

2023 级人才培养方案

课程设置及各学期学时分配表（专业课部分）

一、物联网工程专业

课程类别	课 程 名 称	学 分	学 时			考核类别	各学期周学时分配								开课单位
			总学时	理 论	实 践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
学科基础必修课程	物联网工程概论	2	32	32		考查	2								信工
	电路与电子技术基础	2.5	48	36	12	考试	3								信工
	专业导论与生涯规划指导	1	16	16		考查	1								信工
	数据库技术	2.5	48	32	16	考试		3							信工
	Linux操作系统	2.5	48	32	16	考查		3							信工
	数据结构与算法分析★	2.5	48	32	16	考试			3						信工
	计算机组成原理★	2.5	48	32	16	考查			3						信工
	计算机网络★	2.5	48	32	16	考试			3						信工
	小 计	18	336	244	92		6	6	9						
专业必修课程	微控制器原理与应用	2.5	48	32	16	考试			3						信工
	物联网嵌入式系统	2.5	48	32	16	考试				3					信工
	Java 程序设计	2.5	48	32	16	考试				3					信工
	RFID原理及应用	2.5	48	32	16	考查				3					信工
	传感器原理与应用★	2.5	48	32	16	考试					3				信工
	物联网通信技术★	2.5	48	32	16	考查					3				信工
	无线传感器网络★	2	32	32		考试						2			信工
	无线传感器网络实验	0.5	16		16	考查						1			信工
	物联网移动应用开发★	2.5	48	32	16	考试						3			信工
	物联网定位技术	2	32	24	8	考查						2			信工
	物联网信息安全技术★	2	32	24	8	考查							2		信工
	物联网中间件技术★	2.5	48	32	16	考查							3		信工
	小计	26.5	496	336	160				3	9	9	5	5		
专业方向限选课程	学生应在以下系列专业方向限选课程中选修一个系列的课程，修满 9.5 学分														
	1、物联网系统设计与应用方向														
	物联网控制原理与技术★	2.5	48	32	16	考试					3				信工
	物联网工程项目管理★▲	2	32	32		考查					2				信工
	物联网工程规划与设计	2.5	48	32	16	考试						3			信工
	物联网数据处理	2	32	32		考查						2			信工
	物联网数据处理实验	0.5	16		16	考查						1			信工
	小 计	9.5	176	128	48						5	6			
	2、移动物联网软件开发方向														
	Android物联网应用程序开发★▲	2.5	48	32	16	考试					3				信工
	软件工程★	2	32	32		考查					2				信工
	嵌入式驱动编程★	2.5	48	32	16	考试						3			信工
	无线微控制器与协议开发★▲	2	32	32		考查						2			信工
	无线微控制器与协议开发实验	0.5	16		16	考查						1			信工
		小 计	9.5	176	128	48						5	6		

创新创业课程标注*（创新创业课程或专创融合课程），校企合作课程▲，专业核心课程★。

二、数据科学与大数据技术专业

课程类别	课 程 名 称	学 分	学 时			考核类别	各学期周学时分配								开课单位
			总学时	理 论	实 践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
学科专业基础必修课程	概率论与数理统计	3	48	48		考试				3					信管
	Web程序设计	2.5	48	32	16	考查	3								信管
	离散数学	3	48	48		考试					3				信管
	大数据技术概论	2	32	32		考查	2								信管
	计算机网络	2.5	48	32	16	考试			3						信管
	专业导论与生涯规划指导	1	16	16		考查	1								信管
	C 语言程序设计	3	64	32	32	考试		4							信管
	数据库原理与应用A★	2.5	48	32	16	考查		3							信管
	数据结构★	3.5	64	48	16	考试			4						信管
	小 计	23	416	320	96		6	7	7	3	3				
专业必修课程	应用统计学★	2.5	48	32	16	考试					3				信管
	Java 程序设计★	3	64	32	32	考查			4						信管
	JavaEE 应用开发	3	64	32	32	考试				4					信管
	数学建模	3	64	32	32	考查					4				信管
	软件工程	2.5	48	32	16	考试				3					信管
	Linux 及 shell 编程★	2.5	48	32	16	考查				3					信管
	Python程序设计A★	3	64	32	32	考查				4					信管
	小计	19.5	400	224	176				4	14	7				
专业方向限选课	数据挖掘与机器学习★	3	64	32	32	考试					4				信管
	数据可视化技术★	2	32	22	10	考查					2				信管
	数据采集与预处理	2.5	48	32	16	考试						3			信管
	大数据存储与处理★	3	64	32	32	考试					4				信管
	大数据集成与应用★▲	3	64	32	32	考试						4			信管
	Spark技术及应用	3	64	32	32	考试						4			信管
	深度学习	2.5	48	32	16	考试						3			信管
	信息检索与论文写作	2	32	24	8	考查							2		信管
	小 计	21	416	238	178						10	14	2		

