

信息管理与信息系统专业（新工科拔尖班）

本研贯通人才培养方案

执行学院：经济管理学院

2025 年入学适用

本研贯通生

一、学科及专业名称

学科：管理科学与工程、专业：信息管理与信息系统（工学学士学位）

二、学科及专业简介

1. 学科简介

管理科学与工程学科点是在 1978 年设立的系统工程学科点（1981 年首批博士学科点，我校当时获批 7 个博士点）基础上，于 1997 年经批准名称调整为“管理科学与工程”，是国家首批博士授予专业的一级学科博士点。管理科学与工程学科具有较强的理工科特色，同时具有管理、经济以及人文的学科内涵与特点。我校管理科学与工程学科是我国管理领域首批国家 6 个重点学科之一，经过 211 工程和 985 工程的重点建设已经形成了一支以院士为首的高水平师资队伍。

学科始终坚持面向国际学术前沿和国家重大需求，先后承担面向国家重大需求，先后承担了国家自然科学基金重大重点项目、国家社科重大重点项目，国家重点研发计划项目等。获得国家科技进步奖、教育部科学研究优秀成果奖、辽宁省科学技术奖自然科学奖、省部级科技进步奖等。研究成果在国务院办公厅、中国工程院、一汽轿车、京东等著名企事业单位应用，获得国内外学术界高度评价，取得显著的社会与经济效益。

学科拥有国家创新群体、教育部创新团队、电子政务模拟仿真国家地方联合工程研究中心、国家级实验室分室、教育部 111 引智基地、辽宁省电子政务工程研究中心、辽宁省电子商务研发基地、大连市电子商务重点实验室、大连市数据科学与知识管理重点实验室、大连理工大学大数据与智能决策研究中心等多个研究平台。

学科研究方向主要包括：智能优化决策与复杂系统基础理论、数字商务与智慧物流、数字政府与社会治理、数据与知识驱动的先进智能系统、智慧交通管理。

2. 专业简介

信息管理与信息系统专业起源于 1989 年的管理信息系统专业，1998 年根据教育部新专业目录更名为信息管理与信息系统。信息管理与信息系统专业为首批国家级一流本科专业建设点，首批辽宁省一流本科专业建设点，首批辽宁省普通高等学校本科优势特色专业，辽宁省普通高校本科特色专业，辽宁省专业评估信息管理与信息系统第一名，辽宁省专业评估“五星级”专业。

信息管理与信息系统（新工科拔尖班）的学习，使学生具有扎实的数学物理基础，具备信息科学、数据科学、管理学、经济学基础知识，掌握管理科学与工程学理论和

方法，具有信息管理与信息系统专业基础和智能决策前沿技术领域的知识；具有运用所学基础知识、专业知识和专业技能解决管理科学、信息系统、智能决策等实际问题的能力；能够进行信息系统规划、分析、建模、实施、管理和咨询，也具有数据挖掘、大数据分析、商务智能开发应用、商业模式创新、互联网产品设计等能力。

信息管理与信息系统专业（新工科拔尖班）的科研培养，使学生能够在信息管理、知识管理、电子商务、电子政务、物流与交通管理、经济与服务管理等多个应用领域中开展相关的理论、方法和工具研究并从事研究工作；能够面对错综复杂和快速转变的管理世界，运用现代信息技术手段、综合多种知识、运用创新思维发现管理规律、解释复杂多变的管理现象，并解决我国经济社会持续发展前沿中的管理理论与实践问题。

三、专业培养目标

1. 培养定位

依托一流研究型大学、管理科学与工程国家一流学科以及国家一流专业等国家级平台优质资源，以培养德才兼备、具有国际视野的高层次拔尖创新人才为目标，培养能够从事管理科学与工程方面的科研、设计、管理或相关工程技术工作，具有较强的知识获取能力、学术鉴别能力、科学研究能力、实践工作能力和创新创业能力的高层次研究型精英人才。

