

保险学

Insurance

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体全面发展的，能适应现代经济、社会发展与创新要求，具备扎实的经济学理论基础与风险管理和保险学基础理论；熟练掌握保险学的基本理论和现代风险管理、保险精算方法与技能的，具有较高的外语和计算机运用能力的，能在保险公司、投资公司、银行证券、社会保障、咨询评估等行业、部门从事保险业务经营、保险精算、索赔理算、保险监管、风险管理、资产评估及教学科研的高素质、复合型人才。

二、毕业要求及实现矩阵

（一）培养目标分解

培养目标1：具备保险方面的基本理论和基本知识。

培养目标 2：运用适当的理论和保险行业技能与技巧解决实际问题的能力。

培养目标3：具备一定的从业素质能力，良好的保险人员从业道德、较强的敬业精神和创新精神。

（二）毕业要求

要求1：工具性知识。熟练掌握1门外语，具备初步的口语交际能力；具有较强的计算机应用能力；掌握中外经济学、保险学文献检索、查询的基本方法。

要求2：专业基础知识。掌握本专业基础知识、基本理论与基本技能。掌握经济学、管理学的基本原理，同时应充分了解国内外学科发展动态，熟悉保险活动的基本流程。

要求3：专业拓展知识。了解其他相关领域的基础知识，形成均衡的知识结构。

要求4：获取知识的能力。能够掌握有效的学习方法，应用现代科技手段自主学习。适应保险理论和实践的客观发展情况。

要求5：专业核心能力。具有运用适当的理论和保险行业技能与技巧解决实际问题的能力。具有处理保险经营管理、风险管理等方面业务的基本技能，能够从事不同保险业务处理等实际工作。

要求6：专业拓展能力。具有运用保险知识处理相关领域业务的能力。

要求7：思想道德素质。热爱祖国，拥护中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观，遵纪守法，具有良好的思想品德、社会公德，具有良好的社会服务意识。

要求8：身心素质。具有健康的体魄，体育达标。具有良好的心理素质、较强的自我控制和自我调节能力。

要求9：职业素质。具有良好的职业素养，遵守职业行为准则，具有较强的事业心和责任感，较强的敬业精神和创新精神。

要求10：人文素质。具有一定的文学艺术修养及文化素养，具有良好的人文精神。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学

四、核心课程

微观经济学、宏观经济学、管理学原理、统计学原理、会计学原理、经济法、金融学、保险学原理、财产保险、人身保险、农业保险、再保险、保险精算学、保险公司会计、社会保险、保险企业经营管理、保险法等。

五、主要实践教学环节

课程实验：

大学计算机实验、数据库技术及数据处理实验、数据统计分析软件实验、数字农业技术应用实验、计量经济学实验、会计学实验、统计学原理实验、保险精算实验、社会保险实验、投资学实验、农学概论实验、畜牧学概论实验、保险医学实验、保险营销学实验、模拟银行业务实验。

教学实习：

保险业务综合模拟实习：在实验室利用相关软件，学生扮演不同角色模拟保险公司综合业务办理流程，熟悉保险公司全面业务。

大数据分析：在实验室利用相关软件，学生熟悉掌握数据分析方法。

银行业务（手工）教学实习：在实验室利用相关软件，模拟商业银行的业务办理流程，熟悉商业银行的全面业务。

毕业实习：

在四年级的两个学期分散进行，鼓励学生进入不同的保险企业、社会机构等单位实习，在导师指导下，确定毕业论文方向，并撰写毕业论文。

六、学制与学位

学 制：四年

授予学位：经济学学士学位

七、毕业学分要求

160 学分

八、课程框架

课程体系	课程类别		课程性质	学分	占总学分比例
通识教育	公共必修课		必修	41	25.62%
	综合素质类课		任选	10	6.25%
专业教育	专业基础	基础课：数学、物理、化学等	必修	10	6.25%
		学科基础课	必修	38	23.75%
	专业课	专业必修课	必修	17	10.63%
		专业限选课	选修	10	10.00%
		专业拓展课	选修	4	2.5%
实践环节	公共必修课（军事技能训练、社会实践、劳动教育、毕业论文）		必修	7	4.38%
	课程实习、课程设计、综合教学实习、生产实习、科研训练等		必修	17	10.63%
合计				160	100%

