

# 健康服务与管理专业本科培养方案

## 一、专业简介

健康服务与管理专业（专业代码 120410T）是国家教育部为满足健康产业和养老产业人才发展需要，于 2015 年增设的管理学一级学科下的特设专业。东北大学根据社会和市场人才需求，于 2017 年申报健康服务与管理专业并备案通过。健康服务与管理专业归属东北大学秦皇岛分校管理，是第一个在“双一流”建设高校中开设健康服务与管理专业的大学，于 2018 年 9 月正式招收四年制本科生。

健康服务与管理专业以国家“大健康”发展为导向、以推进我国健康产业发展为目标、以现代健康理念为核心、以大数据处理技术为手段，全面培养具备管理学、社会学、医学、心理学、运动学等基础知识和健康管理能力的创新型、复合型高级管理人才。该专业依托管理学院的教学和资源优势，培养符合国家和社会发展的健康产业需求，具有现代健康社会理念，能够开展政府和社会的宏观健康促进与健康管理，从事健康产业研究和经营，涉猎健康服务与管理的高层次专业人才。

## 二、培养目标

健康服务与管理专业具有鲜明的跨学科特性，要求学生将相关学科的知识融会贯通，具有投身健康产业的豪情壮志、立足健康产业的学识功底、建设健康产业的作为能力、奉献健康产业的学子精神，使毕业生成为建设我国健康产业发展的一代新生力量，遍布国家健康产业发展的各个领域，推动中国健康产业的发展进程。

1.培养本专业学生的人文情怀、道德情操、钻研精神，建立完善当代大学生的高贵品格，培养良好的敬业精神、社会责任和职业道德，关注当代全球和社会问题；

2.系统掌握本专业现代管理学的理论知识，加强实践能力培养，具备较强的质量管理意识、环境意识和安全意识，打造全面身心健康的管理队伍；

3.夯实本专业的社会学、基础医学、心理学、运动学的理论知识，确保学生所学知识的全面性和完整性，掌握扎实的社会学、基础医学、心理学、运动学的先进技术和解决问题的方法；

4.精准嵌入本专业需求的大数据分析方法，掌握现代信息技术的应用能力，培养综合运用大数据相关理论、方法和技能，应用于健康服务与管理实践；

5.培养现代健康理念，丰富健康管理知识和方法，努力开展健康评估体系建设，促进全民健康发展；

6.培养语言表达、书面表达以及终身学习的能力，注重团队意识与协作精神。

### 三、毕业要求

#### 1.具备良好的职业规范能力

严格遵守职业道德，用过硬的心理素质，实现思想道德品质的升华；自觉维护社会公德，用较强的法律意识，模范遵守社会秩序。以此捍卫并坚守健康服务与管理领域内职业体系的行为准则。

#### 2.具备厚重的人文素养能力

有针对性地学习人文社会科学知识，包括文学、历史学、哲学、思想道德、法学、社会学、心理学等方面的知识。以此，掌握健康教育方法，具备福祉服务理念 and 现代健康理念，以不同维度推进全民健康多视野集成的体系建设。

#### 3.具备管理学知识储备能力

掌握管理学基础理论，熟练掌握健康产业管理。包括：健康产业开发与营销、健康项目开发与评估、健康服务人力资源管理、健康服务财务管理、健康服务战略管理等。利用传统管理理论的支撑，指导健康服务与管理的社会实践。

#### 4.具备使用大数据分析能力

熟练运用现代信息技术，处理有关健康服务与管理方面的文献检索、数据分析、整理归纳，实现掌握一手资料的能力。从而，达到健康服务与管理分析报告的准确性、方案设计的合理性、数据采集的有效性。凸显大数据指导健康产业的优势。

#### 5.具备疾病防控的应对能力

掌握基础医学、中医学、预防医学、公共保健学、运动保健学、亚健康学等医疗保健方面基础知识，以此进行身体质量综合评估，具备维护和调适身体健康的基本能力，并能够发现、分析和解决实际身体健康出现的问题。

#### 6.具备健康服务的综合能力

整体必须掌握三大能力：第一、养老服务与管理能力，能够熟练掌握养老运营管理，为推进社会化养老发展进程服务；第二、健康运动与管理能力，针对不同人群提供运动方案与指导，能够组织和落实全民健康运动计划；第三、心理干预与心理疏导能力，针对不同人群开展心理健康的管理与服务，能够有效解决不同人群的心理问题。

#### 7.具备善于沟通与交流能力

至少熟练掌握一门外语，并能够进行娴熟口语交流与书面交流。针对健康服务与管理领域，不但要具有各个层面的适应能力、沟通能力和组织能力，而且还要具有一定国际视野跨文化的交流、竞争与合作能力。

