

附表： 2022级【人工智能专业】课程设置与教学进程表

课程类型	课程属性	课程模块	课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时*周数 (或)周数	课时分配表		考核方式	开 课 学 期						课程说明 (含课证融合、课赛融合、认证标准等特色课程)	
								理论学时	实践学时		一	二	三	四	五	六		
通识基础类课程	必修课B	1. 思想政治课程模块	TSB00001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	3*16	48		考试	3						3个学分	
			TSB00002	思想道德与法治	3	48	3*16	48		考试		3					3个学分	
			TSB00003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(含马中化)	3	48	3*16	32	16	考试			2				1学分为实践，不占课时。	
			TSB00004	形势与政策	2	32	8学时/学期	32		考查	讲4	讲4	讲4	讲4			每学期开学第一课3节，加3次讲座，每次2节，每学期4次共9节。	
		2. 体育与健康教育课程模块	TSB00005	体育与健康(一)	2	32	2*16	4	28	考试	2							
			TSB00006	体育与健康(二)	2	32	2*16	4	28	考试		2						
			TSB00007	体育与健康(三)	1	16	1*16		16	考查			①				阳光乐跑	
			TSB00008	体育与健康(四)	1	16	1*16		16	考查				①			阳光乐跑	
			TSB00009	大学生心理健康教育	2	32	4*8	32		考查	讲4	讲4	讲4	讲4			每学期开学第一课3节，加3次讲座，每次2节，每学期4次共9节。	
		3. 职业发展与双创课程模块	TSB00010	大学生职业生涯规划与就业指导	2	32	2*16	16	16	考查				2				
			TSB00011	创新创业教育	2	32	2*16	16	16	考查		2						
		4. 军事与安全教育课程模块	TSB00012	军事理论与技能训练	3	128	2周	16	112	考查	讲2						技能训练安排2周总共14天，以军事训练为主。军事理论讲座2次6学时，余下的以超星网络课修读为主。	
			TSB00013	国家安全教育	1	16		16		考查		①					以超星网络课为主，线下安排3次专题辅导。	
		5. 劳动教育课程模块	TSB00014	劳动教育	2	32	1*16	16	16	考查	1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
		6. 文化基础课程模块	TSB00015	中华优秀传统文化	2	32	2*16	16	16	考查		2					根据不同专业开展模块化教学	
			TSB00016	应用文写作	2	32	2*16	16	16	考查			2					
			TSB00017	大学英语(一)	2	32	2*16	16	16	考试	2						结合英语考证	
			TSB00018	大学英语(二)	2	32	2*16	16	16	考试		2						
			TSB00019	经济数学(一)	2	32	2*16	16	16	考试	2						结合大学生数学建模比赛，开展项目化教学	
		TSB00020	经济数学(二)	2	32	2*16	16	16	考试		2							
		7. 职业素养课程模块	TSB00021	数字素养与技能	2	32	2*16	16	16	考查	2						结合计算机考证	
			TSB00022	智慧财经素养	2	32	2*16	16	16	考查				2			结合全国财经素养大赛赛课融合	
		小计			45	800		408	392		12	13	4	4	0	0		
		选修课X	8. 国史党史课程模块	TSX00001、 TSX00002、 TSX00003、 TSX00004。	中共党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、世界文明史及其他(任选一)	1	16	1*16	10	6	考查				1			教师自主挂课与超星网络平台课结合进行通识基础任意选修课开设。
	9. 技术与管理课程模块		TSX00001、 TSX00002、 TSX00003、 TSX00004。	情商与智慧人生、人工智能与信息社会、法律与社会、趣味经济学、有效沟通技巧、情绪管理、组织行为与领导力及其他(任选一)	2	32	2*16	16	16	考查				2			同上	
	10. 文化美育课程模块		TSX00001、 TSX00002、 TSX00003、 TSX00004。	光影中国、中华诗词之美、书法鉴赏、艺术鉴赏、音乐鉴赏、大学语文、国学智慧及其他(任选一)	2	32	2*16	16	16	考查					2		同上	
	小计			5	80		42	38					3	2				
	合计			50	880		450	430		12	13	4	7	2		有12学分是不排课的		
	专业类课程	必修课B	11. 专业群(学院)平台课模块(6门)	ZQP00001	人工智能导论	2	32	2*16	16	16	考查	2						
				ZQP00002	web前端开发基础	3	48	3*16	32	16	考试	3						
ZQP00003				计算机操作系统(Linux)	2	32	2*16	16	16	考试	2							
ZQP00004				java程序设计	3	48	3*16	32	16	考试		3						
ZQP00005				计算机网络技术	2	32	2*16	16	16	考试			2					
ZQP00006				数据库应用技术	3	48	3*16	32	16	考试			3					
小计			15	240		144	96		8	4	5	0	0	0				
必修课B		12. 专业基础课模块(各专业根据学分控制总量调整课程门数、学分和课时量)	ZJB00001	Python程序设计	3	48	3*16	32	16	考试			3					
			ZJB00002	数据结构与算法	2	32	2*16	16	16	考试			2					
			ZJB00003	数据采集与预处理	3	48	3*16	32	16	考查				3			期末采取项目考查	
			ZJB00005	大数据应用技术	2	32	2*16	16	16	考查				2				
			小计			10	160		96	64	0	0	5	5	0	0		
		13. 专业核心课模块(按照项目化和模块化设计课程，课程排在4、5两个学期)	ZHB00001	*机器学习应用与实践	4	64	4*16	34	30	考证				4			机器学习证书(工业和信息化部教育与考试中心)	
			ZHB00002	*语音识别技术应用与实践	3	48	3*16	32	16	考试				3				
			ZHB00003	*深度学习应用与实践	4	64	4*16	34	30	考试					4			
			ZHB00004	*计算机视觉技术应用与实践	4	64	4*16	34	30	考试					4			
			ZHB00005	*自然语言处理技术应用与实践	4	64	4*16	34	30	考试					4			
			专业综合实训	*人工智能综合实训项目	4	112	4周		112	考查					④		4学分不排课时	
			小计			23	416		168	248	0	0	0	7	12	0		
		小计(设置专业核心课6-8门，课程名称前添加“*”符号表示)			33	816		408	408		8	4	10	12	12	0		
选修课X		14. 产教融合项目化课程模块(指产业学院开设项目化课程，选择一个企业项目)	ZYX00001	阿里企业项目	2	56	2周		56	考查				2			城市大脑平台应用与运维职业技能等级证书(中级)	
			ZYX00002	怡亚通企业项目	2	56	2周		56	考查								
			ZYX00003	联想企业项目	2	56	2周		56	考查								
			ZYX00004	中联企业项目	2	56	2周		56	考查								
			ZYX00005	正大集团项目	2	56	2周		56	考查								
		15. 专业信息化应用项目化课程模块	ZYX00006	Web前端开发1+X考证辅导	2	56	2周		56	考查			2				首选	