三、国际经济与贸易专业

课程类别	课 程 名 称	学分	学 时			考核类别	各学期周学时分配								开课单位
			总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
学科专业基础必修课	企业家讲坛系列*	0	(4)	(4)								√	√		经管
	专业导论与生涯规划指导	1.5	32	16	(16)	考查	1								经管
	会计学★▲	3	48	40	8	考试	3								经管
	管理学★	3	48	48	0	考试		3							经管
	微观经济学★	3	48	48	0	考试		3							经管
	宏观经济学★	3	48	48	0	考试			3						经管
	国际经济学★	2	32	32	0	考试			2						经管
	政治经济学	2	32	32	0	考查	2								经管
	世界经济	2	32	32	0	考查			2						经管
	统计学★	3	48	40	8	考试					3				经管
	货币银行学*	2	32	32	0	考查					2				经管
	国际金融▲*	3	48	40	8	考试					3				经管
	计量经济学	2	32	32	0	考试						2			经管
	计量经济学实验	0.5	16	0	16	考查						1			经管
	小 计	30	500	444	56		6	6	7	0	8	3	0	0	
专业必修课	国际贸易实务 B★X▲	2.5	48	32	16	考试			3						经管
	国际市场营销★▲X*	2.5	48	32	16	考试				3					经管
	国际货运代理实务	2.5	48	32	16	考试				3					经管
	国际商法▲	2	32	32	0	考查				2					经管
	外贸跟单实务▲X	3	48	48	0	考试					3				经管
	国际商务谈判★X	2	32	32	0	考查					2				经管
	国际结算 X	2	32	32	0	考查					2				经管
	商务函电 X	3	48	48	0	考试					3				经管
	电子商务★▲X*	1.5	32	16	16	考查					2				经管
	跨境电商实务★X	3	64	32	32	考试						4			经管
	国际商务单证实务★X	3	48	48	0	考试						3			经管
	国际贸易单一窗口▲	2.5	48	32	16	考试						3			经管
	小 计	29.5	528	416	112		0	0	3	8	12	10	0	0	
专业方向限选课	学生应在以下专业限选课中选修至少 14 学分														
	经贸地理	1	16	16	0	考查	1								经管
	外贸谈判口语	1	32	0	32	考查				2					经管
	跨境电商英语	1	32	0	32	考查				2					经管
	外贸专业英语（一）	2	32	32	0	考查					2				经管
	外贸专业英语（二）	2	32	32	0	考查						2			经管
	证券投资学*	2	32	32	0	考查						2			经管
	跨国公司管理	2	32	32	0	考查						2			经管
	参展营销实务 X	2	32	32	0	考查						2			经管
	Python大数据分析及应用	1	16	16	0	考查							1		经管
	Python大数据分析及应用实验	1	32	0	32	考查							1		经管
	国际物流 X	2	32	32	0	考查							2		经管
	海外社交媒体营销 X	2	32	32	0	考查							2		经管
	国际经济合作	2	32	32	0	考查							2		经管
	国际投资	2	32	32	0	考查							2		经管
小 计	14	240	208	32		1	0	0	2	2	6	4	0		

四、金融工程专业

课程类别	课 程 名 称	学分	学 时			考核类别	各学期周学时分配								开课单位
			总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
学科专业基础必修课程	企业家讲坛系列*		(4)	(4)							√				经管
	专业导论与生涯规划指导	1.5	32	16	(16)	考查	1								经管
	会计学★	3	48	48	0	考试	3								经管
	微观经济学★	3	48	48	0	考试		3							经管
	宏观经济学★▲	3	48	48	0	考试			3						经管
	货币银行学★▲	3	48	48	0	考试			3						经管
	财政学▲	2	32	32	0	考查			2						经管
	统计学★	3	48	40	8	考试				3					经管
	管理学	3	48	48	0	考试					3				经管
	计量经济学★	2	32	32	0	考试					2				经管
	计量经济学实验	0.5	16	0	16	考查					1				
	小 计	24	400	360	40	0	4	3	8	3	6	0	0		经管
专业必修课程	中国金融史▲	2	32	32	0	考查	2								经管
	保险学原理及实务★▲*	3	48	48	0	考试			3						经管
	公司金融★▲*	4	64	56	8	考试				4					经管
	证券投资学▲★	3	48	40	8	考试				3					经管
	国际经济学★	3	48	48	0	考试					3				经管
	金融市场学*	2	32	32	0	考查					2				经管
	国际金融▲	3	48	40	8	考试						3			经管
	金融工程★▲*	3.5	64	48	16	考试						4			经管
	投资银行学★▲*	3	48	48	0	考试						3			经管
	小 计	26.5	432	392	40	0	2	0	3	7	5	10	3		经管
专业方向限选课	学生在以下 2 个系列中专业方向限选课程中选一个系列的课程（12学时）														
	1. 金融投资方向														
	投资基金管理▲	2	32	32	0	考查					2				经管
	理财规划	2	32	32	0	考查					2				经管
	国际投资▲	2	32	32	0	考查					2				经管
	信托与租赁▲	2	32	32	0	考查						2			经管
	私募股权与风险投资	2	32	32	0	考查						2			经管
	固定收益证券	2	32	32	0	考查						2			经管
	小 计	12	192	192	0		0	0	0	0	6	6	0		
	2. 金融科技														
	金融科技学	2	32	32	0	考查					2				经管
	Python 大数据分析及应用▲	2	32	32	0	考查					2				经管
	Python大数据分析及应用实验	1	32	0	32	考查					2				经管
	供应链金融	2	32	32	0	考查						2			经管

