

指导性教学进程安排表 (MIS 方向)

课程编码	课程名称	学分	学时	课程性质	备注	课程编码	课程名称	学分	学时	课程性质	备注
第 1 学期						第 2 学期					
A130016	思想道德与法治	3.0	48	必修		A110002	高等数学 I -A2	5.5	88	必修	
A130005	形势与政策 1	0.5	8	必修		A130001	中国近现代史纲要	3.0	48	必修	
A120001	大学英语 1	2.5	40	必修		A120002	大学英语 2	2.5	40	必修	
A170001	大学体育 1	1.0	36	必修		A170002	大学体育 2	1.0	36	必修	
A110001	高等数学 I -A1	5.5	88	必修		A063046	基础会计学	2.0	32	选修	
A110038	工程制图 II	3.0	48	必修		A061067	经济法	2.0	32	必修	
A061002	管理学	2.0	32	必修		A064004	计算机程序设计基础	2.5	40	必修	
A064003	计算机技术基础与实践	2.0	32	必修		A062058	经济学原理	2.0	32	选修	
T065002	劳动教育 1	0.5	8	必修		A130009	创新创业基础	1.5	24	必修	
A230001	军事理论	2.0	36	必修		T065003	劳动教育 2	0.5	8	必修	
A230002	军事技能	2.0	2K	必修		A064056	计算机程序设计课程设计	2.0	2K	必修	
第 3 学期						第 4 学期					
A110011	线性代数 B	2.0	32	选修		A130015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	必修	
A110013	概率论与数理统计 B	3.0	48	选修		A130017	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	必修	
A130003	马克思主义基本原理	3.0	48	必修		A120004	大学英语 4/大学英语拓展课 2	2.0	32	必修	
A130006	形势与政策 2	0.5	8	必修		A170004	大学体育 4	1.0	36	必修	
A064005	电子商务	2.5	40	必修		A064001	运筹学 II	4.0	64	选修	
A120003	大学英语 3/大学英语拓展课 1	2.0	32	必修		A064012	JAVA 语言程序设计	3.5	56	选修	
A170003	大学体育 3	1.0	36	必修		A064007	计算机网络及应用	3.5	56	必修	
T065004	劳动教育	0.5	8	必修		A064006	数据库系统原理	3.5	56	必修	
A064009	数据结构	3.5	56	选修		A064013	微机原理	3.0	48	选修	
A064010	面向对象程序设计 (C++)	3.5	56	选修		A064014	大数据概论	1.0	16	选修	
A064011	信息资源管理	2.0	32	选修		T065005	劳动教育 4	0.5	8	必修	
A062038	商业计划书写作	2.0	32	选修		A064057	计算机网络及应用课程设计	2.0	2K	必修	
						A064063	运筹学 II 课程设计	2.0	2K	选修	
第 5 学期						第 6 学期					
A130007	形势与政策 3	0.5	8	必修		A130008	形势与政策 4	0.5	8	必修	
A064002	信息经济学	2.5	40	选修		A064018	专业外语 2	2.0	32	选修	
A064015	操作系统	2.5	40	选修		A064027	数据统计分析与可视化	3.0	48	选修	
A064016	信息管理综合实验	3.0	48	选修		A064024	信息系统开发方法与工具	2.5	40	选修	
A064017	专业外语 1	2.0	32	选修		A064025	数据采集与清洗	2.0	32	选修	
A064019	信息系统分析与设计	3.0	48	必修		A064026	高级数据库技术 (NoSQL/NewSQL)	3.0	48	选修	
A064020	数据库系统分析与设计 (双语)	3.0	48	必修		A064054	商务大数据获取与处理	2.0	32	选修	
A064022	Web 工程技术及应用	3.0	48	必修		A130012	大学生就业指导与创业教育	1.0	16	选修	
A064023	物联网原理及应用	2.5	40	选修		A064044	信息系统分析与设计课设	2.0	2K	选修	
A062064	人力资源管理	2.5	40	选修		A064045	信息系统开发方法与工具课程设计	2.0	2K	选修	
A063049	财务分析学	2.0	32	选修		A064049	信息管理与信息系统创新创业项目实训	2.0	2K	选修	

课程 编码	课程名称	学分	学时	课程 性质	备注	课程 编码	课程名称	学分	学时	课程 性质	备注
A064043	Web 工程技术及应用课程 设计	2.0	2K	选修							
A064058	数据库系统分析与设计课程 设计	2.0	2K	必修							
A064059	认识实习	2.0	2K	必修							
第 7 学期						第 8 学期					
A064008	IT 项目管理	2.5	40	必修		A064061	毕业实习	3.0	3K	必修	
A064021	人工智能技术及应用	2.0	32	必修		A064062	毕业设计	13.0	13K	必修	
A064067	微信小程序开发技术与应用	2.0	32	选修							
A064028	人机交互界面设计	2.0	32	选修							
A061023	ArcGIS 空间分析	1.0	16	选修							
A064055	管理研究方法	2.0	32	选修							
A064060	生产实习	6.0	6K	必修							