## 8.具备身心强健的完善能力

在自我管理与学习中，获得体魄健壮，心灵健康的人生成长。用强壮的身体服务于健康的事业中；用美好的心灵作用于管理的视域下。用厚重的身心资本，且带着满满的正能量，投身于健康服务与管理的社会发展征程。

## 9.具备团队协作与学习能力

富有团队的协作精神，能够在多学科背景下的团队中适时找到自己的角色，并承担重任。养成自主学习的意识，以及终身热爱学习的美德与习惯，具有适应社会发展不断提高自我的跟进能力。

## 四、毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
毕业要求 1	√					√
毕业要求 2	√				√	
毕业要求 3		√			√	
毕业要求 4				√	√	
毕业要求 5		√	√		√	
毕业要求 6		√	√	√	√	
毕业要求 7	√					√
毕业要求 8	√	√			√	√
毕业要求 9	√					√

## 五、毕业学分要求

健康服务与管理专业毕业总学分要求不少于 171 学分，其中公共基础课程不少于 68 学分，大类平台课程不少于 13.5 学分，专业教育课程不少于 81.5 学分，个性化培养课程不少于 8 学分。

课程模块类别		必修课		选修课		合计		占总学分比例(%)
		学分	学时	学分	学时	学分	学时	
公共基础课程	理论(含实训)教学	52.5	844	11	176	63.5	1020	37.13
	集中实践环节	4.5	4.5 周	0	0	4.5	4.5 周	2.63
大类平台课程	理论(含实训)教学	13.5	216	0	0	13.5	216	7.90
	集中实践环节	0	0	0	0	0	0	0
专业教育课程	理论(含实训)教学	43.5	696	18	288	61.5	984	35.96
	集中实践环节	20	32 周	0	0	20	32 周	11.70
个性培养课程	理论(含实训)教学	0	0	2	32	2	32	1.17
	实践课程	0	0	6	6 周	6	6 周	3.51
总计		134	1756+36.5 周	37	496+6 周	171	2252+42.5 周	100
其中： 实践教学	实验教学	3	48	5.5	88	8.5	136	4.97
	集中实践	24.5	36.5 周	0	0	24.5	36.5 周	14.33
	课外实践	4	64	6	6 周	10	64+6 周	5.85
	合计	31.5	112+36.5 周	11.5	88+6 周	43	200+42.5 周	25.15

## 六、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：管理学学士学位

## 七、课程体系

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	开课学期	学分要求		
公共基础课程	3080211001	思想道德修养与法律基础	必修	2.5	40	1	16 学分		
		Moral Education and Foundation of Law							
	3080111001	马克思主义基本原理	必修	2.5	40	1			
		Basic Theory of Marxism							
	3080211002	形势与政策	必修	2	32	1-4			
		Situation and Policy							
	3080111003	中国近现代史纲要	必修	2	32	2			
		Modern Chinese History							
	3080211003	思想政治理论课实践环节	必修	2	2 周	2			
		Social Practice of Ideological and Political Theory							
	3080111002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	4			
		Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics							
	数学类	3060111105	高等数学 C（一）	必修	5	80		1	15.5 学分
			Advanced Mathematics C(I)						
		3060111106	高等数学 C（二）	必修	5	80		2	
			Advanced Mathematics C(II)						
		3060111202	线性代数 B	必修	2.5	40		2	
			Linear Algebra B						
3060111305	概率论与数理统计 A2	必修	3	48	3				
	Probability and Statistics A2								
外语类	3050111001	大学英语（一）	必修	3	48	1	8 学分		
		College English (I)							
	3050111002	大学英语（二）	必修	3	48	2			
		College English (II)							
	3050111003	大学英语（三）	选修	2	32	3			
		College English (III)							

