

工程管理专业培养方案

Undergraduate Program of Engineering management

I.专业介绍 Introduction

工程管理专业属于管理学门类、管理科学与工程类本科专业。本专业以经济、管理、工程、法律、信息为支撑，以建筑工程、轨道工程、道路桥梁工程等为主要管理对象，培养具有职业道德、创新精神、国际视野，满足行业、社会对本专业人才素质结构、能力结构、知识结构要求，能够从事全过程工程管理的高级专门人才。

Engineering management, as a discipline of management science, is an undergraduate major in management science and engineering. Based on knowledge of economics, management, engineering techniques, law and information, this major aims to bring up senior professional talents to have the ability to engage in the work of whole life cycle in the management of construction engineering, railway engineering, road/bridge engineering, etc. They also have work ethics, innovative spirit and international vision, and are able to satisfy the requirements of the industry and society for the quality structure, ability structure and knowledge structure of the professionals.

专业代码: 120103

Program Code: 120103

专业名称: 工程管理

Program Name: engineering management

II.培养目标 Objectives

培养德、智、体、美、劳全面发展，适应 21 世纪新时代社会经济发展和社会主义现代化建设需要，具备坚实的经济、管理、工程、法律等知识与技能，熟练的计算机和外语应用能力，良好的职业操守，具有国际化视野，能在国内外工程建设领域从事工程项目建设、管理、研究等工作的复合型、创新型人才。

Prepare to be comprehensive and innovative talents with all-round development of virtue, intelligence, physical fitness, beauty and labor, adapt to the requirements of social and economic development and socialist modernization in the new era of the 21st century, and have solid knowledge and skills in the fields of economy, management, engineering and law. With proficient computer and foreign language application skills, good professional ethics, international vision, and can engage in engineering project construction, management, research, etc. in the field of engineering construction.

III.专业毕业要求 Graduation requirements

(1) 知识结构要求

(1) requirements of Knowledge structure

掌握土木工程及其它专业工程技术较为系统的基础知识；

Master the basic knowledge of civil engineering and other professional engineering techniques.

掌握与工程管理相关的管理理论和方法、相关的经济理论和方法与相关的法律、法规。

Master management theory and methods, economic theories and methods, and laws and regulations of engineering management.

(2) 能力结构要求

requirements of Capacity structure

具备从事工程的技术管理、专业管理、综合管理和全过程管理的基本能力；

Have basic ability of technical management, professional management, comprehensive management and whole process management in engineering.

具备发现、分析、研究、解决工程管理理论与实践问题的基本的综合专业能力；

Have basic comprehensive professional ability to discover, analyze, research and solve theoretical and practical problems in engineering management.

具备进行土木工程及其它相关工程管理的的能力；

Have basic ability to manage civil engineering and other related projects.

具备工程管理专业外语文献的读、写、译的基本能力；

Have basic ability to read, write and translate Specialty English of engineering management.

具备运用计算机辅助解决工程管理专业及相关问题的基本能力；

Have basic ability to solve engineering management and problems with computer aided technology.

具备科学精神和基本的科学素养，进行初步的科学研究能力；

Possess scientific spirit and basic scientific literacy to carry out preliminary scientific research.

具有较强的语言与文字表达和人际交往与沟通能力；

Have basic ability of language and text expression, and communication with others.

掌握国内外工程管理领域的理论与实践的最新发展动态与趋势的能力； Have basic ability to master the latest developments and trends in theory and practice in the field of engineering management at home and abroad.

具备较强的创新精神、创新意识和基本的创新能力，具备较强的自主学习能力。

Possess good innovative spirit, innovative consciousness, basic innovative ability, and independent learning ability.

(3) 素质结构要求

Quality structure requirements

具备优秀的政治思想素质；

Possess excellent political and ideological qualities.

具备强烈的法制意识、诚信意识、职业责任感、社会责任感、环境保护意识；

Possess legal awareness, integrity awareness, professional responsibility, social responsibility, and environmental awareness.

具备健康的个性、优良的团队意识、职业适应能力和社会适应能力。

Possess healthy personality, good team awareness, professional adaptability and social adaptability.