九、专业教学进程表

见附表 3

十、教学计划表

见附表 4

附表 1 毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求 \ 培养目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3
毕业要求 1：工具性知识	√		
毕业要求 2：专业基础知识	√		
毕业要求 3：专业拓展知识	√		
毕业要求 4：获取知识的能力	√	√	
毕业要求 5：专业核心能力	√	√	
毕业要求 6：专业拓展能力	√	√	
毕业要求 7：思想道德素质			√
毕业要求 8：身心素质			√
毕业要求 9：职业素质	√	√	√
毕业要求 10：人文素质			√

附表 2 课程（环节）对毕业要求的支撑矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
思想政治类课程	马克思主义基本原理		●										
	思想道德与法治		●		◎								
	形势与政策		●										
	中国近现代史纲要		●		◎								
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）		●				○						
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）		●				○						
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	●					○						
外语类课程	大学英语 A(1)	●				◎							
	大学英语 B(1)	●				◎							
	大学英语 C(1)	●				◎							
	大学英语 A(2)	●				◎							
	大学英语 B(2)	●				◎							
	大学英语 C(2)	●				◎							
	大学英语 A(3)	●				◎							
	大学英语 B(3)	●				◎							
	高级英语写作	●				◎							
	美国社会与文化	●				◎							
	中国文化英语	●				◎							
	中级英语视听说	●				◎							
	大学英语 A(4)	●				◎							
	大学英语 B(4)	●				◎							

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
外语类课程	翻译技巧与实践	●				◎							
	高级英语听说	●				◎							
	高级英语阅读	●				◎							
	跨文化交际	●				◎							
	商务英语	●				◎							
	英国社会与文化	●				◎							
计算机类课程	大学计算机	●	○										
	计算机网络技术及应用	●	○										
	算法实现与应用技术	●	○										
	程序设计与算法基础	●	○										
	数据统计分析软件	●	○										
	数字农业技术应用	●	○										
	数据库技术与数据处理应用	●	○										
军体类课程	大学体育(1)								●				
	大学体育(2)								●				
	军事理论								●				
	大学体育(3)								●				
	大学体育(4)								●				
创业就业类课程	大学生职业生涯规划与发展									●			
	创业基础									●			
心理健康教育课程	心理健康教育								●				
数理化类课程	高等数学（经济类）(1)		●		●								
	高等数学（经济类）(2)		●		●								
	线性代数（经济类）		●		●								

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
数理化类课程	概率论与数理统计（经济类）		●		●								
专业基础课程	政治经济学		●			●							
	管理学原理		●			●							
	微观经济学		●			●							
	会计学原理		●			●							
	经济管理类专业导论		●			●							
	金融学		●			●							
	宏观经济学		●			●							
	统计学原理		●			●							
	经济法		●			●							
	市场营销学		●			●							
	发展经济学		●			●							
	新制度经济学		●			●							
	经济数学方法与模型		●			●							
	计量经济学		●			●							
专业必修课程	保险学原理		●			●							
	财产保险		●			●							
	人身保险		●			●							
	保险精算学		●			●							
	社会保险		●			●							
	农业保险		●			●							
	再保险		●			●							
	保险企业经营管理		●			●							
	保险公司会计		●			●							
	投资学		●										

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
专业必修课程	农学概论			●			◎						
	畜牧学概论			●			◎						
	国际贸易学			●			◎						
专业限选课程	税法			●			◎						
	风险管理		●				◎						
	商业银行业务与管理			●			◎						
	社会保障制度			●			◎						
	金融市场			●			◎						
	保险法学		●				◎						
	保险医学						●						
	经济思想史	◎	●										
	互联网保险与保险科技						◎			●			
	财政学			●			◎						
	国际金融			●			◎						
	金融工程			●			◎						
	科技金融概论			●			◎						
	农学概论实验			●			◎						
	畜牧学概论实验			●			◎						
	保险医学实验			●			◎						
	投资学实验		●				◎						
	保险营销学						◎			●			
	模拟银行业务						●			◎			
实习实训类课程	劳动教育								●	◎			
	军事技能训练								●				
	社会实践(1)									●			
	社会实践(2)									●			

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
实习实训类课程	文献检索及专业文献综述训练			●									
	保险业务实训实习（1）					●				◎			
	保险业务实训实习（2）					●				◎			
	大数据分析		●							◎			
	银行业务（手工）教学实习						●			◎			
	保险业务综合模拟实习					●				◎			
	毕业论文					●				◎			
	毕业实习					●				◎			

注：课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求，知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“●”“◎”“○”；有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。

附表 3:

保险学专业教学进程表

第 26 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 25 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 24 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 23 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 22 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 21 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 20 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 19 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 18 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 17 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 16 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 15 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 14 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 13 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 12 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 11 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 10 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 9 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 8 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 7 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 6 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 5 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 4 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 3 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 2 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
第 1 周	—	—	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◆	◆	—	—	—	—	—	—	—
	1 学期	2 学期	3 学期	4 学期	5 学期	6 学期	7 学期	8 学期	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	

课程 设计	假期	机动 周	毕业 答辩	毕业 设计	毕业 论文	考试 周	军训	毕业 实习	生产 实习	课程 实习	认识 实习	参观 实习	课堂 教学	进 程 示 例
○	—	=	※	◎	■	◆	★	●	▼	▽	▲	△	□	

附表4

保险学专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
通识教育体系															
思想政治类课程															
23600038g	马克思主义基本原理	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0	✓							
23600004g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	必修	考试	2.5	40.0	24.0	16.0			✓					
23600018g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	必修	考试	2.5	40.0	24.0	16.0				✓				
23600037g	思想道德与法治	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0	✓							
23600025g	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0		✓						
23600035g	形势与政策	必修	考试	2.0	64.0	64.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23600019g	中国近现代史纲要	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0		✓						
本类课程最低修读学分 18.0				18.0 320											
外语类课程															
20700001g	大学英语 A（1）	限选	考试	2.5	40.0	40.0		✓							
20700002g	大学英语 A（2）	限选	考试	2.5	40.0	40.0			✓						
20700003g	大学英语 A（3）	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700004g	大学英语 A（4）	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700005g	大学英语 B（1）	限选	考试	2.5	40.0	40.0		✓							
20700006g	大学英语 B（2）	限选	考试	2.5	40.0	40.0			✓						
20700007g	大学英语 B（3）	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700008g	大学英语 B（4）	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700015g	翻译技巧与实践	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700012g	高级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700013g	高级英语写作	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700014g	高级英语阅读	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700010g	跨文化交际	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700016g	美国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700018g	商务英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700017g	英国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
20700009g	中国文化英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
20700011g	中级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0				✓					
本类课程最低修读学分 10.0				45.0 720											
计算机类课程															
19600762g	程序设计与算法基础	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600760g	大学计算机	必修	考试	2.0	40.0	26.0	14.0	✓							
19600761g	计算机网络技术及应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600759g	数据库技术与数据处理应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600763g	数据统计分析软件	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600764g	数字农业技术应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
19600758g	算法实现与应用技术	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		✓						
本类课程最低修读学分 4.0				14.0 280											
军体类课程															
21600007g	大学体育（1）	必修	考查	1.0	36.0	36.0		✓							

保险学专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
21600008g	大学体育（2）	必修	考查	1.0	36.0	36.0			✓						
21600009g	大学体育（3）	必修	考查	1.0	36.0	36.0				✓					
21600010g	大学体育（4）	必修	考查	1.0	36.0	36.0					✓				
25600009g	军事理论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0		✓						
本类课程最低修读学分 6.0				6.0	176										
创业就业类课程															
28600004g	创业基础	必修	考查	1.0	16.0	16.0				✓					
28600006g	大学生职业生涯规划与发展	必修	考查	1.0	16.0	16.0			✓						
本类课程最低修读学分 2.0				2.0	32										
心理健康教育课程															
25600010g	心理健康教育	必修	考查	1.0	32.0	16.0	16.0	✓							
本类课程最低修读学分 1.0				1.0	32										
综合素质类课程															
学生自行安排															
本类课程最低修读学分 10.0				10.0	160										
专业教育体系															
数理化类课程															
20600056g	概率论与数理统计(经济类)	必修	考试	3.0	48.0	48.0					✓				
20600179g	高等数学(经济类) (1)	必修	考试	3.0	48.0	48.0		✓							
20600951g	高等数学(经济类) (2)	必修	考试	2.0	32.0	32.0			✓						
20600053g	线性代数(经济类)	必修	考试	2.0	32.0	32.0				✓					
本类课程最低修读学分 10.0				10.0	160										
专业基础课程															
08600204j	发展经济学	必修	考试	2.5	40.0	40.0					✓				
08600315j	管理学原理	必修	考试	3.0	48.0	48.0		✓							
08600317j	宏观经济学	必修	考试	3.0	48.0	48.0				✓					
08700051j	会计学原理	必修	考试	2.5	48.0	40.0	8.0		✓						
08700057j	计量经济学	必修	考试	2.5	48.0	40.0	8.0					✓			
08700054j	金融学	必修	考试	3.0	48.0	48.0			✓						
08700053j	金融学类专业导论	必修	考试	1.0	16.0	16.0			✓						
08600190j	经济法	必修	考试	3.0	48.0	48.0				✓					
20600139j	经济数学方法与模型	必修	考试	3.0	48.0	48.0					✓				
08600281j	市场营销学	必修	考试	2.0	32.0	32.0				✓					
08600378j	统计学原理	必修	考试	3.5	64.0	56.0	8.0			✓					
08600180j	微观经济学	必修	考试	4.0	64.0	64.0			✓						
08700055j	新制度经济学	必修	考试	2.0	32.0	32.0				✓					
08600494j	政治经济学	必修	考试	3.0	48.0	48.0		✓							
本类课程最低修读学分 38.0				38.0	632										
专业必修课程															
08700100z	保险精算学	必修	考试	2.5	48.0	40.0	8.0					✓			
08600011z	保险学原理	必修	考试	3.0	48.0	48.0					✓				

