

物联网工程专业(2023年级)教学计划

通识课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期																			
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3									
必修	1	1060122	概率论与数理统计A Probability & Mathematical Statistics A	3	48	48						48																	
	2	10601831	工科数学分析I Mathematical Analysis I	6	96	96				96																			
	3	10601832	工科数学分析II Mathematical Analysis II	6	96	96					96																		
	4	1070101	经济与管理 Economics and Management	2	32	32										32													
	5	1080107	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	2.5	40	32	8				40																		
	6	1080108	马克思主义基本原理 Introduction to the Basic Principles of Marxism	3.5	56	48	8						56																
	7	1080511	思想道德与法治 The Culture of Morality and the Basic of Law	3.5	56	48	8				56																		
	8	10903021	基础外语I Basic English I	4	64	64					64																		
	9	10903022	基础外语II Basic English II	4	64	64						64																	
	10	11101011	体育I Physical Education I	1	32	32					32																		
	11	11101012	体育II Physical Education II	1	32	32						32																	
	12	11101013	体育III Physical Education III	1	32	32							32																
	13	11101014	体育IV Physical Education IV	1	32	32								32															
	14	1120101	军事理论 Military Theory	2	36	32	4				36																		
	15	11501021	大学生职业发展与就业指导I Students Career Development and Employment Guidance I		8	8					8																		
	16	11501022	大学生职业发展与就业指导II Students Career Development and Employment Guidance II		8	8								8															
	17	11501023	大学生职业发展与就业指导III Students Career Development and Employment Guidance III		8	8										8													
	18	11501024	大学生职业发展与就业指导IV Students Career Development and Employment Guidance IV		8		8										8												
	19	11501061	大学生心理健康I Psychological Health of College Students I		8	8					8																		
	20	11501062	大学生心理健康II Psychological Health of College Students II		8	8						8																	
	21	1150113	大学生公共安全教育 Public Security Education for College Students		32	32					32																		
	22	12100081	工科物理BI Engineering Physics BI	4	64	64							64																
	23	12110031	工科高等代数I Advanced linear Algebra	3	48	48						48																	
	24	12110032	工科高等代数II Advanced linear Algebra	3	48	48							48																
	25	1240003	程序设计基础A Programming Fundamentals A	5	80	56	24				80																		
	26	12500041	形势与政策1 Situation and Policy 1		8	8					8																		
	27	12500042	形势与政策2 Situation and Policy 2		8	8						8																	
	28	12500043	形势与政策3 Situation and Policy 3	0.5	8	8							8																
	29	12500044	形势与政策4 Situation and Policy 4	0.5	8	8								8															
	30	12500045	形势与政策5 Situation and Policy 5	0.5	8	8									8														

31	12500046	形势与政策6 Situation and Policy 6	0.5	8	8									8					
32	12500047	形势与政策7 Situation and Policy 7		8	8									8					
33	12500048	形势与政策8 Situation and Policy 8		8	8										8				
34	1251002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48							48							
35	1251004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping's Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New	3.5	56	48	8			56										
36	2241001	离散数学I Discrete Mathematics I	3.5	56	56					56									
37	22410012	离散数学II Discrete Mathematics II	2.5	40	40						40								
合 计			70	1300	1232	68				476	352	240	104	56	16	48	8		

学科平台

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期													
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3			
必修	1	2050413	计算机组成原理 Principle of Computer Organization	4	64	48	16						64										
	2	2050415	操作系统 Operating System	4	64	48	16						64										
	3	2050494	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2	32	32				32													
	4	2050495	计算机网络 Computer Network	4	64	48	16							64									
	5	2240001	数字逻辑 Digital Logic	3	48	24	24					48											
	6	2240005	汇编语言与接口技术 Assembly Language and Interface Techniques	2	32	28	4								32								
	7	2240007	工程导论 Engineering Introduction	1	16	16								16									
	8	2241002	计算机系统基础 Introduction to Computer System	4	64	48	16				64												
	9	2241004	电子电路基础与分析方法 Fundamentals and Analysis Methods of Electronic Circuits	2	32	32						32											
	10	4241001	数据库系统原理（双语） Database System Concepts	4	64	48	16							64									
合 计				30	480	372	108				32	64	80	128	144	32							

专业核心

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期													
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3			
必修	1	4240077	嵌入式系统 Embedded system	3	48	48								48									
	2	4240078	物联网导论 Introduction to the Internet of Things	2	32	32						32											
	3	4240101	人工智能与机器学习 Artificial Intelligence and Machine Learning	4	64	64									64								
	4	4240102	数据与算法 Data and Algorithm	4	64	48	16					64											
	5	4240103	运筹优化与控制 Operation, Optimization and Control	3	48	48								48									
合 计				16	256	240	16						96	48	48	64							

实践课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	周 数	学 时	安 排	场 所		建 议 修 读 学 期														
								校内	校外	一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3				
基础实习																								
三选一																								
必修	1	309000B	英语训练 English Training	3	3															3				
	2	315000B	创业训练 Entrepreneurship Training	3	3															3				
	3	324000B	计算机实践 Computer Practice	3	3															3				
小 计				3	3															3				
专业实习																								
必修	4	3050400	认识实习 Practice of Cognition	2	2																2			
	5	305040R	生产实习 Practice of Production	3		3																	3	
	6	305040Z	毕业设计(论文) Bachelor's Thesis	15	15													15						
	7	324100S	创新实践与展示 Innovative Practice and Demonstration	2	2							2												
	8	324101Z	软件开发实践 Software Development Practice	1	1																1			
小 计				23	20	3								2				15			3	3		
实验																								
必修	9	305040I	计算机组成原理课程设计 Curriculum Project of Computer Organization	2	2									2										
	10	305040S	计算机网络课程设计 Curriculum Project of Computer Networks	1		16								1										
	11	318100Z	电子电路基础实践 Practice of Electronic Circuits	1		16						1												
	12	324000P	人工智能与机器学习实验 Artificial Intelligence and Machine Learning Experiments	2		32									2									
	13	324000R	嵌入式系统实验 Embedded system Experiments	2		32								2										
	14	3241004	程序设计实践 Programming Practice	2		32					2													
	15	3241007	物联网综合设计 Curriculum Design of IoT System	2		32									2									
	16	3241014	计算机科学导论实验A Experiments of Introduction to Computer ScienceA	2		32				2														
小 计				14	2	192				2	2	1		5	4									
劳育																								
必修	17	315000A	劳动教育与志愿服务 Labor Education and Volunteering	1		96				1														
小 计				1		96				1														
创新创业																								
必修	18	308010A	社会实践 Social Practice	3	3																			
	19	315000C	创新创业活动 Entrepreneurship and Innovation Practice	2	2																			
小 计				5	5																			
国防公益																								
必修	20	312010Y	军训 Military Training	2		2																		
小 计				2		2																		
合 计				48	30	293				3	2	1	2	5	4		15	3	3	3				