学位获得者具备先进管理理念，具有坚实的数学基础，具备管理学、经济学、信息科学、数据科学等较宽广的专业知识；掌握本学科理论基础与研究方法，能够洞察信息系统工程、智能决策等工程技术的管理创新与应用前沿动态；具有针对理论与实践前沿进行理论分析、研究设计与研究实施的能力；能结合与本学科有关的实际问题，采用数量分析方法和信息技术解决方案来解决管理问题；熟练地掌握一门外国语具有一定的国际视野；具有较好的学术组织、沟通与表达能力；能够从事科学研究或担负专门工程技术工作，并取得较系统的研究成果。

2. 培养目标

（1）具有扎实的数理基础，具有信息科学、数据科学与智能、管理学、经济学基础知识，具有信息管理与信息系统专业基础和前沿技术领域的知识，掌握一定的自然科学基础知识；

（2）具有运用所学基础知识、专业知识和专业技能解决信息管理与信息系统实际问题的能力，能够进行智能信息系统规划、分析、建模、实施、管理和咨询，也具有数据挖掘、大数据分析、商务智能开发应用、商业模式创新、互联网产品设计等能力。具有管理动态前沿的洞察能力，掌握管理科学、信息系统工程、数据科学、经济学等理论基础，掌握数量分析与智能决策等研究方法；具有针对管理实践前沿进行理论分析、研究设计和研究实施的科研创新能力；

（3）具有健全的人格、良好的社会适应能力和高度的社会责任感，能够成为先进思想文化和社会主义核心价值体系的实践者和捍卫者；

(4) 具有优秀的团队精神、国际视野和国际竞争力，具有不断学习和适应发展的能力。

四、学习年限

本研贯通学制分为本硕贯通和本博贯通，本硕贯通基本学制为 6（4+2）年（本科阶段+硕士研究生阶段），本博贯通基本学制为 8（4+4）年（本科阶段+博士研究生阶段）。

五、毕业学分要求

学分要求：本硕贯通总学分不低于 168，其中本科阶段学分不低于 150（含 4 学分研究生课程），硕士阶段学分不低于 22，本博贯通总学分不低于 172，其中本科阶段学分不低于 150，博士阶段学分不低于 26。

本研贯通研究生阶段若选择专业学位类型，按照对应的专业学位全国教指委规定学分执行。

学分体系	课程类别	学分要求								
		本科阶段			硕士研究生阶段			博士研究生阶段		
		必修	选修	合计	必修	选修	合计	必修	选修	合计
思政课程	思政类	16(+2)	2	18(+2)	3		3	5		5
通识课程	通识类		6	6		2	2		2	2
基础课程	数学类	22.5		36.5	2		2	2		4
	自然科学类	8								
	智能与信息基础	5						2		
	专业导论		1							
专业课程	专业基础课程			69.5	6		12	6		12
	经济管理共性基础课程	10								
	管理科学与工程类课程	5								
	专业必修课程	18.5								
	专业方向选修模块课程		14							
	硕士/博士专业选修课程					6			6	
	专业实践课程	10								
	毕业设计（论文）	12								
	经济管理社会实践	2（不计入总学分）								
	专创融合课程		10（不计入总学分）							
素质课程	体育类	4		16			3			3
	外语类	6				2			2	
	综合素质类		2		1			1		
	创新创业教育		4							
培养过程 （不计入总学分）	文献综述与开题报告				1		3（不计入总学分）	1		5（不计入总学分）
	中期检查				1			1		
	学术活动				1			1		
	国际化交流							1		
	科研基金申报书撰写							1		
合计				150 （含4学分研究生课程）	本硕贯通：总学分不低于168学分（本科阶段146学分+本模块22学分）			本博贯通：总学分不低于172学分（本科阶段146学分+本模块26学分）		

六、主干学科

一级学科：管理科学与工程

七、专业核心课程

运筹学、统计学、管理信息系统、数据库原理与应用、数据结构、计算机网络原理与应用、信息系统开发方法与工具、商务数据分析方法与工具、商务智能与数据挖掘、信息资源管理、信息与网络安全管理、信息系统分析与设计、决策支持理论与方法、管理学原理、经济学原理、系统科学与系统工程、大数据与人工智能、高级机器学习、应用数理统计、高级运筹学。