IV.学制与学位 Duration and Degree

学制：4

Duration: 4years

学位：管理学学士

Degree: Bachelor of Management

V.主干学科与主干课程 Main subjects and Main courses

主干学科：管理学、土木工程、经济学

Main subjects: Management、Civil Engineering、Economics

主干课程：轨道交通建设管理、工程合同管理 FIDIC、工程建设法律法规、工程经济学、工程项目采购与招投标、工程项目投融资、工程项目管理、工程估价与案例分析、工程成本规划与控制、建筑信息模型(BIM)

Main courses: Rail transit construction management、Contract Management FIDIC、Engineering construction laws and regulations、Engineering economics、Project procurement and bidding、Project investment and financing、Engineering Project management、Project valuation and case analysis、Engineering cost planning and control、Building Information Model (BIM)

VI.毕业学分基本要求 Basic Requirements of Credits for Graduation

课程体系 Curriculum System		学分要求 Credits Requirements						
		必修 Compulsory		限修 Distributional Electives		选修 Free Electives		小计 Subtotal
		理论 Theory	实践 Practice	理论 Theory	实践 Practice	理论 Theory	实践 Practice	
公共基础课程 Public Basic Courses	思想政治类 Ideological Politics Courses	15	2					17
	军事类 Military Courses	2	2					4
	外语类 Foreign Language Courses	6		2				8
	体育类 Physical Education Courses		4					4
通识教育课程 General Education Courses	核心通识课 Core General Education Courses			4				4
	新生研讨课 Freshman Seminar	2						2
学科与专业基础课程（含实验） Discipline and Specialty Foundational Courses (Including Experiments)	数学与自然科学基础课 Foundational Courses on Mathematics and Natural Science	21	1					22
	专业基础课 Professional Foundational Courses	53	3					56

专业课程（含实验） Specialized Courses (Including Experiments)	专业核心课程 SpecializedCore Course	22						22
	专业限修课程 Specialized Restricted Courses			4				4
实习实践教学 Practice Courses	基本技能训练、实习 实训、综合课程设 计、社会与文化素质 实践、毕业实习与毕 业设计 Basic Skills Training, Practical Training, Integrated Curriculum Design, Social and Cultural Quality Practice, Graduation Internship and Graduation Design		12					12
多元化课程 Diversified Courses	跨学科课程、美育专 业类课程、学科竞赛 类课程、其它个性化 选修课程等 Interdisciplinary Courses, Aesthetic Education Courses, Subject Competition Courses, other Personalized Elective Coursesetc					4		4
创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	创新创业训练计划 项目、个性化实验、 学科竞赛、创新讲座 等 Innovation and Entrepreneurship Training Program, Personalized Experiments, Subject Competition, Innovation Lectures, etc		2					2
必修环节 A Compulsory Part	大学生综合素质提 升、学生体质达标测 评 Comprehensive Quality Improvement Courses for College Students, Assessment of Students' Physical Fitness							0
总计 Total								161

VII.课程设置细化表 Course Programs Table

公共基础课程 Public Basic Courses 共 33 学分，其中必修 31 学分，限修 2 学分，选修 0 学分 A total credits of 33, including 31 for compulsory courses, 2 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class Practice Credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
思想政治类 Ideological Politics Courses	思想道德与法治 Ideological and Moral Education and the Rule of Law	必修 Compulsory	3	0.4	第 2 学期 2NdSemester	马克思主义学院 School of Marxism	12	
	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修 Compulsory	3	0.4	第 1 学期 1St Semester	马克思主义学院 School of Marxism	12、13	
	马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	必修 Compulsory	3	0.4	第 4 学期 4Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修 Compulsory	3	0.4	第 5 学期 5Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	12、13	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Outline of Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	必修 Compulsory	3	0.4	第 6 学期 6Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	12、13	
	形势与政策 I Situation and Policy I	必修 Compulsory	0		第 1 学期 1St Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策II Situation and Policy II	必修 Compulsory	0		第 2 学期 2NdSemester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策III Situation and Policy III	必修 Compulsory	0		第 3 学期 3Rd Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策IV Situation and Policy IV	必修 Compulsory	0		第 4 学期 4Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策 V Situation and Policy V	必修 Compulsory	0		第 5 学期 5Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策VI Situation and Policy VI	必修 Compulsory	0		第 6 学期 6Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策VII Situation and Policy VII	必修 Compulsory	0		第 7 学期 7Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	
	形势与政策VIII Situation and Policy VIII	必修 Compulsory	2		第 8 学期 8Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	13、14	