保险学专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
08600197z	财产保险	必修	考试	2.5	40.0	40.0						✓			
08700101z	农业保险	必修	考查	2.5	40.0	40.0							✓		
08600270z	人身保险	必修	考试	2.5	40.0	40.0						✓			
08600096z	社会保险	必修	考试	2.0	40.0	32.0	8.0						✓		
08600124z	再保险	必修	考试	2.0	32.0	32.0							✓		
本类课程最低修读学分 17.0				17.0	288										
专业限选课程															
08700106x	保险法	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08700104x	保险公司会计	限选	考试	3.0	48.0	48.0							✓		
08700105x	保险企业经营管理	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08600431x	保险医学	任选	考试	2.0	32.0	32.0							✓		
08610431x	保险医学实验	限选	考查	1.0	32.0		32.0						✓		
08710104x	保险营销学	限选	考查	1.5	48.0		48.0						✓		
08600013x	财政学	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08600232x	风险管理	限选	考查	2.0	32.0	32.0							✓		
08600233x	国际金融	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08600511x	国际贸易学	限选	考查	2.0	40.0	32.0	8.0					✓			
08700107x	互联网保险与保险科技	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08600060x	金融工程	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08700102x	金融科技概论	限选	考查	2.0	32.0	32.0					✓				
08600439x	金融市场	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08600510x	经济思想史	限选	考查	2.0	32.0	32.0								✓	
08610232x	模拟银行业务	限选	考查	1.5	48.0		48.0					✓			
01600159x	农学概论	限选	考试	2.0	32.0	32.0					✓				
01610159x	农学概论实验	限选	考查	1.0	32.0		32.0				✓				
08600231x	商业银行业务与管理	限选	考查	2.0	32.0	32.0					✓				
08600574x	社会保障制度	限选	考试	2.0	32.0	32.0							✓		
08600482x	税法	限选	考试	2.0	32.0	32.0						✓			
08600285x	投资学	限选	考查	2.0	32.0	32.0					✓				
08610285x	投资学实验	限选	考查	1.0	32.0		32.0				✓				
05600069x	畜牧学概论	限选	考试	2.0	32.0	32.0						✓			
05610069x	畜牧学概论实验	限选	考查	1.0	32.0		32.0					✓			
本类课程最低修读学分 10.0				46.0	856										
专业拓展类课程															
学生跨学院跨专业自行选课															
本类课程最低修读学分 4.0															
实践教学体系															
实习实训类课程(个别学时为实习周数)															
08730017s	保险业务综合模拟实习	必修	考查	3.0	3.0		3.0							✓	
08630001b	毕业论文	必修	考查	4.0											✓
08630353s	毕业实习	必修	考查	6.0	12.0		12.0								✓

保险学专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
08730016s	财产保险业务教学实习	必修	考查	1.0	1.0		1.0						✓		
08730014s	大数据分析	必修	考查	2.0	2.0		2.0				✓				
25630008s	军事技能训练	必修	考查	1.0	2.0		2.0	✓							
25600011g	劳动教育（1）	必修	考查	0.5	16.0	8.0	8.0	✓							
25630012s	劳动教育（2）	必修	考查	0.5	16.0		16.0		✓						
08730015s	人身保险业务教学实习	必修	考查	1.0	1.0		1.0						✓		
25630005s	社会实践（1）	必修	考查	0.5	1.0		1.0	✓							
25630006s	社会实践（2）	必修	考查	0.5	1.0		1.0		✓						
08730013s	文献检索及专业文献综述训练	必修	考查	3.0	3.0		3.0				✓				
08630009s	银行业务(手工)教学实习	必修	考查	1.0	1.0		1.0					✓			
本类课程最低修读学分 24.0				24.0											

本专业最低修读学分：160