八、培养过程环节学分

(1) 文献综述与开题报告、中期检查，各 1 学分，按期通过后获得学分。

(2) 学术活动，1 学分。包括参加学术论坛和听取学术报告等，学术学位和专业学位研究生的具体要求见附件学分设置表。

(3) 国际化交流：学术学位博士研究生必修，专业学位博士研究生选修，1 分（若选择课程则为 2 学分）。包括参加 3 个月以上的中长期公派学习、国际组织实习，参加高水平国际学术会议（境内外国际会议均可，须由学科认定高水平会议名单）并做墙报展示或做口头报告，选修国外高校全英文在线课程（MOOC）并取得合格证书等。博士研究生可以选择上述任何 1 种形式的国际化交流形式，在完成以上项目后提交书面总结，由导师签字确认，学院审核后获得相应学分。

(4) 科研项目/基金/专利/工程报告撰写，博士研究生，1 学分。博士生在学习期间，须在导师指导下完成 1 项国家科研项目/基金/专利/工程报告撰写。研究生完成撰写后，由导师对撰写质量进行把关并签署书面意见，然后提交学院，经学院审核通过后获得相应学分。

培养过程环节学分不计入本研贯通总学分。

九、论文环节

研究生阶段在完成课程学习、满足课程学分要求的基础上，即进入论文工作环节。

(1) 开题、中期检查和预答辩要求

学位论文的开题、中期检查和预答辩等按照《大连理工大学研究生学籍管理规定（修订）》和《大连理工大学研究生开题和中期考核管理规定》执行。

(2) 发表学术论文等成果要求

在学期间发表学术论文等成果要求由各学院根据本部门学科（类别）情况制定。

十、学位论文及答辩要求

学位论文撰写格式严格按照大连理工大学各类研究生学位论文模板执行；论文的查重、外审（抽审）、预答辩和答辩严格按照《大连理工大学学位授予工作细则》及学位管理相关文件的要求执行。

十一、毕业及学位授予

修满各阶段规定学分、成绩合格，并通过论文答辩者，则准予毕业，颁发毕业证书。经学院学位评定分委员会审核、校学位评定委员会审议通过后可授予学位，颁发学位证书。

十二、本研贯通课程体系及教学计划

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时						课外		建议修读学期												学分要求	
						授课	数字化学习	实践环节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级		
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1		5-2
思政课程	思政类	1000325210010	思想道德与法治	本科必修	2.5	40									●											本科必修 16 (+2) 学分	
		1000325210020	中国近现代史纲要	本科必修	2.5	40										●											
		1000325210030	马克思主义基本原理	本科必修	3	48												●									
		1000325210040	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	本科必修	3	48													●								
		1000325210050	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	本科必修	3	48															●						
		1000325210060	形势与政策 ^[1]	本科必修	2	32									●	●			●	●							
		1000325290010	思想政治理论课社会实践	本科必修	2	8				40									●	●							
		1000325210070	社会主义发展史概论	本科选修	2	32											●		●	●			●			本科选修 2 学分	
		1000325210080	中共党史	本科选修	2	32											●		●	●			●				
		1000325210090	中国改革开放史	本科选修	2	32											●		●	●			●				
		1000325210100	中华人民共和国史	本科选修	2	32											●		●	●			●				
		3070310010	中国马克思主义与当代	博士必修	2	36																			●	博士必修 2 学分	
		2070310013	新时代中国特色社会主义理论与实践	硕士/博士必修	2	36														●							硕士/博士必修 3 学分
		2070350031	马克思主义与社会科学方法论	硕士/博士必修	1	18																●					
通识课程	通识类	/	通识课程	本科选修	6											●		●	●		●	●		●			本科选修 6 学分 按通识课程清单修读要求选修
	优秀传统文化	2070340081	研究生形势与政策	硕士/博士选修	1	16															●	●		●			硕士/博士选修 2 学分，其中优秀传统文化模块选修 1
		2070350011	中华民族共同体概论	硕士/博士选修	1	16																●			●		
		2070140032	中华优秀传统文化	硕士/博士选修	1	16															●	●		●			