军事类 Military Courses	军事理论 Military Theories	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	武装部 Security Office	13、14	
	军事技能 Military Skills	必修 Compulsory	2	2	短 1 学期 Short Semester 1	武装部 Security Office	13、14	
外语类 Foreign Language Courses	英语 I College English I	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	外国语学院 School of Foreign languages	6	
	英语 II College English II	必修 Compulsory	2		第 2 学期 2Nd Semester	外国语学院 School of Foreign languages	6	
	通用学术英语 English for General Academic Purposes	必修 Compulsory	2		第 3 学期 3Rd Semester	外国语学院 School of Foreign languages	6	
	职场英语 Workplace English	限修 Distributional Elective	2		第 4 学期 4Th Semester	外国语学院 School of Foreign languages	6	限选 1 门, 2 学分 Limited to 1 course, 2 credits
	交际与文化视听说 Viewing, Listening & Speaking in English --Communication & Culture						6、9	
	语言、文化与翻译 Language, Culture and Translation						6、9	
	英语公共演讲 Public Speaking in English						6、9	
体育类 Physical Education Courses	体育 I Physical Education I	必修 Compulsory	1	1	第 1 学期 1St Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
	体育 II Physical Education II	必修 Compulsory	1	1	第 2 学期 2Nd Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
	体育 III Physical Education III	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 3 学期 3Rd Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
	体育 IV Physical Education IV	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 4 学期 4Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
	体育健康课程 I Diversified Physical Education Courses I	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 5 学期 5Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
	体育健康课程 II Diversified Physical Education Courses II	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 6 学期 6Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
通识教育课程 General Education Courses 共 6 学分, 其中必修 2 学分, 限修 4 学分, 选修 0 学分 A total credits of 6, including 2 for compulsory courses, 4 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class Practice Credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes

核心通识课 Core General Education	“交通天下”通识课程 General Studies on Transportation	限修 Distributional Elective	4		2-8 学期 2-8Semester	全校 The whole school	3、10	
新生研讨课 Freshman Seminar	工商管理类新生研讨课 Freshman seminar in business administration	必修 Compulsory	2		第 2 学期 2NdSemester	经济管理学院 School of Economics and Management	3、10	
学科与专业基础课程（含实验） Discipline and Specialty foundational Courses(Including Experiments) 共 78 学分，其中必修 78 学分，限修 0 学分，选修 0 学分 A total credits of 78, including 78 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class Practice Credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
数学与自然科学基础课 Foundational Courses on Mathematics and Natural Science	高等数学I Advanced mathematicsI	必修 Compulsory	5		第 1 学期 1St Semester	数学学院 School of Mathematics	4	
	高等数学II Advanced mathematicsII	必修 Compulsory	5		第 2 学期 2NdSemester	数学学院 School of Mathematics	4	
	线性代数 B Linear algebra B	必修 Compulsory	3		第 1 学期 1St Semester	数学学院 School of Mathematics	4	
	概率论与数理统计 Probability theory and mathematical statistics	必修 Compulsory	3		第 2 学期 2NdSemester	数学学院 School of Mathematics	4	
	计算机程序设计基础 Basis of computer programming	必修 Compulsory	3	1	第 2 学期 2NdSemester	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	4	
	数据库原理与应用 Database principle and application	必修 Compulsory	3		第 3 学期 3Rd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	4、7	
专业基础课 Professional Foundational Courses	组织行为与管理 Organizational behavior and management	必修 Compulsory	3		第 1 学期 1St Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	
	经济法 Economic law	必修 Compulsory	3		第 4 学期 4Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	微观经济学 Microeconomics	必修 Compulsory	3		第 1 学期 1St Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	

专业基础课 Professional Foundational Courses	运筹学 B Operations Research B	必修 Compulsory	3		第 2 学期 2Nd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	3	
	应用统计 Applied statistics	必修 Compulsory	3		第 3 学期 3Rd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	3	
	基础会计学 Basic accounting	必修 Compulsory	3		第 2 学期 2Nd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	市场营销学 Marketing	必修 Compulsory	3		第 3 学期 3Rd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	财务管理 B Financial management B	必修 Compulsory	3		第 3 学期 3Rd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	宏观经济学 B Macroeconomics B	必修 Compulsory	2		第 2 学期 2Nd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	管理沟通 Communication essentials	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、9	
	生产管理学 Production management	必修 Compulsory	3		第 3 学期 3Rd Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	
	土木工程制图 I Civil Engineering Drawing I	必修 Compulsory	2	0.5	第 3 学期 3Rd Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	工程力学 B Engineering mechanics B	必修 Compulsory	4	1	第 3 学期 3Rd Semester	力学与工程 学院 Mechanics Academy	1、5	
	建筑材料 A Building materials A	必修 Compulsory	3	0.5	第 4 学期 4Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	工程测量 C Engineering measurement C	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	地球科学与 环境工程学 院 Geoscience Institute	1、5	

