2019版软件工程(卓越)专业指导性教学计划表

第一学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51700000410	中国近现代史纲要 The Conspectus Of Chinese Modern History	必修	考查	3	48	40	0	8	0	0	中国近现代史纲要教研室	
51600028110	大学英语A1 College English A1	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51800000210	大学体育1 University physical education1	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
51700000510	形势与政策1 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
30500000510	大学生职业发展与就业指导1 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	0.5	6	2	0	4	0	0	创新创业基础教研室	
10500000110	军事技能 Military Skills	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	军政训练与国防教育办公室	
50500003320	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	限选	考查	2.5	40	30	0	10	0	0	软件工程系	
50500014920	C++程序设计 C++ Programming	必修	考试	5	80	80	0	0	0	0	医学信息工程系	
50500015020	C++程序设计实验 C++ Programming Experiment	必修	考查	1	32	0	0	0	32	0	医学信息工程系	
51000011420	高等数学A1 Advanced Mathematics A1	必修	考试	5	80	80	0	0	0	0	高等数学教研室	
50500003420	离散数学 Discrete Mathematics	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	软件工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				28.5	456	370	2	24	32	28		

第二学期

课程	课程	课程	考核	学	学时	责任	备

编号	名称	性质	方式	分	合计	理论	实践	实验	上机	实训	单位	注
51700000310	思想道德修养与法律基础 Education of Ideology and Morality and Introduction to the Law	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	思想道德修养与法律基础教研室	
51600028210	大学英语 B2 College English B2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51700000610	形势与政策 2 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
51800000310	大学体育 2 University physical education2	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	专项体育教研室	
50500017330	计算机类专业导论 Introduction to computer-related majors	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	数字媒体技术系	
51000007910	物理实验 B Physical Experiment B	必修	考查	1	32	0	0	32	0	0	物理实验室	
50500009920	Java 程序设计 Java Programming	必修	考查	3	48	48	0	0	0	0	网络工程系	
51000008610	线性代数 A linear algebra A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	工程数学教研室	
51000007810	大学物理 B College Physics B	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	物理教研室	
50500010020	Java 程序设计实验 Java Programming Experiment	必修	考查	1	32	0	0	32	0	0	网络工程系	
51000011520	高等数学 A2 Advanced Mathematics A2	必修	考试	5.5	88	88	0	0	0	0	高等数学教研室	
50500005330	计算机类认识实习 Computer Awareness Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	数字媒体技术系	
50500013620	数字逻辑 Digital Logic	必修	考查	3	48	38	0	10	0	0	物联网工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				31.0	529	416	1	84	0	28		

第三学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51600063210	大学英语 3 College English 3	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51800000410	大学体育 3 University physical education3	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
51700000710	形势与政策 3 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	

51700000110	马克思主义基本原理概论 An Outline of fundamental Principles of Marxism	必修	考试	3.5	56	48	0	8	0	0	马克思主义基本原理教研室	
51000000820	概率论与数理统计 A Probability theory and mathematical statistics A	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	工程数学教研室	
50500013120	计算机组成原理实验 Computer Organization Experiment	必修	考查	1	32	0	0	32	0	0	物联网工程系	
50500001830	数据结构 Data Structure	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	计算机科学教研室	
50500013020	计算机组成原理 Computer Organization	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	物联网工程系	
50500001930	数据结构实验 Data Structure Experiments	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	计算机科学教研室	
50500002530	JavaScript 与 Ajax 开发 JavaScript and Ajax Development	限选	考查	2	32	16	0	16	0	0	软件工程系	
50500003830	软件工程概论 Introduction to Software Engineering	限选	考查	2	32	24	0	8	0	0	软件工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				25.0	440	330	0	82	0	28		

第四学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51700000210	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism Theory System with Chinese Characteristics	必修	考试	4.5	72	64	0	8	0	0	毛泽东思想与中国特色社会主义体系概论教研室	
51800000510	大学体育 4 University physical education4	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
51700000810	形势与政策 4 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
50500001030	编译原理 Compilation Principle	限选	考试	3	48	36	0	12	0	0	计算机科学教研室	
50500004730	数据库原理 A 课程设计 Database Principles A Curriculum Design	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500004630	数据库原理 A Database Principles A	限选	考试	3	48	40	0	8	0	0	软件工程系	
50500000830	操作系统原理课程设计	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	计算机科学教研	

