

B. 数据科学与大数据技术专业指导性教学计划运行结构表

	课程编码	课程名称	课程类别	学分	学时	起始周	结束周	周学时
第1学期	7196811	心理健康与职业发展	通识必修	1	16	1	16	1
	7089511	思想道德修养与法律基础	通识必修	3	48	1	16	3
	7352201	四史类思政课	通识必修	1	16	1	16	1
	7016904-1	英语听说(1)	通识必修	2	64	1	16	4
	7016911	大学英语	通识必修	4	64	1	16	4
	7090801-1	体育(1)	通识必修	1	32	1	16	2
	7030701	高等数学 I(1)	专业基础必修	6	96	1	16	6
	7001631	C程序设计	专业选修	4	64	1	16	4.0
	7294421	大数据概论	专业必修	1	16			1.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7004901	安全教育	通识实践必修	0.5	-	1周		-
周学时小计								28.7
第2学期	7016904-1	英语听说(2)	通识必修	2	64	1	16	4.0
	7016911	大学英语	通识必修	4	64	1	16	4
	7090801-2	体育(2)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7114821	中国近现代史纲要	通识必修	3	48	1	16	3.0
	7064011	军事理论	通识必修	2	36	1	16	2.3
	7064021	军事技能	通识实践必修	2	-	19	21	-
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7030702	高等数学 I(2)	专业基础必修	6	96	1	16	6.0
	7192311	面向对象程序设计	专业选修	2	32	1	16	2.0
周学时小计								25.9
第3学期	7090801-3	体育(3)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7016905-1	英语阅读与写作(1)	通识必修	2	64	1	16	4.0
		大学英语拓展系列课	通识必修	2	32	1	16	2.0
	MA1611	微积分	专业基础必修	3	48	1	16	3.0
	MA1639	应用数学原理 I	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA1612	数学基础	专业必修	6	96	1	16	6.0
	002511	Java程序设计	专业选修	3	48	1	16	3.0

	7347401	Python语言程序设计基础	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	周学时小计							28.7
第4学期	7090801-4	体育(4)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7016905-2	英语阅读与写作(2)	通识必修	2	64	1	16	4.0
		大学英语拓展系列课	通识必修	2	32	1	16	2.0
	7067231	马克思主义基本原理	通识必修	3	48	1	16	3.0
	MA1640	高等微积分I	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA1642	应用数学原理II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA1670	概率统计I	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA1641	线性代数	专业必修	4	64	1	16	4.0
	7293561	机器学习(中外合作)	专业必修	4	64	1	16	4.0
	7225011	计算机组成原理	专业选修	3	48	1	16	3.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7339101	程序实训	专业实践选修	2	-	19	20	-
		周学时小计						
第5学期	7067421	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识必修	3	48	1	16	3.0
	MA2623	线性与抽象代数	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA2624	概率统计2	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA2625	科学计算	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA2620	专业发展与数据科学项目I	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7085941	数据库应用基础	专业选修	3	48	1	16	3.0
	7085431	数据结构	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7205011	操作系统	专业选修	3	48	1	16	3.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
		周学时小计						
第6学期	MA2621	专业发展与数据科学项目II	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA2618	高等微积分II	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA2619	应用统计学	专业必修	4	64	1	16	4.0
	MA2622	统计程序与数据分析	专业必修	4	64	1	16	4.0
	7294011	智能机器人	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7054051	计算机网络	专业选修	2	32	1	16	2.0

	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	周学时小计							20.7
第7学期	MA6MLN1	机器学习应用	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MASSML	数据统计科学与机器学习	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA6EDR	实验设计与回归	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	周学时小计							11.7
第8学期	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	MA6DLN2	深度学习原理	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA6STOCH	随机模型	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA6DMFR	风险决策	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MA3997	毕业设计(论文)(大数据)	专业实践必修	12	16	1	16	-
	周学时小计							11.7
特殊学期	7089611	思想政治课实践环节	通识实践必修	2	-	-	-	-
	7035211	公益劳动	通识实践必修	0.5	16			
	7260031	创新实践	专业实践选修	2	-	-	-	-