专业基础课 Professional Foundational Courses	结构力学 AI Structural mechanics AI	必修 Compulsory	4		第 4 学期 4Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	房屋建筑学 Housing Architecture	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	工程结构 Engineering structure	必修 Compulsory	4	0.5	第 5 学期 5Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	地质与地基基础 Geology and foundation	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
	施工技术与施工组织 Construction technology and construction organization	必修 Compulsory	2	0.5	第 5 学期 5Th Semester	土木工程学 院 civil engineering College	1、5	
专业课程（含实验） Specialized Courses(Including Experiments) 共 26 学分，其中必修 22 学分，限修 4 学分，选修 0 学分 A total credits of 26, including 22 for compulsory courses, 4 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实 践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要 求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
专业核心课程 Specialized Core Course	轨道交通建设管理 Rail transit construction management	必修 Compulsory	2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	
	工程合同管理 FIDIC Contract Management FIDIC	必修 Compulsory	2		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	
	工程建设法律法规 Engineering construction laws and regulations	必修 Compulsory	2		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	
	工程经济学 Engineering economics	必修 Compulsory	2		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	
	工程项目采购与招投标 Project procurement and bidding	必修 Compulsory	2		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	
	工程项目投融资 Project investment and financing	必修 Compulsory	3		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学 院 School of Economics and Management	1、2	

专业核心课程 Specialized Core Course	工程项目管理 Project management	必修 Compulsory	2		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3	
	工程估价与案例分析 Project valuation and case analysis	必修 Compulsory	3		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	3、4	
	工程成本规划与控制 Engineering cost planning and control	必修 Compulsory	2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	3、4、5	
	建筑信息模型(BIM) Building Information Model (BIM)	必修 Compulsory	2		第 6 学期 6Th Semester	土木工程学院 civil engineering College	7	
专业限修课程 Specialized Restricted Courses	建筑设备 Construction Equipment	限修 Distributional Elective	2		第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture	5	限修 4 学分 Distributional Electives 4 credits
	工程安全管理 Engineering safety management	限修 Distributional Elective	1		第 5 学期 5Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2	
	房地产经济学 Real estate economics	限修 Distributional Elective	2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3、4、5	
	房地产开发与经营 Real estate development and management	限修 Distributional Elective	2		第 7 学期 7Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3、4、5	

实习实践教学

Practice Course

共 12 学分，其中必修 12 学分，限修 0 学分，选修 0 学分

A total credits of 12, including 12 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives

课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
基本技能训练、实习实训、综合课程设计、社会与文化素质实践、毕业实习与毕业设计	认识实习 Internship of Awareness	必修 Compulsory	1	1	短 1 学期 Short Semester 1	经济管理学院 School of Economics and Management	1、5	
	测量实习 Measurement internship	必修 Compulsory	1	1	短 2 学期 Short Semester 2	地球科学与环境工程学院 Geoscience Institute	1、5	
	生产与项目管理实习 Production and project management internship	必修 Compulsory	1	1	短 3 学期 Short Semester 3	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	

Basic Skills Training, Practical Training, Integrated Curriculum Design, Social and Cultural Quality Practice, Graduation Internship and Graduation Design	工程估价软件应用 Engineering valuation software application	必修 Compulsory	1	1	短 3 学期 Short Semester 3	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3、4、5	
	工程估价课程设计 Engineering valuation course design	必修 Compulsory	1	1	短 3 学期 Short Semester 3	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3、4、5	
	工程项目管理沙盘模拟 Engineering project management sand table simulation	必修 Compulsory	1	1	第 5 学期 5Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	1、2、3、4、5	
	毕业实习与毕业设计 Graduation practice and diploma project	必修 Compulsory	6	6	第 8 学期 8Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	11	

