

人工智能（中外合作办学）专业运行计划表

学期	编号	课程名称	外方课程名称	学分	重加权	总课时	课内				课外	重加权	周学时	课程性质	课程性质录入系统	课程类别	开课单位	专业核心	外方引进	
							讲课	重加权	实验	重加权										
第一学期	1	军事理论	Military Theory	1	1	36	36	36	36	0	0	2.25	必修	通修(必)	通修课程	人武部				
	2	思想道德修养与法律基础	Morals and Ethics & Law Fundamentals	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	马院				
	3	职业生涯规划	Career Development	0.5	0.5	16	16	10	10	0	6	6	1	必修	通修(必)	通修课程	法学院			
	4	体育(1)	Physical Education (1)	1	1	36	36	30	30	2	2	4	2.25	必修	通修(必)	通修课程	体育部			
	5	高等数学 I (1)	Advanced Mathematics I (1)	6	6	96	96	96	96	0	0	6	必修	通修(必)	通修课程	数统院				
	6	线性代数	Linear Algebra	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	数统院				
	7	军训	Military Training	1	1	32	32	0	0	0	32	32	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人武部			
	8	心理健康教育	Psychological Health Education	2	2	32	32	16	16	8	8	8	2	必修	通修(必)	通修课程	教师教育学院			
	9	计算思维导论(全英文)	Compter Systems	2	2	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	通修(必)	通修课程	计软院	√	√	
	10	工程专业导论(全英文)	Introduction to Engineering	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√		
	11	程序设计基础(C语言)(全英文)	Programming Fundamentals	4	4	64	64	48	48	16	16	0	4	必修	通修(必)	通修课程	计软院	√	√	
	12	通用英语听说(1)(全英文)	General English Listening and Speaking (1)	4	4	64	64	64	64	0	0	4	必修	通修(必)	通修课程	文学院	√	√		
第一学期合计				33.5		616		532		34		50		38.5				3	5	
第二学期	1	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	通修(必)	通修课程	马院				
	2	中国近现代史纲要实践	Modern Chinese History Practice	1	1	16	16	0	0	16	16	0	1	必修	实践(必)	综合实践教学环节	马院			
	3	体育(2)	Physical Education (2)	1	1	36	36	32	32	4	4	0	2.25	必修	通修(必)	通修课程	体育部			
	4	电路分析基础(全英文)	Circuit Analysis	3	3	48	48	40	40	32	8	0	3	必修	通修(必)	学科基础课程	人智院			
	5	高等数学 I (2)	Advanced Mathematics I (2)	6	6	96	96	96	96	0	0	6	必修	通修(必)	通修课程	数统院				
	6	大学物理 II (1)	College Physics II (1)	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	物电院				
	7	大学物理实验 II	College Physics Experiment II	1	1	30	30	0	0	30	30	0	1.875	必修	通修(必)	通修课程	物电院			
	9	Python程序设计(全英文)	Python Programming	3	3	48	48	36	36	12	12	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
	10	Python及其应用实践(全英文)	Python and its application practice	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
	11	通用英语读写(2)(全英文)	General English reading and writing (2)	4	4	64	64	64	64	0	0	4	必修	通修(必)	通修课程	文学院	√	√		
	12	通用英语听说(2)(全英文)	General English listening and speaking (2)	4	4	64	64	64	64	0	0	4	必修	通修(必)	通修课程	文学院	√	√		
	第二学期合计				30		514		404		94		0		32.125				2	2
第三学期	1	体育(3)	Physical Education (3)	1	1	36	36	32	32	2	2	2	2.25	必修	通修(必)	通修课程	体育部			
	3	概率统计(全英文)	Probability Theory and Statistics	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	数统院	√	√		
	4	工程计算(全英文)	Engineering Calculation	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	数统院	√	√		
	5	大学物理 II (2)	College Physics II (2)	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	物电院				
	6	数据结构与算法(全英文)	Data Structures and Algorithms	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
	7	数据结构与算法综合实践(全英文)	Data Structures & Algo Experiments	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
	8	离散数学(全英文)	Discrete Mathematics	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√		
	10	最优化方法(全英文)	Optimization Method	3	3	48	48	36	36	12	12	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
	11	创新创业基础	Innovation and entrepreneurship Foundation	1	1	32	32	16	16	0	0	16	2	必修	通修(必)	通修课程	管工院			
	12	模拟电子线路(全英文)	Analog Electronic Circuits	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
	13	数字电子线路(全英文)	Digital Electronic Circuits	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
	14	学术英语(1)(全英文)	Academic English (1)	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	通修(必)	通修课程	文学院				
	15	通用英语实践(全英文)	General English Practice	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	文学院	√	√		
	第三学期合计				32		548		460		70		18		34.25				8	9
	第四学期	1	体育(4)	Physical Education (4)	1	1	36	36	32	32	2	2	2	2.25	必修	通修(必)	通修课程	体育部		
2		信号与系统(全英文)	Signals and Systems	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√		
3		游戏中的人工智能(全英文)	AI for Games	2	2	32	32	24	24	8	8	0	2	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
4		数字图像处理(全英文)	Image Processing	4	4	64	64	48	48	16	16	0	4	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
5		机器学习(全英文)	Mathine Learning	4	4	64	64	48	48	16	16	0	4	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
6		关系型数据库(全英文)	Relational Databases	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
7		计算机网络(全英文)	Computer Networks	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	学科基础课程	人智院	√	√	
8		数字图像处理实践(全英文)	Practice of Image Processing	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
9		机器学习综合实践(全英文)	Practice of Mathine Learning	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
10		学术英语(2)(全英文)	Academic English (2)	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	通修(必)	通修课程	文学院				
11		英语公共演讲(全英文)	Public English Speech	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	通修(必)	通修课程	文学院	√	√		
第四学期合计				28		468		344		122		29.25						8	6	
第五学期	1	马克思主义基本原理	Marxism Basic Theory	3	3	48	48	48	48	0	0	3	必修	通修(必)	通修课程	马院				
	2	操作系统(全英文)	Operating Systems	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	3	操作系统综合实践(全英文)	Operating Systems Experiments	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
	4	神经网络与深度学习(全英文)	Neural Network and Deep Learning	4	4	64	64	48	48	16	16	0	4	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	5	神经网络与深度学习课程实践(全英文)	Practice of Neural Network and Deep Learning	2	2	32	32	0	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院	√	√	
	6	数据挖掘(全英文)	Data Mining	3	3	48	48	40	40	8	8	0	3	必修	学科(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	7	前沿技术讲座(全英文)	Lectures on advanced technology	2	2	32	32	32	32	0	0	0	2	必修	学科(必)	专业主干课程	人智院			
	8	非关系型数据库(全英文)	NoSQL Databases	2	2	32	32	24	24	8	8	0	2	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	9	软件工程(全英文)	Software Engineering	3	3	48	48	32	32	16	16	0	3	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	10	工程专业精神(全英文)	Computing Ethics	1.5	1.5	24	24	24	24	0	0	1.5	必修	学科(必)	学科基础课程					
	11	智慧气象(全英文)	Intelligent Meteorology	2	1	32	16	24	12	8	4	0	2	选修	专业(选)	专业主干课程	人智院			
	12	云计算导论(全英文)	Int to Cloud Computing	2	1	32	16	24	12	8	4	0	2	选修	专业(选)	专业主干课程	人智院	√	√	
第五学期合计				28.5		456		312		144		0		28.5				7	6	