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	授课	课内学时					课外		建议修读学期													学分要求
							数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级		
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1	5-2	
		2070150031	中国古代文学专题	硕士/博士选修	1	16												●	●		●					学分，综合素养模块选修1学分	
		2070150041	中国古代艺术专题	硕士/博士选修	1	16												●	●		●						
综合素养		2070150051	新兴科技伦理问题及其治理	硕士/博士选修	1	16													●								
		2070150061	科技美学A	硕士/博士选修	1	16														●							
		2060240601	创业管理与企业家精神	硕士/博士选修	2	32														●							
		2060252191	管理沟通	硕士/博士选修	2	32													●			●					
		2070110062	知识产权	硕士/博士选修	1	16													●			●					
		2070110072	信息检索	硕士/博士选修	1	16													●			●					
		2070350089	研究生人格发展和情绪管理	硕士/博士选修	1	16														●							
		2903020011	研究生就业指导	硕士/博士选修	2	16														●							
		2130050011	体育（女子形体）	硕士/博士选修	2	32													●	●		●					
		2130050031	体育（游泳）	硕士/博士选修	2	32													●	●		●					
	2130050041	研究生体育俱乐部	硕士/博士选修	2	32													●	●		●						
基础课程	数学类	1000311310080	微积分 1	本科必修	5	80								●												本科必修 22.5 学分	
		1000311310140	微积分 2	本科必修	5	80			8						●												
		1000311310070	线性代数与解析几何	本科必修	3.5	56			8						●												
		1000311310150	概率论与数理统计	本科必修	3	48			8							●											
		1000356310080	统计学	本科必修	3	40			12								●										
		1000356310060	运筹学 A	本科必修	3	40			12								●										
		1000311310230	几何学	本科选修	3	40				12						●											
		1000311310250	算法数学	本科选修	2	32												●									
		1000311310300	微分方程基础	本科选修	2.5	40											●										
		2120020041	应用数理统计	硕士/博士必修	2	32														●						硕士/博士必修 2	

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时								课外		建议修读学期												学分要求
						授课	数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级			
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1	5-2		
																										学分		
自然科学类		1000312310070	大学物理 A1	本科必修	3.5	56																					本科必修 8 学分	
		1000312310080	大学物理 A2	本科必修	3	48																						
		1000312320010	大学物理实验 1	本科必修	0.5	4			12																			
		1000312320020	大学物理实验 2	本科必修	1				24																			
智能与信息基础		1000334310010	程序设计思维与方法 B	本科必修	4	48			24							●											本科必修 5 学分	
		1000336310010	人工智能概论	本科必修	1	16											●										博士必修 2 学分	
		3060141381	大数据与人工智能	博士必修	2	32													●									
专业导论		1000332310010	电气工程及其自动化专业导论	本科选修	1	16											●										本科选修 1 学分	
		1000334410040	自动化专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000336310020	电子信息工程专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000335310050	计算机科学与技术专业导论	本科选修	1	16											●											
		1001458310010	生物医学工程专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000360310020	光电信息科学与工程专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000356310050	大数据管理与应用专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000356310040	信息管理与信息系统专业导论	本科选修	1	16											●											
		1000305310080	未来机器人导论	本科选修	1	16											●											
专业基础课程		2060131641	高级机器学习	硕士/博士必修	3	48															●					硕士/博士必修 6 学分		
		2060131651	高级运筹学	硕士/博士必修	3	48															●							
经济管理共性基础课程		1000356310020	管理学原理	本科必修	2	32												●									本科必修 10 学分	
		1000356310010	经济学原理	本科必修	2	32											●											
		1000356310180	管理信息系统	本科必修	2	32												●										
		1000356411310	系统科学与系统工程	本科必修	2	32														●								
		1000356410260	商业伦理与 ESG	本科必修	2	32												●										
管理科学与工程类课程		1000356410360	数据结构	本科必修	2.5	32				12								●									本科必修 5 学分	
		1000356410180	数据库原理与应用	本科必修	2.5	32				12								●										
专业必修课程		1000356410390	信息资源管理	本科必修	2	32												●									本科必修 18.5 学分	
		1000356410370	信息系统分析与设计	本科必修	2.5	32				12										●								
		1000356410380	计算机网络原理与应用	本科必修	2.5	32				12								●										
		1000356410290	信息系统开发方法与工具	本科必修	2.5	32				12								●										

