

九、专业教学进程计划

1. 软件工程(计算机软件与服务外包)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				
公共基础课程	B0900131C	形势与政策(上) Situation and Policy (I)	考查	2														马院	必修		
	B0900141C	形势与政策(下) Situation and Policy (II)	考查	4														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	32	24			8	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	48	32			16		2						马院	必修		
	B0900023S	马克思主义基本原理概论 Introduction to Basic Principle of	考试	3	2	48	32			16			2					马院	必修		
	B0900061S	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	3.5	72	56			16					3.5			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	选一		
	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	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	6	96	96				6							理学院	必修	
		B0600023S	高等数学A(下) Advanced Mathematics A (II)	考试	2	5	80	80					5						理学院	必修	
B0600031S		线性代数与解析几何 Linear Algebra and Analytic Geometry	考试	1	3	48	48				3							理学院	必修		
综合素质课程	B0100011C	现代管理科学基础 The Basis of Modern Management Science	考查	4	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																	
本模块学分小计					52																

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	专业基础必修课程	B1201421C	服务外包导论 Introduction to Outsourcing	考查	1	1	16	16				1						校企	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
		B0302021S	离散数学 * Discrete Mathematics	考试	2	4	64	48		16			4						计算机院	必修
		B0301572C	JAVA程序设计 * Java Programming	考查	2	2	32	26	6				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
		B0600061S	概率论与数理统计 Probability and Statistics	考试	3	3	48	48						3					理学院	必修
		B0400032S	数字电路与逻辑设计 B * Digital Circuits and Logic Design B	考试	3	3	48	48						3					电子院	必修
		B0301561C	Windows高级软件开发 * Advanced Windows Software	考查	3	2	32	26	6					2					计算机院	必修
		B0301061S	汇编语言程序设计 * Assembly Language Programming	考试	3	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
		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
		B0301101S	软件工程（双语） Software Engineering	考试	4	3	48	40	8						3				计算机院	必修
		B0301081S	操作系统A * Operating System A	考试	4	3	48	40		8					3				计算机院	必修
		B0803021C	商务英语 * Business English	考查	4	3	48	48							3				外语院	必修
	B0301111S	数据库系统A * Database Systems A	考试	5	3.5	56	48	8						3.5				软件院	必修	
	B0307021S	软件外包 * Software Outsourcing	考试	5	3	48	40	8							3			校企	必修	
	B0307241C	Objective-C程序设计 * Objective-C Programming	考查	5	2	32	26	6							2			校企	必修	
	B0301172C	专业英语（自学） Specialty English(self study)	考查	6	0.5											0.5		计算机院	必修	
	专业基础限选课程	B0301371S	Linux编程 Linux Programming	考试	5	2	32	26	6						2			计算机院	限定至少修满8学分	
		B0301381C	软件体系结构 Software System Architecture	考查	5	2	32	26	6						2			校企		
		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		校企		
		B0301391S	软件项目管理 Software Project Management	考试	6	2	32	26	6							2		校企		
		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		
		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					在专业基础模块选修课中至少修满5学分														
	本模块学分小计					55.5														

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				
专业必修课	B0301152S	计算机通信与网络 * Computer Communications and Networks	考试	4	3.5	56	56							3.5				计算机院	必修		
	B0307251S	UML系统分析与设计 * System Analysis and Design with UML	考试	5	3	48	40	8							3			计算机院	必修		
	B0307261S	Android 应用开发 * Android Application Development	考试	5	3	48	30	18							3			校企	必修		
	B0307271S	iOS应用开发 * iOS Application Development	考试	6	3	48	30	18								3		校企	必修		
	B0301230S	Web技术(双语) * Web Technologies	考试	6	2.5	40	32	8									2.5	校企	必修		
	B0301601S	软件测试 Software Testing	考试	6	2.5	40	32	8									2.5	校企	限定至少修满6.5学分		
	B0301352C	软件开发方法 Software Development Methods	考查	6	2	32	20	12									2	校企			
	B0307281S	云计算技术 Cloud Computing Technology	考查	6	2	32	24	8									2	校企			
	B0301521C	Experiment of Computer Communications and Networks	考查	6	2	32	12	20									2	计算机院			
	B1201272C	人工智能 Artificial Intelligence	考查	6	2	32	32										2	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					23.5																
考试课门数			32										5	6	6	5	7	3			
考查课门数			20										4	3	2	4	2	6			
学时小计					2144									24.5	23	23	21.5	22.5	20.5		
学分小计					131									22.5	22	22	20.5	22.5	20.5		
创新拓展类			10																		
合计			141																		

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”