指导性教学进程安排表（BIGDATA 方向）

课程 编码	课程名称	学分	学时	课程 性质	备注	课程 编码	课程名称	学分	学时	课程 性质	备注
第 1 学期						第 2 学期					
A130016	思想道德与法治	3.0	48	必修		A110002	高等数学 I -A2	5.5	88	必修	
A130005	形势与政策 1	0.5	8	必修		A130001	中国近现代史纲要	3.0	48	必修	
A120001	大学英语 1	2.5	40	必修		A120002	大学英语 2	2.5	40	必修	
A170001	大学体育 1	1.0	36	必修		A170002	大学体育 2	1.0	36	必修	
A110001	高等数学 I -A1	5.5	88	必修		A063046	基础会计学	2.0	32	选修	
A110038	工程制图 II	3.0	48	必修		A061067	经济法	2.0	32	必修	
A061002	管理学	2.0	32	必修		A064004	计算机程序设计基础	2.5	40	必修	
A064003	计算机技术基础与实践	2.0	32	必修		A062058	经济学原理	2.0	32	选修	
T065002	劳动教育 1	0.5	8	必修		A130009	创新创业基础	1.5	24	必修	
A230001	军事理论	2.0	36	必修		T065003	劳动教育 2	0.5	8	必修	
A230002	军事技能	2.0	2K	必修		A064056	计算机程序设计课程设计	2.0	2K	必修	
第 3 学期						第 4 学期					
A110010	线性代数 A	2.5	40	选修		A130015	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	3.0	48	必修	
A110012	概率论与数理统计 A	3.5	56	选修		A130017	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	必修	
A130003	马克思主义基本原理	3.0	48	必修		A120004	大学英语 4/大学英语拓展 课 2	2.0	32	必修	
A130006	形势与政策 2	0.5	8	必修		A170004	大学体育 4	1.0	36	必修	
A120003	大学英语 3/大学英语拓展 课 1	2.0	32	必修		A064001	运筹学 II	4.0	64	选修	
A170003	大学体育 3	1.0	36	必修		A064012	JAVA 语言程序设计	3.5	56	选修	
T065004	劳动教育 3	0.5	8	必修		A064007	计算机网络及应用	3.5	56	必修	
A064009	数据结构	3.5	56	选修		A064006	数据库系统原理	3.5	56	必修	
A064010	面向对象程序设计（C++）	3.5	56	选修		A064013	微机原理	3.0	48	选修	
A064011	信息资源管理	2.0	32	选修		A064014	大数据概论	1.0	16	选修	
A064005	电子商务	2.5	40	必修		T065005	劳动教育 4	0.5	8	必修	
A062038	商业计划书写作	2.0	32	选修		A064057	计算机网络及应用课程设 计	2.0	2K	必修	
						A064063	运筹学 II 课程设计	2.0	2K	选修	
第 5 学期						第 6 学期					
A130007	形势与政策 3	0.5	8	必修		A130008	形势与政策 4	0.5	8	必修	
A064002	信息经济学	2.5	40	选修		A064018	专业外语 2	2.0	32	选修	
A064015	操作系统	2.5	40	选修		A064027	数据统计分析与可视化	3.0	48	必修	
A064016	信息管理综合实验	3.0	48	选修		A064026	高级数据库技术 (NoSQL/NewSQL)	3.0	48	选修	
A064017	专业外语 1	2.0	32	选修		A064025	数据采集与清洗	2.0	32	选修	
A064033	大数据技术与应用	2.5	40	必修		A064038	商务智能与数据挖掘	2.5	40	选修	
T064070	大数据分析编程基础	3.0	48	选修		A064054	商务大数据获取与处理	2.0	32	选修	
A064023	物联网原理及应用	2.5	40	选修		A064047	大数据技术与应用课程设 计	2.0	2K	选修	

课程编码	课程名称	学分	学时	课程性质	备注	课程编码	课程名称	学分	学时	课程性质	备注
A064020	数据库系统分析与设计(双语)	3	48	选修		A064048	数据统计分析与可视化课程设计	2.0	2K	选修	
A062064	人力资源管理	2.5	40	选修		A130012	大学生就业指导与创业教育	1.0	16	选修	
A063049	财务分析学	2.0	32	选修		A064049	信息管理与信息系统创新创业项目实训	2.0	2K	选修	
A064071	大数据分析编程基础课程设计	2.0	2K	选修							
A064058	数据库系统分析与设计课程设计	2.0	2K	必修							
A064059	认识实习	2.0	2K	必修							
第 7 学期						第 8 学期					
A064008	IT 项目管理	2.5	40	必修		A064061	毕业实习	3.0	3K	必修	
A064035	大数据处理实践	2.5	40	必修		A064062	毕业设计	13.0	13K	必修	
A064021	人工智能技术及应用	2.0	32	选修							
A061022	区块链与城市管理	1.5	24	选修							
A061023	ArcGIS 空间分析	2.0	32	选修							
A064055	管理研究方法	2.0	32	选修							
A064060	生产实习	6.0	6K	必修							