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	授课	课内学时					课外		建议修读学期												学分要求	
							数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级		
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1		5-2
			(Java)																								
		1000356410240	商务数据分析方法与工具 (Python)	本科必修	2.5	32			12							●											
		1000356410280	商务智能与数据挖掘方法	本科必修	2.5	32			12								●										
		1000356410400	信息与网络安全管理	本科必修	2	32												●									
		1000356410270	电子商务（双语）	本科必修	2	32												●									
专业方向选修 模块课程 1 信息技术与信 息系统模块		1000356410410	互联网产品与移动 APP 设计与开发	本科选 修	2.5	32			12									●									
		1000356410510	决策分析理论与方法	本科选 修	2	32											●										
		1000356410420	区块链原理与应用	本科选 修	2	32										●											
		1000335410100	操作系统	本科选 修	2.5	40													●								
		1000356410430	知识工程与管理	本科选 修	2	32													●								
		1000356410440	管理科学与工程发展专题	本科选 修	1	16															●						
		1000356410450	大数据技术基础	本科选 修	3	32			24								●										
专业方向选修 模块课程 2 数据科学与智 能模块		1000356410460	大数据智能分析理论与方法	本科选 修	2.5	32			12							●											
		1000356410500	机器学习	本科选 修	2.5	32			12									●									
		1000356411290	复杂网络及其应用	本科选 修	2	32													●								
		1000335410240	大模型与文本挖掘	本科选 修	2	32														●							
		1000356410520	智能优化算法基础	本科选 修	2	32														●							
		1000356410470	大数据计量经济学	本科选 修	2	32																●					
专业方向选修 模块课程 3 管理基础与数 智管理模块		1000356410340	市场营销学	本科选 修	2	32															●						
		1000356410220	会计学 B	本科选 修	2	32															●						
		1000356410310	金融学	本科选 修	2	32												●									

本科选修10 学分，其中数据科学与智能模块需修读“大数据计量经济学”

本科选修4 学分，其中市场营销学、会计学、金融学、

本科选修
10 学分，
其中数据
科学与智
能模块需
修读“大
数据计量
经济学”

本科选修
4 学分，
其中市场
营销学、
会计学、
金融学、

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时								课外		建议修读学期														学分要求
						授课	数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级					
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1	5-2				
课程体系		1000356410350	项目管理	本科选修	2	32													●							项目管理、社会学至少选修1门				
		1000356310090	社会心理学	本科选修	2	32													●											
		1000356410320	商法	本科选修	2	32										●														
		1000356411080	金融时间序列分析	本科选修	3	32			24										●											
		1000356410910	企业资源计划	本科选修	2	32													●											
		1000356410660	数字战略	本科选修	2	32																●								
		1000356411260	系统数学	本科选修	2	32																●								
	硕士/博士专业选修课程	2060340763	博弈论	硕士/博士选修	2	32																	●			硕士/博士选修6学分				
		2060141751	数据驱动的决策理论与方法	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060141141	管理科学与工程学科前沿问题	硕士/博士选修	1	16																	●							
		2060140443	系统仿真	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060141761	复杂网络与复杂系统	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060141661	地理信息系统	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060141771	系统数学与组合优化	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060140451	知识图谱理论与方法	硕士/博士选修	2	32																		●						
		2060141671	交通行为建模与网络分析	硕士/博士选修	2	32																		●						
		2060141681	智慧社会治理方法与技术	硕士/博士选修	2	32																	●							
		2060140471	应急管理理论与方法	硕士/博士选修	2	32																		●						
		2060141691	数据驱动的风险管理	硕士/博士选修	2	32																	●							

