九、 专业教学进程计划

1.软件工程专业课程设置安排表

课程类别		课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求
							总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7		
通识教育类	公共基础课程	B0900131C	形势与政策（上） Situation and Policy （I）	考查	1	1	16	16				1							马院	必修
		B0900141C	形势与政策（下） Situation and Policy （II）	考查	2	1	16	16					1						马院	必修
		B0900161C	军事理论 Military Theory	考查	1	1	32	32				2							人武部	必修
		B0900032S	中国近现代史纲要 The Outline of Chinese Modern History	考试	1	1.5	24	24				1.5							马院	必修
		B0900013S	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basic Law	考试	2	2	32	32					2						马院	必修
		B0900023S	马克思主义基本原理概论 Introduction to Basic Principle of Maxist	考试	3	2	32	32						2					马院	必修
		B0900060S	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of the Chinese characteristic socialism	考试	5	4.5	72	72								4.5			马院	必修
		B0800022S, 32S, 42S	大学英语A(Ⅱ-Ⅳ) College English A	考试	1-3	9	144	144				3	3	3					外语院	选一
		B0800011S -41S	大学英语B(Ⅰ-Ⅳ) College English B	考试	1-3	12	192	192				4	4	4					外语院	
		B1000011C, 21C, 31C, 41C	体育(Ⅰ-Ⅳ) P.E	考查	1-4	4	144	128			16	2	2	2	2				体育部	必修
		B0300011S	高级语言程序设计 Advanced Language Programming	考试	1	3.5	56	44		12		3.5							计算机院	必修
		B3500011S	大学生心理健康 Psychological Health Course of College Students	考查	1	0.5	8					0.5							教科院	必修
		B2110022S	职业发展与就业创业指导 Employment and Entrepreneurship Guidance	考试	5	1	32	16			16					1			学工处	必修
	自然科学基础课程	B0600011S	高等数学A（上） Advanced Mathematics A (I)	考试	1	5	80	80				5							理学院	必修
		B0600023S	高等数学A（下） Advanced Mathematics A (Ⅱ)	考试	2	6	96	96					6						理学院	必修
		B0600031S	线性代数与解析几何 Linear Algebra and Analytic Geometry	考试	2	3	48	48					3						理学院	必修
		B0600311S	大学物理（上） University Physics （I）	考试	2	4	64	64					4						理学院	必修
		B0600321S	大学物理（下） University Physics （II）	考试	3	3	48	48						3					理学院	必修
		B0600371S	物理实验（上） Experimental Physics（I）	考试	2	1.5	24		24				1.5						理学院	必修
		B0600381S	物理实验（下） Experimental Physics（II）	考试	3	1.5	24		24					1.5					理学院	必修
	综合素质课程	B0900101C	大学语文 College Chinese Language and Literature	考查	1	2	32	32				2							人文院	必修
		B0100011C	现代管理科学基础 The Basis of Modern Management Science	考查	7	2	32	32										2	经管院	必修
		详见课程列表	语言与文化类	考查	1-6	选修不少于2学分														修满8学分
			美学与艺术类	考查	1-6	选修不少于2学分														
			经济与社会类	考查	1-6	选修不少于2学分														
			科学与技术类	考查	1-6	可选														

课程类别		课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求
							总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7		
		本模块学分小计				65														

