

2022级大数据技术专业教学进程表(适用于高职)

课程类别		课程代码及课程名称			考核方式	学分	总学时数	课内学时		各学期计划周学时安排						备注或要求	
										一	二	三	四	五	六		
		序号	课程代码	课程名称				理论教学	实践或技能	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周	周学时/周数		
公共基础课程	公共必修课程	1	02001051/02001052	思想道德与法治（上、下）	1C/2C	3	48	40	8	2/16	1/16						
		2	02001021/02001022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3S/4C	4	64	56	8			2/16	2/16				
		3	02001061/02001062/02001063/02001064	形势与政策	C	1	32	32	0	0.5/16	0.5/16	0.5/16	0.5/16				
		4	01001501	心理健康教育	C	1	16	16	0		1/16						
		5	04001010	信息技术	S	4	64	32	32	4/16							
		6	02001040	军事理论	C	1	16	16	0	1/16							
		7	01001081/01001082/01001083	体育	1C/2C/3C	3	108	27	81	2/18	2/18	2/18					
		8	02001080	入学教育与军训	C	2	48	4	44	24/2							
		9	01001701/01001702	高等数学A	1S/2S	8	128	128	0	4/16	4/16						
		10	01001201/01001202	大学英语A	1S/2S	8	128	128	0	4/16	4/16						
		11	09001010	公益劳动	C	1	16	8	8		16/1						
		12	02007090	毕业教育	C	1	24	0	24							24/1	
			学时学分小计					37	692	487	205	17.5	12.5	4.5	2.5		1
	公共限选课程	1	01001601	语文	C	2	32	32									公共限选课在2-4学期开设，学生在学院统一设定的公共限选科目中选择。本专业最低选修0学分
		2	02003040	创新创业教育	C	1	16	16									
		3	02003030	党史国史	C	2	32	32									
		4	01003310	中华优秀传统文化	C	2	32	32									
		5	02001060	职业素养提升	C	1	16	16									
		6	02001070	职业发展与就业指导	C	1	16	16									
		7	01003200	健康教育	C	2	32	32									
		学时学分小计					2	32	32								
	公共任选课			公共选修课在1-3学期开设，学生在学院统一设定的公共选修科目中选择。公共选修课最低学分要求为6个学分。		2	32	32		2/16							其中要求学生必须修够2学分的美育课程。
						2	32	32			2/16						
						2	32	32				2/16					
	最低学分（学时）要求					6	96	96		2	2	2	0	0	0		
	公共课合计					45	820	615	205	19.5	14.5	6.5	2.5	0	1		
专业基础课程	专业群基础课程	1	04002150	Python程序设计基础	S	4	64	32	32	4/16						专业群基础课是学生学习专业核心课程的先修课程	
		2	04002110	Web编程基础（HTML+CSS）	S	4	64	32	32	4/16							
		3	04002180	MySQL数据库应用技术	S	4	64	32	32		4/16						
		4	04002090	Linux操作系统	S	4	64	32	32			4/16					
		5	04002130	Java面向对象程序设计	S	4	64	32	32			4/16					
		学时学分小计					20	320	160	160	8	4	8				
	专	1	04082130	数据采集与处理技术	S	6	96	32	64		6/16						

课程类别		课程代码及课程名称			考核方式	学分	总学时数	课内学时		各学期计划周学时安排						备注或要求	
										一	二	三	四	五	六		
		序号	课程代码	课程名称				理论教学	实践或技能	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周	周学时/周数		
专业课程	专业核心（方向）课程	2	04082110	大数据平台部署与管理	S	4	64	32	32			4/16					
		3	04082090	Python数据分析与算法应用	S	4	64	32	32			4/16					
		4	04082120	大数据处理与分析	S	4	64	32	32				4/16				
		5	04082140	大数据可视化技术与应用	S	4	64	32	32				4/16				
		6	04082100	数据仓库技术及应用	S	4	64	32	32				4/16				
		7	04002300	虚拟化与云计算平台架构	S	4	64	32	32				4/16				
		8	04082070	NoSQL数据库技术与应用	S	4	64	32	32					8/8			
			学时学分小计				34	544	256	288		6	8	16	8		
	专业拓展课程	1	04004250	计算机网络基础_X	C	4	64	32	32		4/16					专业选修课一般安排在第二至五学期开设，各专业设置的专业选修课采用“二选一”的方式，在部分有条件的大专业中可采用“多选一”的方式，如“三选一”等。	
		2	04004230	SQL Server数据库应用技术	C	4	64	32	32								
		3	04004260	Web前端开发技术4（Vue）*	C	4	64	32	32			4/16					
		4	04084020	HTML5应用开发4	C	4	64	32	32								
		5	04004120	微信小程序应用开发*	C	4	64	32	32				4/16				
		6	04004050	Java Web应用开发技术_X	C	4	64	32	32								
		7	04074080	公有云运维与管理	C	4	64	32	32					8/8			
		8	04084010	Docker容器技术与应用*	C	4	64	32	32								
			最低学分（学时）要求				16	256	128	128		4	4	4	4		
			学时学分小计				70	1120	544	576	8	14	20	20	16		
	集中实践教学环节	1	04005100	Python基础实训	C	1	24	0	24	24/1						包括校内实训、课程设计、企业实训、顶岗实习等环节，每周 1 个学分。	
		2	04085040	数据采集技术实训	C	1	24	0	24		24/1						
		3	04085010	大数据平台部署运维实训	C	1	24	0	24			24/1					
		4	04085060	大数据可视化应用实训	C	1	24	0	24				24/1				
		5	04085030	大数据处理与分析实训	C	1	24	0	24				24/1				
		6	09001000	公共技能训练项目1	C	1	24	0	24					24/1			
		7	09002000	公共技能训练项目2	C	1	24	0	24					24/1			
		8	04085080	大数据综合项目实训	C	4	96	0	96					12/8			
		9	04006050	岗位实习	C	18	540	0	540						30/18		
			集中的实践教学环节合计				29	804	0	804							
学时总计						144	2744	1159	1585	27.5	28.5	26.5	22.5	20			
学分总计						144				30	31	26	24	14	19		
课程门数					42												
考试门数					16												

课程类别	课程代码及课程名称			考核方式	学分	总学时数	课内学时		各学期计划周学时安排						备注或要求
	序号	课程代码	课程名称				理论教学	实践或技能	一	二	三	四	五	六	
									周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	周学时/周数	

说明：1. 考核方式有考试和考查两种形式，S为考试，C为考查。
2. 公选课最低学分为6分。
3. 专业选修课最低学分16分。