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	开课学期	学分要求	
公共基础课程	3090011001	体育（一）	必修	2	32	1	13 学分	
		Physical Education (I)						
	2120011001	军事训练	必修	2	2 周	1		
		Military Training						
	3090011005	体育（二）	必修	2.5	40	2		
		Physical Education (II)						
	3090011003	体育（三）	必修	2	36	3		
		Physical Education (III)						
	3090111001	军事理论	必修	2	36	3		
		Military Theory						
	3090011006	体育（四）	必修	2.5	40	4		
		Physical Education (IV)						
	信息技术类	4040111001	大学计算机基础	必修	2	32	1	5 学分
			Fundamentals of College Computer					
		4040111003	C 语言程序设计	选修	3	48	2	
	C Language Programming							
	4040111004	C++语言程序设计	选修	3	48	2		
		C++ Programming						
	文化素质类	3080011004	心理健康教育	必修	2	32	2	4.5 学分
Mental Health Education								
2070011001		职业生涯与发展规划	必修	1	16	1		
		Career and Development Planning						
3020011001		劳动实践	必修	0.5	0.5 周	3		
	Physical Labour Practice							
2070011002	就业指导	必修	1	16	6			
公共选修课			选修不少于 6 学分,其中艺术类课程必选 2 学分,与所学专业学科门类不同的课程选修不少于 4 学分。自 2020 级开始,新增中华优秀传统文化课程。					
大类平台课程	3020212101	管理学原理	必修	3	48	1	13.5 学分	
		Principles of Management						
	3020212104	管理类专业导论	必修	1	16	1		
		Introduction to Management						
	3020212106	系统论原理	必修	2	32	2		
		Principles of Systematology						
	3020212107	微观经济学	必修	3	48	2		
Microeconomics								
3020212108	宏观经济学	必修	2	32	2			
	Macroeconomics							
3020212105	统计学	必修	2.5	40	3			
	Statistics							

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	开课学期	学分要求
专业教育课程	3020813053	现代社会与福祉	必修	2	32	3	43.5 学分
		Modern society and welfare					
	3020813002	基础医学（一）	必修	3	48	3	
		Basic medical (I)					
	3020813003	中医学基础	必修	2	32	3	
		TCM foundation					
	3020813049	社会学概论	必修	3	48	4	
		Introduction to sociology					
	3020813005	社会心理学	必修	2	32	3	
		Social psychology					
	3020813045	健康管理信息系统	必修	2	32	4	
		Health Management Information System					
	3020813007	基础医学（二）	必修	3	48	4	
		Basic medical (II)					
	3020813008	健康事业管理学	必修	4	64	3	
		Health management					
	3020813054	健康产业人力资源管理	必修	2	32	4	
		Human resource management of health industry					
	3020813010	健康产业财务管理	必修	2	32	4	
		Health industry financial management					
3020813011	经济法	必修	2	32	3		
	Economic Law						
3020813012	公共保健学	必修	2	32	4		
	Public health						
3020813013	运动保健学	必修	2	32	5		
	Kinesics						
3020813050	亚健康学基础	必修	2.5	40	5		
	The sub-health foundation						
3020813015	健康产业战略管理	必修	2	32	5		
	Health industry strategy management						
3020813016	健康产业开发与营销	必修	2	32	5		
	Health industry development and marketing						
3020813055	健康项目开发评价	必修	2	32	5		
	Health project development and assessment						
3020813019	健康大数据	必修	2	32	6		
	Big health data						

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	开课学期	学分要求		
专业教育课程	3020813046	社会调查理论与方法	必修	2	32	5	10 学分		
		Social survey and research method							
	3020813056	养老伦理学	选修	2	32	5			
		Endowment ethics							
	3020813048	养老产业运营与管理	选修	2	32	6			
		Operation and Management of Old-age Industry							
	3020813026	运动测量与评价	选修	2	32	5			
		Exercise measurement and evaluation							
	3020813057	运动社会学	选修	2	32	5			
		Sports sociology							
	3020813058	运动管理与营销	选修	2	32	6			
		Sports management and marketing							
	3020813051	心理沙盘分析	选修	2	32	6			
		Psychological sandbox analysis							
	3020813034	心理疏导技术和运用	选修	2	32	6			
		Psychological cathartic technology and application							
	专业拓展课程	3020813036	非营利组织运营	选修	2	32		5	8 学分
			Nonprofit organizations operate						
3020813037		中医养生保健	选修	2	32	5			
		The health care of Chinese medicine							
3020813038		健康心理学	选修	2	32	5			
		Health psychology							
3020813052		休闲运动指导	选修	2	32	6			
		Leisure sports guidance							
3020813041		健康教育与方法	选修	2	32	6			
		Health education and method							

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	开课学期	学分要求
集中实践环节	3020813042	认识实习	必修	2	2周	4	20 学分
		Cognition Practice					
	3020813043	专业实习	必修	4	4周	6	
		Professional Practice					
	4060013001	虚拟仿真综合实训（VBSE）	必修	2	2周	7	
		Virtual Business Social Environment					
3020813044	毕业论文	必修	12	24周	7、8		
	Graduation Projection						
个性化培养课程	3020014001	创业基础	选修	2	32	3	2 学分
		Basics of Creating Enterprise					
课外实践课程	具体要求见相关管理办法或通过修读创新创业类课程获得相应学分						不少于 6 学分

