	信息技术学院	85	
46	1201050051	莫尽	《计算机基础》微课的设计与制作——以视频剪辑软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
47	1201050054	潘诗韵	交互体验应用实践——广式饮茶点餐交互 app	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
48	1201050056	彭柯强	《计算机基础》微课的设计与制作——以图像处理软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	95	校优
49	1201050057	邱泽宇	手机网游《王朝霸略》三维美工全流程	黄静	教授	信息技术学院	90	院作品
50	1201050058	司徒晓妍	国内外微课和翻转课堂教学法对比研究	李玫	副教授	信息技术学院	80	
51	1201050059	宋东泽	国内外微课制作工具的比较研究	李玫	副教授	信息技术学院	75	
52	1201050060	宋佳	面向整体智能家居的概念 APP 界面设计	方桦	讲师	信息技术学院	84	
53	1201050063	谭淑娟	历史题材 RPG 教育游戏的研究	方桦	讲师	信息技术学院	80	
54	1201050064	王珩	北师大园区购微网站开发(后台)	郎波	副教授	信息技术学院	80	
55	1201050066	王漫	《计算机基础》微课的设计与制作——以《IT 界的风云人物》微课为为例	陈星火	副教授	信息技术学院	93	院优
56	1201050067	王雅妮	交互体验应用实践——小学低年级学生家校合作的社交 app 产品尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	83	
57	1201050068	王泽霖	关于北师大园区购微网站的设计与开发	郎波	副教授	信息技术学院	80	
58	1201050069	王泽宇	交互体验应用实践——弹幕 App 的实践和尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	86	
59	1201050070	温硕	基于 UNITY 的手机游戏开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	72	
60	1201050072	吴永杰	基于 Unity 的塔防类手机游戏开发	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	72	
61	1201050073	肖泽鑫	基于 Bootstrap 的自适应在线音乐网站的设计与实现	许跃颖 (郎波)	助教(副教授)	信息技术学院	86	
62	1201050074	谢鹏生	企业微网站开发	郎波 (许跃)	副教授	信息技术学院	70	

				颖)				
63	1201050076	熊志毅	基于 Unity3D 的塔防游戏开发__保卫家园	黄秋颖	高级工程师	信息技术学院	78	
64	1201050077	许碧茹	数字媒体技术应用实践——移动医疗应用程序 APP 的尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	75	
65	1201050078	许逸烁	微电影的创作与拍摄	郎波	副教授	信息技术学院	65	
66	1201050079	闫柯	《计算机基础》微课的设计与制作——以视频剪辑软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	89	
67	1201050080	杨铭	微课在数字媒体专业课程中的应用——以用户体验微课为例	李玫	副教授	信息技术学院	80	
68	1201050081	杨琼融	《计算机基础》微课的设计与制作 --以多媒体信息展示软件技能训练微课为例	李玫	副教授	信息技术学院	85	
69	1201050082	杨晓倩	国内外 K12 微课和翻转课堂分类对比研究	李玫	副教授	信息技术学院	85	
70	1201050083	张朝华	《计算机基础》微课的设计与制作 ——以图像处理软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	88	
71	1201050084	张明	北师大园区购微网站开发	郎波	副教授	信息技术学院	82	
72	1201050085	张珊	严肃游戏如何本土化的研究与设计——儿童英语学习游戏	方桦	讲师	信息技术学院	70	
73	1201050086	张炜星	北师大园区购微网站开发	郎波	副教授	信息技术学院	86	
74	1201050087	张幸	《计算机基础》微课的设计与制作——以表格处理软件技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	83	
75	1201050089	张泽南	数字媒体视觉传达尝试——数字媒体短片制作实践	王为	高级设计师	信息技术学院	82	
76	1201050090	赵斌	北师大园区购物微信公众号	郎波	副教授	信息技术学院	82	
77	1201050092	钟雨童	宠物培养与社交 App 应用尝试	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
78	1201050094	朱点雪	数字化时代 LOGO 设计的创新探索	方桦	讲师	信息技术学院	81	
79	1201050096	庄烁欣	应用界面演示实践——电子杂志的应用	王为	高级设计师	信息技术学院	85	
80	1201050097	庄晓彤	交互体验应用实践——旅游软件的应用	王为	高级设计师	信息技术学院	80	
81	1202020001	蔡佳益	视觉系统设计中的色彩研究 ——谈微课程视觉形象系统设计中的色彩研究	方桦	讲师	信息技术学院	70	
82	1211030056	李丹	《计算机基础》微课的设计与制作--以多媒体信息展示软件技能训练微课为例	李玫	副教授	信息技术学院	85	
83	1217020003	曹盛坤	自定义模块的微视频制作	许跃颖 (郎	助教(副教授)	信息技术学院	53	答辩不通过

