

附表： 2022级【云计算表技术应用 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		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	第一学期理论课1学分，1-5学期实践学分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
		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		
	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	12	4	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		44	36					3	2		
		合计			50	880		452	428		12	13	4	7	2		
专业类课程	必修课B	11. 专业群(学院)平台课模块(6门)	ZQP00001	云计算导论	2	32	2*16	16	16		2						
			ZQP00002	计算机网络基础	2	32	2*16	16	16		2						
			ZQP00003	Linux操作系统	4	64	4*16	32	32		4						
			ZQP00004	web前端开发基础	2	32	2*16	16	16				2				
			ZQP00005	数据库应用技术	4	64	4*16	32	32					4			
			ZQP00006	python程序设计	4	64	4*16	32	32					4			
		小计			18	288		144	144		8	0	2	8	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	Linux系统高级应用	4	64	4*16	32	32			4					
			ZJB00002	路由交换技术	2	32	2*16	16	16			2					动态路由RIP，DHCP，Trunk中继链路等 联想
			ZJB00003	中小型企业网络设计和实施	2	32	2*16	16	16				2				VLAN，中小型企业网络案例实战等联想
			ZJB00004	windows操作系统	2	32	2*16	16	16					2			
			小计			10	160	0	80	80	0	0	6	0	4	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	*OpenStack云平台运维	4	64	4*16	32	32				4				OpenStack基础知识，部署架构，图形，命令行操作，OpenStack虚拟机组网等 联想
			ZHB00002	*虚拟化技术与应用	4	64	4*16	32	32				4				
			ZHB00003	*运维自动化开发	4	64	4*16	32	32						4		自动化运维方法，自动化运维脚本编写等 联想
			ZHB00004	*运维监控系统	4	64	4*16	32	32						4		运维监控基础知识，Zabbix基础，Zabbix监控项配置，触发器配置等联想
			ZHB00005	*基于LAMP的高可用架构应用	4	64	4*16	32	32						4		LAMP的组成，单机lamp实战，负载均衡实战等 联想
			小计			20	320		160	160	0	0	0	8	0	12	
		小计(设置专业核心课6~8门，课程名称前添加“*”符号表示)			48	768		384	384	0	8	6	10	12	12		

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							根据自身专业确定首选项目（实训实践项目）	
		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		K					工单驱动的Linux运维实践，以工单形式，开展Linux系统运维实战在19—20周完成	
		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								
		ZYX00006	《云计算中心运维服务》认证辅导	2	56	2周		56	考查				2			《云计算中心运维服务》认证辅导在19—20周完成	
	小计			4	112			112		0	0	0	2				
合计			52	880	0	384	496	0	8	6	10	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,职业素养	2	56	2周	0	56	考查	K					实训实践项目在19—20周完成	
		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。	
		小计（8个学分、从12门课中选修4门课）			8	152		48	104		0	2	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		含第1~2学年寒暑假期间完成。	
		21. 岗位实习模块	ZHB00002	顶岗实习	15	420	15周		420	考查						⑫	
		22. 毕业论文（设计）模块	ZHB00003	毕业设计（论文）	3	84	3周		84	考查						⑬	
	合计			22	616			616									
总计（总学分/总学时）				132	2528	0	884	1644	实践教学学时占总学时之比（%）	20	21	18	21	14			