课程类别			课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求
								总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7		
专业教育类	专业基础课	专业基础必修课程	B1201332C	软件工程导论 Introduction to Software Engineering	考查	1	1	16	16				1							计算机院	必修
			B0300021S	面向对象程序设计及C++ ＊ Object Oriented Programming and	考试	2	2	32	24		8			2						计算机院	必修
			B0300051S	数据结构A＊ Data Structure	考试	3	3.5	56	48		8				3.5					计算机院	必修
			B0302021S	离散数学＊ Discrete Mathematics	考试	3	4	64	48		16				4					计算机院	必修
			B0600061S	概率论与数理统计 Probability and Statistics	考试	4	3	48	48							3				理学院	必修
			B0301340S	算法分析与设计＊ Analysis and Design on Algorithm	考试	4	3	48	40	8						3				计算机院	必修
			B0301230S	Web技术（双语）＊ Web Technologies	考试	4	2.5	40	32	8						2.5				计算机院	必修
			B0301061S	汇编语言程序设计＊ Assembly Language Programming	考试	4	2	32	28		4					2				计算机院	必修
			B0301072S	微型计算机接口技术 ＊ Microcomputer Interface	考试	4	2	32	26	6						2				计算机院	必修
			B0301101S	软件工程（双语）＊ Software Engineering	考试	5	3	48	40	8							3			计算机院	必修
			B0301081S	操作系统 A ＊ Operating System A	考试	5	3	48	40		8						3			计算机院	必修
			B0301111S	数据库系统A＊ Database Systems A	考试	6	3.5	56	48	8								3.5		计算机院	必修
			B0400081S	电工电子技术基础 Fundamentals of Electric & Electronic Technology	考试	2	3	48	48					3						电子院	必修
			B1100091S	电工电子基础实验B Basis Experiment in Electrical Technology & Electrical Engineering B	考试	3	3	48		48					3					实验中心	必修
			B0200033S	信号与系统 C ＊ Signals and Systems C	考试	4	2	32	32							2				通信院	必修
			B0400032S	数字电路与逻辑设计 B ＊ Digital Circuits and Logic Design B	考试	4	3	48	48							3				电子院	必修
			B0301172C	专业英语(自学) Specialty English(self study)	考查	7	0.5												0.5	计算机院	必修
		专业基础限选课程	B0301572C	Java程序设计 Java Programming	考查	3	2	32	26	6					2					计算机院	限定至少修满8学分
			B0301561C	Windows高级软件开发 Advanced Windows Software Development	考查	4	2	32	26	6						2				计算机院	
			B0301371S	Linux编程 Linux Programming	考试	4	2	32	26	6						2				计算机院	
			B0301141S	编译原理 Compiler Principles	考试	5	3	48	40		8						3			计算机院	
			B0301541C	大型数据库技术 Large Database Technology	考查	6	2	32	16	16								2		计算机院	
			B0302161C	嵌入式系统与开发 Embedded System and Development	考查	6	3	48	32	16								3		计算机院	
		跨专业大类选修课程					在专业基础模块选修课中至少修满5学分														
		本模块学分小计					57														

课程类别			课程编号	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							开课单位	选课要求
								总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7		
专业教育类	专业课	专业必修课程	B0301152S	计算机通信与网络＊ Computer Communications and Networks	考试	5	3.5	56	56								3.5			计算机院	必修
			B0303091C	UML系统分析与设计＊ System Analysis and Design with UML	考试	6	3	48	40	8								3		计算机院	必修
			B0301601S	软件测试＊ Software Testing	考试	6	2.5	40	32	8								2.5		计算机院	必修
		软件理论与方法	B0301391S	软件项目管理 Software Project Management	考试	6	2	32	26	6								2		计算机院	至少修满一个专业方向的全部课程，且限定至少修满8学分
			B0301381C	软件体系结构 Software System Architecture	考查	6	2	32	26	6								2		计算机院	
			B0301352C	软件开发方法 Software Development Methods	考查	6	2	32	20	12								2		计算机院	
		基于网络的软件技术	B0303081C	云计算技术 Cloud Computing Technology	考查	6	2	32	24	8								2		计算机院	
			B0303021C	无线传感器网络技术 Wireless Sensor Network Technology	考查	6	2	32	32									2		计算机院	
			B0301521C	计算机通信与网络实验 Experiment of Computer Communications and Networks	考查	7	2	32	12	20									2	计算机院	
		专业选修课程	B1201371S	信息安全技术 Information Security Technology	考试	5	2	32	32								2			软件院	
			B1201272C	人工智能 Artificial Intelligence	考查	6	2	32	32									2		软件院	
			B0301581C	计算机组成与结构 Computer Organization	考查	6	3	48	48									3		计算机院	
		跨专业大类选修课程					在专业模块选修课中至少修满2学分														
		本模块学分小计					19														
考试课门数							40						5	7	6	8	8	6	0		
考查课门数							25						6	3	2	3	0	7	3		
学时小计							2328						23.5	27.5	23	24	20	22	4.5		
学分小计							141						20.5	24.5	22	23	20	22	4.5		
创新拓展类							10														
合　　计							151														

注： 1. 加 ＊的为专业核心课程

2. 学生在校期间须通过计算机能力考核或者全国计算机等级考试一级“计算机基础及MS Office应用”