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时								课外		建议修读学期														学分要求
						授课	数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级					
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1	5-2				
		2060141701	信息系统研究设计与研究方法	硕士/博士选修	2	32																		●						
		2060141711	信息系统与信息技术	硕士/博士选修	2	32																			●					
		3060141090	物流与供应链管理（全英文）	硕士/博士选修	2	32																					●			
		2060142201	新兴电子商务与智慧物流专题	硕士/博士选修	16	1																				●				
		3060141921	因果推断方法	硕士/博士选修	1	16																					●			
		3060141901	智能交通管理专题	博士选	2	32																					●			
		3060141911	智慧社会治理与应急管理专题	博士选修	32	2																					●			
	专业实践课程	1000356490070	案例分析	本科必修	2					2 周								●											本科必修 10 学分	
1000356490060		综合实习	本科必修	5					5 周												●									
1000356460040		智能信息系统创新实践	本科必修	3							3 周													●						
			1000356490160	经济管理社会实践	本科必修								2	2 周				●			●								本科必修 2 学分， 不计入毕业总学分	
	毕业设计（论文）	1000356470010	毕业设计（论文）	本科必修	12						12 周															●		本科必修 12 学分		
	专创融合课程	1000356480060	数字商务与智慧物流	本科选修								3	48				●			●								修满 10 学分可获 “数智化 创新实践 强化班” 证书，不 计入毕业 总学分		
1000356480070		大数据驱动的智能决策	本科选修									3	48				●			●										
1000356480080		数字政府与智慧社会治理	本科选修									3	48					●			●									
1000356480100		商务智能与企业数字化创新	本科选修									3	48					●			●									
1000356480190		数据市场与大数据治理	本科选修									4	64							●				●						
1000356480110		金融科技与货币数字化	本科选修									3	48							●				●						
1000356480120		数智检察与司法智能化	本科选修									3	48					●			●									
1000356480020		交通网络均衡与优化	本科选修									3	48					●			●									
素质课程	体育类	1000321590010	体育-基础 1	本科必修	0.5					24					●													本科必修 4 学分		
		1000321590020	体育-基础 2	本科必修	0.5					24							●													
		1000321590030	体育-专项 1	本科必修	1					32								●												
		1000321590040	体育-专项 2	本科必修	1					32									●											
		1000321590050	体育-竞赛 1	本科必修	0.5					24										●										
		1000321590060	体育-竞赛 2	本科必修	0.5					24												●								

课程体系	课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时							课外		建议修读学期													学分要求
						授课	数字化学习	实 践 环 节				学分	学时	一年级			二年级			三年级			四年级		五年级			
								实验	上机	实践	设计			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1	5-2		
外语类		1000310510060	大学英语 1	本科必修	2	32									●												本科必修 6 学分	
		1000310510150	大学英语 2	本科必修	2	32										●												
		1000310510160	大学英语 3A	本科必修	1	16												●										
		1000310510170	大学英语 4A	本科必修	1	16												●										
		2100010181	国际英语测试 （六级成绩不低于500分者可选）	硕士/博士选修	2	32																	●				硕士/博士选修 2 学分	
		2100010191	学术英语（人文社科）	硕士/博士选修	2	32																	●					
		2100010201	跨文化国际传播英语（人文社科）	硕士/博士选修	2	32																	●					
综合素质类		/	人文素质课程	选修	2	/										●			●			●					本科选修 2 学分，需修读“沟通与写作”	
		2070110059	论文写作与学术规范	硕士/博士必修	1	16																	●				硕士/博士必修 1 学分	
创新创业教育		/	创新创业教育课程	本科选修	2	32										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		本科选修 4 学分	
		1000112590010	大学生创新创业训练计划	本科选修	2					48						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
建议每学期修读学分														19.5	22	2	20.5	22.5	4	18+2	14.5+7	5	6+13	12+2	2		本研 168 本博 172	

注 1: “形势与政策”课由马克思主义学院统一组织开课, 纳入学校教学计划。按照在校学习期间开课不断线的要求, 一二学年完成理论教学, 三学年完成实践教学。四学年上下学期登录学生最终考核成绩。《形势与政策学习手册》参与教学管理和平时考核, 学生要按照课程要求完成每学年规定的教学任务。每学期课程安排由马克思主义学院负责组织、通知。

十三、课程体系拓扑图（先修关系）