## 八、教学进程表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
周																				
一		▲	▲	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
二	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
三	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
四	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
五	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
六	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☆	☆
七	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
八	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	☆		
符号说明	—理论教学      ○课程设计      ◆实习      ◇实训      ☆考试 ▲军训      △入学教育      □毕业设计（论文）																			

## 九、教学安排

学期	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	课内学时		实践	课外学时	考核方式
						理论	实验			
第一 学期	3060111105	高等数学 C（一）	必修	5	80	80	0	0	0	考试
	3080211001	思想道德修养与法律基础	必修	2.5	40	32	0	0	8	考查
	3080111001	马克思主义基本原理	必修	2.5	40	40	0	0	0	考试
	3080211002	形势与政策（一）	必修	0.5	8	6	0	0	2	考查
	3050111001	大学英语（一）	必修	3	48	48	0	0	0	考试
	3090011001	体育（一）	必修	2	32	26	0	0	6	考试
	4040111001	大学计算机基础	必修	2	32	16	16	0	0	考试
	2070011001	职业生涯与发展规划	必修	1	16	16	0	0	0	考查
	3020212101	管理学原理	必修	3	48	48	0	0	0	考试
	3020212104	管理类专业导论	必修	1	16	16	0	0	0	考试
	2120011001	军事训练	必修	2	32	0	0	32	0	考查
最低修读 24.5 学分										
第一 学年	3060111106	高等数学 C（二）	必修	5	80	80	0	0	0	考试
	3060111202	线性代数	必修	2.5	40	40	0	0	0	考试
	3080111003	中国近现代史纲要	必修	2	32	32	0	0	0	考查
	3080211002	形势与政策（二）	必修	0.5	8	6	0	0	2	考查
	3050111002	大学英语（二）	必修	3	48	48	0	0	0	考试
	3090011005	体育（二）	必修	2.5	40	30	0	0	10	考试
	4040111003	C 语言程序设计	选修	3	48	32	16	0	0	考试
	4040111004	C++ 语言程序设计	选修	3	48	32	16	0	0	考试
	3020212106	系统论原理	必修	2	32	32	0	0	0	考试
	3020212107	微观经济学	必修	3	48	48	0	0	0	考试
	3020212108	宏观经济学	必修	2	32	32	0	0	0	考试
	3080011001	心理健康教育	必修	2	32	32	0	0	0	考查
	3080211003	思想政治理论课实践环节	必修	2	2 周	0	0	2 周	0	考查
	最低修读 29.5 学分									

学期	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	课内学时		实践	课外学时	考核方式	
						理论	实验				
第二学年	第三学期	3060111305	概率论与数理统计 A2	必修	3	48	48	0	0	0	考试
		3080211002	形势与政策（三）	必修	0.5	8	6	0	0	2	考查
		3050111003	大学英语（三）	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3090011003	体育（三）	必修	2	32	26	0	0	6	考试
		3090111001	军事理论	必修	2	36	36	0	0	0	考查
		3020011001	劳动实践	必修	0.5	8	0	0	8	0	考查
		3020014001	创业基础	选修	2	32	0	0	0	0	考查
		3020813011	经济法	必修	2	32	32	0	0	0	考查
		3020212105	统计学	必修	2.5	40	40	0	0	0	考试
		3020813053	现代社会与福祉	必修	2	32	28	4	0	0	考查
		3020813002	基础医学（一）	必修	3	48	48	0	0	0	考试
		3020813003	中医学基础	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3020813005	社会心理学	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3020813008	健康事业管理学	必修	4	64	64	0	0	0	考试
最低修读 29.5 学分											
第二学年	第四学期	3080111002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	64	0	0	16	考查
		3080211002	形势与政策（四）	必修	0.5	8	6	0	0	2	考查
		3090011006	体育（四）	必修	2.5	40	30	0	0	10	考试
		3020813049	社会学概论	必修	3	48	48	0	0	0	考试
		3020813007	基础医学（二）	必修	3	48	48	0	0	0	考试
		3020813054	健康产业人力资源管理	必修	2	32	24	8	0	0	考查
		3020813010	健康产业财务管理	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3020813045	健康管理信息系统	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3020813012	公共保健学	必修	2	32	32	0	0	0	考试
		3020813042	认识实习	必修	2	32	0	0	32	0	考查
最低修读 24 学分											