				波)				
84	1217020049	麦浩鹏	模板化的微视频制作	许跃颖 (郎波)	助教(副教授)	信息技术学院	65	
85	1218010055	廖尚杰	AE 基础微课设计与制作	陈星火	副教授	信息技术学院	85	
86	1218020018	李巧玉	北师大园区购微网站界面设计	郎波 (许跃颖)	副教授	信息技术学院	70	

2016 届毕业论文（设计）统计表

学院（部）：信息技术学院

专业：电气工程及其自动化

序号	学 号	学生姓名	毕 业 论 文 题 目	指 导 教 师 情 况			毕业论文成绩	备注
				姓名	职 称	所在单位		
1	1201010086	王宇浩	防火防盗家居系统设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
2	1201010097	吴远洋	SPWM 变频器设计制作	罗茂松	讲师	信息技术学院	81	
3	1201010125	郑力	分布式光伏阵列最佳安装倾角设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	92	院优
4	1201030133	张仁剑	基于北斗的定位导航终端开发	王光学	教授	信息技术学院	60	
5	1201040034	韩煜智	基于组态王的 PLC 电梯监控系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	88	
6	1201040040	黄尔东	直流电机转速控制系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	78	
7	1201040088	施竣筹	直流电机转速控制系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	78	
8	1201070001	陈德荣	110KV 降压变电站电气部分及接入系统设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	80	
9	1201070002	陈广钢	手机遥控的智能小车	赵志文	教授	信息技术学院	86	
10	1201070003	陈树龙	基于 Arduino 的数据测控模块	罗茂松	讲师	信息技术学院	83	
11	1201070004	陈易	家用电器远程控制器设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
12	1201070006	丁冠通	《计算机基础》微课的设计与制作 以表格处理软件 EXCEL 技能训练微课为例	陈星火	副教授	信息技术学院	83	
13	1201070007	董坚	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	77	
14	1201070008	董文涛	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	77	
15	1201070009	房政	220KV 变电站电气部分初步设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	87	
16	1201070010	冯建成	四轴飞行器协同通信与开发-硬件设计与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	64	
17	1201070011	龚裕豪	可协同工作球形机器人的研究与开发——球形机器人硬件电路的设计	刘琨	副教授	信息技术学院	75	
18	1201070012	郭灿	基于 Arduino 的温湿度测控系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	83	

19	1201070014	何振杰	四轴飞行器协同通信研究与开发-协同通信的设计与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	78	
20	1201070016	黄国峰	可用于脑电波信号谱密度分析的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	70	
21	1201070017	黄海	倒车雷达设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	80	
22	1201070019	黄麒麟	分布式光伏阵列最佳安装倾角设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	88	
23	1201070022	黄耀萩	基于单片机的智能电表设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	65	
24	1201070023	黄懿	远程抄表系统设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
25	1201070024	贾东方	四轴飞行器协同通信的研究与开发 ---飞控算法研究与分析	刘琨	副教授	信息技术学院	70	
26	1201070027	李骏腾	基于单片机的避障小车设计	闫丽华 (郑义)	高级工程师	信息技术学院	77	
27	1201070029	李沁	红外线避障避崖小车	林昌华	教授	信息技术学院	75	
28	1201070030	李琼珍	220KV 变电站电气部分初步设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
29	1201070031	李贤隆	基于 TGAM 脑电波控制智能机器人设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	88	
30	1201070032	李兆彤	里田-象形 35KV 输电线路设计——路径选择与杆塔设计及倾覆力计算	樊一娜	讲师	信息技术学院	88	
31	1201070033	梁潇	变电站数据采集系统设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
32	1201070034	梁钰	51-单片机虚拟实验室设计及实现	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
33	1201070035	梁子琪	330KV 高原变电站一次系统的接线设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	94	校优
34	1201070036	廖培根	基于 opencv 的人脸识别考勤系统	王光学	教授	信息技术学院	80	
35	1201070037	林振颖	政府创业创新公共服务信息门户——活动子系统	贺志军	副教授	信息技术学院	89	
36	1201070038	凌梓颖	500KV 变电站一次部分设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	70	
37	1201070039	刘晓鹏	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	78	
38	1201070040	刘志远	DTU 中数据采集系统的设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	62	
39	1201070041	卢思行	DTU 中的数据采集系统	王磊	高级工程师	信息技术学院	64	