多元化课程

Diversified course

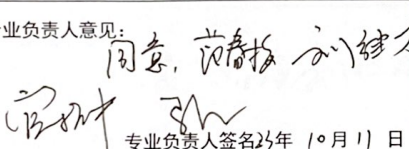
共 4 学分，其中必修 0 学分，限修 0 学分，选修 4 学分

A total credits of 4, including 0 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 4 for free electives

课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
跨学科课程 Interdisciplinary Course	一带一路背景下的企业国际化 Internationalization of enterprises under the background of One Belt One Road	选修 Free Electives	2	2	第 4 学期 4Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	选修 4 学分 Free Electives 4 Credits 按照《西南交通大学多元化课程修读指导手册》执行 Follow the 《Instruction manual of diversified courses of southwest Jiaotong University》.
	高铁经济学 High-speed rail economics		2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	
	互联网+与创新创业 Internet + and innovation and entrepreneurship		2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	
	精益生产会计学 Accounting for lean production		2		第 6 学期 6Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	2、3	
美育专业类课程 Aesthetic Education Specialty Courses	全校美育专业类课程 Aesthetic Education Specialty Courses of University		2		2-8 学期 2-8 Semester			
学科竞赛类课程 Subject Competition Courses	全校学科竞赛课程 Subject Competition Courses of University		2					
个性化选修课程 Personalized Elective Courses	全校个性化选修课程 Personalized Elective Courses of University		2					

创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice 共 2 学分，其中必修 2 学分，限修 0 学分，选修 0 学分 A total credits of 2, including 2 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
创新创业训练计划项目、个性化实验、学科竞赛、创新讲座等 Innovation and Entrepreneurship Training Program, Personalized Experiments, Subject Competition, Innovation Lectures, etc	课外创新实践 Extra-Curriculum Innovation Practice	必修 Compulsory	2	2	第 8 学期 8Th Semester	经济管理学院 School of Economics and Management	11	按照《西南交通大学创新实践学分认定与管理办法》规定执行 By Credit Recognition and Management of Innovative Practice in Southwest Jiaotong University
必修环节 A compulsory part 共 0 学分，其中必修 0 学分，限修 0 学分，选修 0 学分 A total credits of 0, including 0 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求指标点 Indicators which support Graduation Requirements	备注 Notes
大学生综合素质提升、学生体质达标测评 Comprehensive Quality Improvement Courses for College Students, Assessment of Students' Physical Fitness	大学生综合素质提升（第二、第三课堂） Comprehensive Quality Improvement Courses for College Students (The Second and Third Classroom)	必修 Compulsory	0	0	1-8 学期 1-8 Semester	校团委 Communist Youth League Committee	14	
	学生体质达标测评 Assessment of Students' Physical Fitness	必修 Compulsory	0	0	秋季学期 fall Semester	体育部 Dept. of Physical Education	14	
学分总计 Total Credits			161					

西南交通大学培养方案变更申请表

申请单位		专业（方向）			涉及年级	涉及学生人数
经济管理学院		金融、管信、工商、工商、工管			2022 级	230
课程名称	课程编码	课程学分	选修性质	开课学期	变更内容	变更原因
中级财务会计	SoEM013312	3	必	5	课程名称变更为：“中级财务会计 B”	依据学校培养方案课程名称（课程代码）编制规则，因 2023 级培养方案修订，部分课程有学分增减情况，涉及之前年级培养方案相同名称课程需变更。
数据挖掘	SoEM008712	2	必	5	“数据挖掘 B”	
行为研究方法	SoEM007912	2	限	7	“行为研究方法 B”	
网络营销	SoEM007412	3	限	7	“网络营销 A”	
工程经济学	SoEM004812	2	必	5	“工程经济学 B”	
本专业专家论证意见（可另附表）：						
专业负责人意见：  专业负责人签名 2023 年 10 月 11 日		教授委员会意见： 经 2023 年 10 月 13 日教授委员会讨论，与会委员表决情况如下：  通过 教授委员会主任签名 2023 年 10 月 13 日			学院/中心意见：  院长/主任签名：_____ /中心（盖章）： 	
开课学院/中心意见：（如变更课程非本单位需要填写本栏） 开课单位教学负责人签名：_____ 年 月 日 教务处意见：_____ 年 月 日						

注：此表一式三份，一份存学院，一份存教学研究科，一份存排课考试中心。