

2019 版人工智能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	
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	
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	
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	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				28.0	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	理	实	实	上	实	单位	注
					计	论	践	验	机	训		
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	
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	
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	
50500013620	数字逻辑 Digital Logic	必修	考查	3	48	38	0	10	0	0	物联网工程系	
50500009920	Java 程序设计 Java Programming	必修	考查	3	48	48	0	0	0	0	网络工程系	
50500019430	人工智能认识实习 Artificial Intelligence Awareness Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	计算机基础教研 室	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				30.0	513	400	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
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	
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	

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
50500004730	数据库原理 A 课程设计 Database Principles A Curriculum Design	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	软件工程系
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
50500000830	操作系统原理课程设计 Principle of Operation Systems Course Exercise	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	计算机科学教研室
50500077330	机器人硬件基础 Robotics Hardware Foundation	限选	考试	2	32	24	0	8	0	0	计算机科学教研室
50500015830	机器学习 Machine learning	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	医学信息工程系
50500015930	机器学习课程设计 Course Design for Machine learning	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	医学信息工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				31.5	483	388	3	64	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		
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
50500019530	模式识别 Pattern Recognition	限选	考查	2	32	24	0	8	0	0	计算机基础教研室
50500013530	嵌入式系统设计课程设计 Curriculum Design of Embedded System	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	物联网工程系
50500013430	嵌入式系统设计 Design of Embedded System	限选	考查	3	48	48	0	0	0	0	物联网工程系
50500012730	传感器技术及应用 Sensor Technology and Application	限选	考查	3	48	32	0	16	0	0	物联网工程系
50500022130	深度学习课程设计 深度学习课程设计	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	计算机科学教研室

小计	16.5	138	98	8	32	0	0	
----	------	-----	----	---	----	---	---	--

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	
50500019930	人工智能毕业设计 1 Graduation Design for Artificial Intelligence 1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	计算机基础教研室	
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		
50500020030	人工智能毕业设计 2 Graduation Design for Artificial Intelligence 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	计算机基础教研室	
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	10	1	4	8
第二学期	30	12		6	8
第三学期	28	12		6	7
第四学期	31.5	11	3	8	8
第五学期	20	4	5	1	10
第六学期	16.5	3	7	1	9
第七学期	6	1	1		2
第八学期	10	1			1
合计	170.0	54	17	26	53

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。