40	1201070042	卢湛文	110KV 降压变电站电气部分及接入系统设计----主要电气设备选择及防雷	樊一娜	讲师	信息技术学院	85	
41	1201070043	罗柱	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	79	
42	1201070044	马淇骞	多路可传阅式指纹签到系统的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	93	校优
43	1201070045	马扬	远程自动抄表系统的软硬件设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
44	1201070047	庞杰	可用于脑电波信号谱密度分析的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	70	
45	1201070048	彭斯琪	330KV 高原变电站一次系统的接线设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
46	1201070052	苏晓雯	330KV 高原变电站一次系统的接线设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	88	
47	1201070053	苏泽松	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉华)	助教(教授)	信息技术学院	78	
48	1201070054	汤文聪	家用远程控制器设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	75	
49	1201070055	田晋宇	微电网保护设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	65	
50	1201070056	田仁龙	小型太阳能发电机的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	84	
51	1201070057	王嘉承	10KV 线路的继电保护设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
52	1201070059	夏昕恬	110KV 降压变电站电气部分及接入系统设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	93	院优
53	1201070061	谢晓炯	基于人脸识别的考勤系统设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	80	
54	1201070062	熊峰	500kv 变电站一次部分设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	61	
55	1201070064	姚超楠	35kv 变电站一次系统设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	70	
56	1201070065	姚迪	红外线避障避崖小车的设计与实现	林昌华	教授	信息技术学院	75	
57	1201070066	殷蔚翎	配电柜微机数据采集系统	赵慧元	副教授	信息技术学院	65	
58	1201070067	尹国燕	电能电能检测系统	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
59	1201070068	俞志成	小功率高效多路模块电源设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	80	
60	1201070069	曾俊恒	可用于捕捉脑电波中特定频率信号的程序编写	彭宇帆 (倪玉)	助教(教授)	信息技术学院	72	

				华)				
61	1201070070	张洁兰	220KV 变电站电气部分初步设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	89	
62	1201070071	张伟栋	基于单片机的计程车辅助系统设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	78	
63	1201070072	张跃钊	基于人脸识别的考勤系统设计与实现	王光学	教授	信息技术学院	80	
64	1201070073	郑海燕	基于组态王与 PLC 的电梯监控系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	88	
65	1201070074	郑浩聪	基于 TGAM 的脑电波机器人设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	80	
66	1201070075	周浩然	可协同工作球形机器人的研究与开发——控制端的设计与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	75	
67	1201070076	卓衍森	可协同工作球形机器人的研究与开发——通信协议的设计与开发	刘琨	副教授	信息技术学院	63	
68	1204020083	周家辉	四轴飞行器协同通信研究与开发——四轴飞行器姿态动力学建模	刘琨	副教授	信息技术学院	78	
69	1204050104	郑梓奇	SPWM 变频器的设计与制作	罗茂松	讲师	信息技术学院	81	
70	1211030113	武斌	35kv 变电站一次系统设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	80	
71	1211030126	叶俊杰	手机遥控的智能小车设计	赵志文	教授	信息技术学院	89	院作品
72	1211030143	卓越尉	智能电表设计	赵慧元	副教授	信息技术学院	65	
73	1217010016	高英朗	里田—象形 35KV 输电线路设计	樊一娜	讲师	信息技术学院	87	
74	1217020028	黄泽华	手机遥控智能小车	赵志文	教授	信息技术学院	86	
75	1217020038	廖广海	小功率高效多路模块电源设计	王磊	高级工程师	信息技术学院	70	
76	1217020089	杨白桦	直流电机转速控制系统设计	罗茂松	讲师	信息技术学院	80	
77	1217020109	周嘉明	基于北斗的定位导航终端开发	王光学	教授	信息技术学院	62	
78	1218010008	陈炼	简易太阳能发电系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
79	1218020030	蒲阳	配电柜微机数据采集系统	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
80	1218020038	温小龙	小型太阳能发电机的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	84	
81	1218050085	汪天宇	简易的双轴太阳能发电系统	罗茂松	讲师	信息技术学院	85	
82	1218050134	周键航	基于北斗的定位导航终端开发	王光学	教授	信息技术学院	60	
83	1218060030	李燕	电能质量检测系统	赵慧元	副教授	信息技术学院	70	
84	1218060066	殷冉	小型太阳能发电机的设计	闫丽华	高级工程师	信息技术学院	90	院优