学期	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	课内学时		实践	课外学时	考核方式
						理论	实验			
第五学期	3020813013	运动保健学	必修	2	32	32	0	0	0	考试
	3020813050	亚健康学基础	必修	2.5	40	32	4	0	4	考试
	3020813015	健康产业战略管理	必修	2	32	32	0	0	0	考试
	3020813016	健康产业开发与营销	必修	2	32	32	0	0	0	考试
	3020813055	健康项目开发与评价	必修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813046	社会调查理论与方法	必修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813056	养老伦理学 <sup>1</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813026	运动测量与评价 <sup>1</sup>	选修	2	32	24	4	0	4	考查
	3020813057	运动社会学 <sup>1</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813036	非营利组织运营 <sup>2</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813037	中医养生保健 <sup>2</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813038	健康心理学 <sup>2</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	注 1：专业选修课程；注 2：专业拓展课程。									
最低修读 20.5 学分										
第六学期	2070011002	就业指导	必修	1	16	16	0	0	0	考查
	3020813019	健康大数据	必修	2	32	16	16	0	0	考查
	3020813048	养老产业运营与管理 <sup>1</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考试
	3020813058	运动管理与营销 <sup>1</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813051	心理沙盘分析 <sup>1</sup>	选修	2	32		32	0	0	考查
	3020813034	心理疏导技术和运用 <sup>1</sup>	选修	2	32	24	4	0	4	考查
	3020813041	健康教育与方法 <sup>2</sup>	选修	2	32	32	0	0	0	考查
	3020813052	休闲运动指导 <sup>2</sup>	选修	2	32	0	32	0	0	考查
	3020813043	专业实习	必修	4	64	0	0	64	0	考查
注 1：专业选修课程；注 2：专业拓展课程。										
最低修读 17 学分										

学期	课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	课内学时		实践	课外学时	考核方式
						理论	实验			
第七学期	4060013001	虚拟仿真综合实训 (VBSE)	必修	2	32	0	0	32	0	考查
	3020813044	毕业论文	必修	6	12周	0	0	96	0	考查
	最低修读 8 学分									
第八学期	3020813044	毕业论文	必修	6	12周	0	0	96	0	考查
	最低修读 6 学分									

## 十、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程名称	毕业要求								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
思想道德修养与法律基础	H		M						L
马克思主义基本原理	H		M						L
中国近现代史纲要	H		M						L
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		M						L
形势与政策	M		H						L
思想政治理论课实践环节	H		L						M
高等数学 C		H		M					
线性代数 B		H		M					
概率论与数理统计 A2		H		M					
大学计算机基础		H		M					
大学英语		L					H		M
体育						M		H	L
军事理论	L		M						H
军事训练	L							M	H
心理健康教育	L		M			H			
职业生涯与发展规划	H		M						L
劳动实践	H		M						
就业指导	H		M						L
管理类专业导论		H	L			M			
管理学原理		H	L			M			
系统论原理		H	L			M			
微观经济学		H	L			M			
宏观经济学		H	L			M			
经济法		H	L			M			

课程名称	毕业要求								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
统计学		H	L	M					
基础医学		L			H	M			
中医学基础		L			H	M			
公共保健学		L			H	M			
运动保健学		L			H	M			
亚健康学基础		L			H	M			
健康事业管理学		H	L			M			
健康产业战略管理		H	L			M			
健康产业开发与营销		H	L			M			
健康管理信息系统		H	L			M			
健康项目开发及评价		H	L			M			
健康产业人力资源管理		H	L			M			
健康产业财务管理		H	L			M			
社会学概论	L		H			M			
现代社会与福祉	M		H			L			
社会心理学		L	M			H			
健康大数据		M	L	H					
养老产业运营与管理		M	L			H			
养老伦理学		L	H			M			
运动社会学		L	M			H			
运动管理与营销		M	L			H			
运动测量与评价		M	L			H			
健康心理学			M		L	H			
心理疏导技术和运用			M		L	H			
非营利组织运营		H	M						L
健康教育与方法		M	H						L
中医养生保健		L			H	M			
社会调查理论与方法		M	L	H					
休闲运动指导					M	H		L	
心理沙盘分析			L		M	H			
毕业论文		M	L			H			
创业基础		M	L						H

注：H—关联程度高、M—关联程度中、L—关联程度低、空白—无关联

## 十一、修读要求

1.本专业第一学年按照工商管理类要求进行大类培养，第二学年分流开始进行专

业课程学习。

2.数学类课程实行分类、分层教学，学生可以根据个人情况选择比专业要求更高的课程进行学习，超出的学分记为公共选修学分，本专业要求修读的数学类课程包括：高等数学 C、概率论与数理统计 A2、线性代数 B。

3.在校期间至少修读 6 学分的公共选修课程，其中至少选修 2 个学分的艺术类课程，其他 4 个学分要求学生必须修读其他学科门类的课程，学生可根据个人情况在第 3-6 学期进行修读。

4.学生需要在第三学期修读创业基础，要求 2 学分。