	Principle of Operation Systems Course Exercise										室	
50500010420	计算机网络原理实验 Principle of Computer Network Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	网络工程系	
50500010320	计算机网络原理 Principle of Computer Network	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	网络工程系	
50500000730	操作系统原理 Principle of Operation System	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	计算机科学教研室	
50500004830	算法分析与设计 Algorithm Analysis and Design	限选	考查	2.5	40	30	0	10	0	0	软件工程系	
50500080120	单元测试与软件质量 Unit Test and Software Quality	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	软件工程系	
50500002630	UML 建模语言 UML Modeling Language	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	软件工程系	
50500004130	软件设计与规范 Software Design and Specification	必修	考查	2	32	24	1	8	0	0	软件工程系	
50500002230	C#程序设计 C# Programming	必修	考查	2	32	24	0	8	0	0	软件工程系	
50500002330	C#程序设计课程设计 Programming Curriculum Design	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500004930	软件工程综合实训 I Software Engineering Comprehensive Training 1	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	软件工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				36.0	501	420	6	72	0	28		

第五学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
30500000810	创新创业实践（创新创业基础） Innovation and entrepreneurship practice(Foundation for Innovation and entrepreneurship)	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	创新创业基础教研室	
50500003130	管理信息系统实训 Management Information Systems Training	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	

50500079720	软件工程综合实训 Ⅱ Software Engineering Comprehensive Training Ⅱ	限选	考查	1	1	0	0	0	0	1	软件工程系	
50500015130	Python 数据处理 Data processing with Python	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	医学信息工程系	
50500058130	机器学习	限选	考查	2	32	24	0	8	0	0	医学信息工程系	
50500015530	大数据平台及编程实践 Big Data Platform and Programming Practice	限选	考查	3	48	32	0	16	0	0	医学信息工程系	
50500015230	Python 数据处理课程设计 Course Design for Data processing with Python	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	医学信息工程系	
50500017130	软件设计模式 Java Program Design	必修	考查	3	48	32	0	16	0	0	软件工程系	
50500002030	ASP.Net 程序设计 ASP.Net Programming	必修	考查	2	32	16	0	16	0	0	软件工程系	
50500002130	ASP.Net 程序设计课程设计 ASP.Net Programming Curriculum Design	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500002930	UML 软件建模课程设计 UML Software Modeling Curriculum Design	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500005130	软件验证与确认 B Software Validation and Verification B	必修	考查	1.5	24	16	0	8	0	0	软件工程系	
50500002830	UML 软件建模 UML Software Modeling	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	软件工程系	
50500004330	软件项目管理 Software project management	必修	考查	2	32	24	0	8	0	0	软件工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				26.0	311	232	6	72	0	1		

第六学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
30500000710	大学生职业发展与就业指导 2 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	0.5	10	2	0	8	0	0	创新创业基础教研室	
50500022030	深度学习 Deep Learning	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	医学信息工程系	
50500079820	软件工程综合实训 Ⅲ Software Engineering	限选	考查	1	1	0	0	0	0	1	软件工程系	

	Comprehensive Training Ⅲ											
50500079920	大型软件开发企业实训 Large-scale software development training	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500001130	可信软件技术 Trusted Software Technology	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	计算机科学教研室	
50500080020	HTML5 程序设计 HTML5 Programming Design	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
50500003930	软件工程生产实习 Software Engineering Production Internship	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	软件工程系	
50500003730	软件工程毕业实习 Software Engineering Graduate Internship	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系	
小计				9.5	64	50	5	8	0	1		

第七学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
10800000110	劳动教育 Labor education class	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	学生工作部教务办	
50500003530	软件工程毕业设计 1 Software Engineering Graduation Design1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	软件工程系	
小计				6.0	6	0	6	0	0	0		

第八学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
50500003630	软件工程毕业设计 2 Software Engineering Graduation Design2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	软件工程系	
小计				10.0	10	0	10	0	0	0		

学期开课门数统计

学期	学分	必修课门数	限选课门数	考试门数	考查门数
第一学期	28.5	10	1	4	8
第二学期	31	12	1	6	9
第三学期	25	9	2	4	8

第四学期	36	13	4	7	12
第五学期	26	7	7		16
第六学期	9.5	3	5		8
第七学期	6	1	1		2
第八学期	10	1			1
合计	172.0	56	21	21	64

公共基础选修课共计 8 学分，分 2 个模块。

限选：

1.大学生心理健康教育与指导（1 学分，学生须在第一学期修读）；
2.公共艺术类选修课程（2 学分，在影视鉴赏、音乐鉴赏、舞蹈鉴赏、书法鉴赏、戏剧鉴赏、戏曲鉴赏、美术鉴赏、古代名剧鉴赏等 8 门课程中选修 2 门）。

任选：

每个学生要求跨学科修读其他学科门类通识课程 5 学分；其中工科类学生要求选修至少 1 学分经济管理类通识课。

8 个学分在第五学期以前修完，第一、第三学期各修 1 学分，第二、第四、第五学期各修 2 学分。