		小计			4	112			112				2	2			
		合计			52	928			408	520		8	4	12	14	12	
拓展类课程	选修课 X	16. 行业企业认知课程模块（二选一）	TZX00001 TZX00002	行业发展与企业创新案例研究、岗位认知与专业人才需求调查	2	56	2周	0	56	考查		②					实训实践项目（2学分不排课时）
		17. 职业核心能力课程模块（三选一）	TZX00003 TZX00004 TZX00005	商务沟通与礼仪、领导力提升与团队管理、商业计划与项目演练	2	32	2*16	16	16	考查		2				与承接二级学院商定开设。	
		18. 国际化能力课程模块（四选一）	TZX00005 TZX00007 TZX00008	商务英语、专业英语、第二外语、跨文化交际	2	32	2*16	16	16	考查			2			与基础教育学院商定开设。	
		19. 数字技术应用课程模块（四选一）	TZX00009 TZX00010 TZX00011 TZX00012	数据分析实用技术、人工智能导论、区块链应用技术、物流应用技术	2	32	2*16	16	16	考查			2			与信息技术学院商定开设。	
		合计（8个学分、从12门课中选修4门课）			8	152			48	104		0	4	4	0		
	综合能力类课	必修课 B	20. 社会实践模块（七大模块）	ZHB00001	第二课堂	4	112	1-4学期		112	考查	①	①	①	①		
21. 岗位实习模块			ZHB00002	顶岗实习	15	420	15周		420	考查						⑮	不排课时
22. 毕业论文（设计）模块			ZHB00003	毕业设计（论文）	3	84	3周		84	考查						⑯	不排课时
合计			22	616				616									
总计（总学分/总学时）					132	2576		906	1670	实践教学学时占总学时之比（%）	20	21	20	21	14		