	风险管理★	2	32	32	0	考查						2			经管
	区块链金融	2	32	32	0	考查						2			经管
	小 计	11	192	160	32		0	0	0	0	6	6	0		经管

五、财务管理专业

课程类别	课 程 名 称	学 分	学 时			考核类别	各学期周学时分配								开课单位
			总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
学科基础必修课	会计学★	3.5	64	56	8	考试	4								数财
	中级财务会计★	3.5	64	56	8	考试		4							数财
	西方经济学	3.5	64	56	8	考试			4						数财
	经济法基础★	2.5	48	40	8	考试			3						数财
	管理学★	2.5	48	40	8	考试				3					数财
	税法★	3.5	64	56	8	考试				4					数财
	统计学	2.5	48	40	8	考试					3				数财
	金融学★	2	32	32		考查					2				数财
	小 计	23.5	432	376	56	0	4	4	7	7	5	0	0	0	
专业必修课	初级财务管理★	3	48	48		考试			3						数财
	中级财务管理★	3.5	64	56	8	考试				4					数财
	成本会计▲	1.5	32	24	8	考查				2					数财
	管理会计*★	2.5	48	40	8	考试					3				数财
	财务报表编制与分析★	3.5	64	56	8	考试					4				数财
	审计学★	2.5	48	40	8	考试						3			数财
	小 计	16.5	304	264	40	0	0	0	3	6	7	3	0	0	
专业限选课	学生应在以下 2个专业限选课程中选修一个方向的课程，15学分														
	1. 管理会计方向														
	会计信息系统*★	2	64		64	考查					4				数财
	Excel数据分析与可视化▲	1.5	32	16	16	考查					2				数财
	虚拟纳税仿真实务*	1.5	48	8	40	考查						3			数财
	证券投资学	3	48	48		考试						3			数财
	政府会计	2.5	48	40	8	考试						3			数财
	公司战略与风险管理▲★	2	32	32		考试						2			数财
	纳税筹划▲	2.5	48	40	8	考试							3		数财
	管理会计实务	1	32		32	考查							2		数财
	内部控制实务	1	32		32	考查							2		数财
	RPA财务机器人开发#	1	32		32	考查							2		数财
	云会计与财务共享#	2	32	32		考查							2		数财
	高级财务会计	2	32	32		考查							2		数财
	公司治理	2	32	32		考查							2		数财
	财经法规与职业道德	2	32	32		考查							2		数财
	小 计	15	336	168	168		0	0	0	0	6	8	7	0	
	2. 数智财务方向														
	会计信息系统★	2	64		64	考查					4				数财
	Python财务应用▲	1.5	32	16	16	考查					2				数财
	虚拟纳税仿真实务	1.5	48	8	40	考查						3			数财
	证券投资学	3	48	48		考试						3			数财

	政府会计	2.5	48	40	8	考试						3			数财
	公司战略与风险管理★	2	32	32		考试						2			数财
	纳税筹划▲	2.5	48	40	8	考试							3		数财
	财务大数据分析#	1	32		32	考查							2		数财
	区块链与人工智能	1	32		32	考查							2		数财
	RPA财务机器人开发#	1	32		32	考查							2		数财
	云会计与财务共享#	2	32	32		考查							2		数财
	高级财务会计	2	32	32		考查							2		数财
	公司治理	2	32	32		考查							2		数财
	财经法规与职业道德	2	32	32		考查							2		数财
	小 计	15	336	168	168		0	0	0	0	6	8	7	0	