第六学期	1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics	4	4	64	64	64	64	0	0	4	必修	通修(必)	通修课程	马院			
	2	出国与就业指导		0.5	0.5	16	16	10	10	0	6	6	1	必修	通修(必)	通修课程	沃特福德学院		
	3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice	1	1	16	16	0	16	16	0	0	1	必修	实践(必)	综合实践教学环节	马院		
	4	医学图像分析(全英文)	Medical Image Processing	2	1	32	16	32	16	0	0	2	选修	专业(选)	专业主干课程	人智院			
	5	社交网络分析(全英文)	Social Network Analysis	2	1	32	16	32	16	0	0	2	选修	专业(选)	专业主干课程	人智院			
	6	医学影像分析实训(全英文)	Practice of Medical Image Processing	2	1	32	16	0	32	16	0	2	选修	实践(选)	综合实践教学环节	人智院			
	7	社交网络信息获取分析实践(全英文)	Practice of Social Network Analysis	2	1	32	16	0	32	16	0	2	选修	实践(选)	综合实践教学环节	人智院			
第六学期合计				9.5		160		210		48		6		10				0	0
第七学期	1	文献阅读与科技论文写作(全英文)	Academic Reading & Writing	2	2	32	32	32	32	0	0	2	必修	专业(必)	专业主干课程	人智院	√	√	
	第七学期合计				2		32		150		0		0		2			1	1
第八学期	1	毕业设计(论文)	Graduation Design (Dissertation)	10	10	160	160	0	160	160	0	10	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院			
	第八学期合计				10		160		74		160		0		10			0	0
各学期	1	形势与政策	Situation & Policy	2	2	64	64	64	64	0	0	4	必修	通修(必)	通修课程	马院			
	2	劳动	Labour Practice	0.5	0.5	32	32	0	32	32	0	2	必修	实践(必)	综合实践教学环节	人智院			
	3	通识	General education	4	4	0	0	0	0	0	0	0	必修	通修(必)	通修课程				
各学期合计				6.5		96		64		32		0		6			0	0	
所有学期合计				180		3050		2550		704				190.625			29	29	
选修(不含各学期通识选修)至少7学分																			