

# 工程管理本科专业人才培养方案

(Engineering Management, 120103)

## 一、培养目标

本专业培养具有家国情怀、国际视野、创新精神，适应国民经济和社会发展实际需要，拥有系统化管理思想，掌握管理学、经济学、法学等基础理论，具备较强的工程项目管理、造价、咨询、监理、投融资分析等综合素质与实践能力的研究应用型人才。本专业培养的毕业生能够在政府投资建设管理部门、工程建设企事业单位、投资与工程咨询机构及国内外工程建设领域从事投融资决策、项目管理、造价与咨询、建筑信息技术应用等工作，毕业五年后能够考取一级建造师、一级造价师和咨询工程师，成为金融业、建筑业、地产业等领域的卓越人才。

## 二、培养规格

1. 热爱祖国，拥护中国共产党领导；掌握马克思主义和中国特色社会主义科学理论；富有高度历史使命感和社会责任感；具有使命担当、爱岗敬业、艰苦奋斗、遵纪守法、廉洁自律、团结合作的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德，自觉践行社会主义核心价值观。

2. 掌握工程管理专业基本理论知识，具备独立自主地获取和更新工程管理专业相关知识的学习能力；具备工程项目管理、决策、造价、咨询、监理、投融资分析等实际操作能力；具备从事工程管理专业业务工作和适应相邻专业业务工作的基本能力与素质；具有较强的逻辑思维能力、语言于文字表达能力、人际沟通能力和组织协调能力；具有运用专业外语的基本能力和国际化视野，在工程管理专业理论与实践方面初步具备创新创业能力。

3. 具有健康的体魄和坚强的意志；掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具有健康的心理和体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 具有积极健康的审美情趣、高尚的道德情操、高雅的审美品位和良好的美学素养，具有一定的感受美、鉴赏美、表现美、创造美的能力。

5. 树立正确的劳动价值观，掌握必备的劳动知识技能，具有积极的劳动态度、良好的劳动品德和创造性劳动的能力。

## 三、学制与学位基本修业年限

本专业教育实行3-6年的弹性学制，基本修业年限为4学年。对在规定学制内修满学分并符合学位授予条件的毕业生，授予管理学学士学位。

#### 四、毕业及授予学位要求

学生在规定修业年限内完成培养方案规定课程，获得最低总学分150.5学分（其中：学校通修课程72.5学分，大类学科课程22学分，专业必修课程23学分，专业选修课程25学分，公共选修课程8学分），并符合各项要求，准予毕业并发给毕业证书。

学生在规定修业年限内取得本科毕业所要求的学分，并符合我校学士学位授予条件的，经学校学位委员会审查通过，授予管理学学士学位并发给学位证书。

#### 五、课程与毕业生能力要求对应关系表

课程模块	课程	培养目标					
		能力	社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
学校通修课程	思想政治理论课程		H	M	H	H	H
	大学语文		H	M	H	H	H
	大学数学		H	M	H	M	H
	大学计算机		H	H	M	H	M
	大学体育		H	H	M	H	H
	身心教育		H	M	H	H	M
大类学科课程	政治经济学		H	M	H	M	M
	微观经济学		H	M	M	H	H
	宏观经济学		H	M	M	H	H
	管理学		H	M	M	H	H
	管理统计学		H	H	M	H	H
	计量经济学		M	H	M	H	H
	会计学		M	H	M	H	H
	财务管理		H	M	M	H	H
	管理科学		H	H	H	M	H
	思想政治理论课程		H	M	H	H	H
专业必修课程	工程经济学		M	H	M	H	H
	工程招投标与合同管理		M	M	M	H	M
	工程造价管理		M	H	M	H	H
	项目管理		M	H	M	H	H
	工程力学与结构		M	M	M	H	H
	建设法规概论		M	M	M	H	M
专业选修课程	房屋建筑学		M	M	M	H	H
	工程管理信息系统		M	M	M	H	H
	工程计量与计价		M	M	M	H	M
	工程计量与计价课程设计		M	M	M	H	M
	工程制图与识图		M	M	M	H	H

	建筑CAD技术实训	M	M	M	H	M
	建筑工程概论	M	M	M	H	M
	建筑信息建模（BIM）技术应用	M	H	M	H	H
	施工技术与组织	M	M	M	H	H
	工程管理专业英语	M	M	H	H	H
	工程项目成本管理	M	M	M	H	H
	工程项目风险管理	M	M	M	H	H
	工程项目进程管理	M	M	M	H	H
	工程项目质量管理	M	M	M	H	H
	项目管理沙盘模拟	M	M	M	H	H
	建筑工程企业数字化理论与实务	M	H	M	H	H
	建筑工程材料	M	M	M	H	M
	装配式建筑原理与技术	M	M	M	H	H
	投资项目评估	M	M	M	H	H
	工程测量	M	M	M	H	H
	工程项目融资	M	M	M	H	H
	投资项目评估实务	H	M	H	H	H
	工程招投标与合同管理实训	M	M	M	H	H
	管理决策	M	M	H	H	H
	计算机辅助工程造价	M	M	M	H	H
	建设工程咨询与监理	M	M	M	H	H
	施工企业会计	M	M	M	H	H
公共选修课程	公共艺术类	H	M	H	M	H
	文学与艺术类	M	M	H	M	H
	历史与文化类	M	M	H	M	H
	经济与社会发展类	H	M	H	M	H
	管理与行为科学类	M	M	H	M	H
	工程思维类	M	M	H	M	H
	科学与技术类	H	M	H	M	H
	创新与创业类	H	M	H	M	H
第二、三课堂 (素质拓展)	社会实践	H	M	H	H	M
	科研实践	M	H	H	H	M
	资格认证	M	M	H	H	M
	校园文化	H	H	H	H	M
	管理实践	M	M	H	H	M
	交流访学	M	M	H	H	H
	创新创业	M	H	H	H	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

六、教学时间分配表

(学期) 教育教学环节	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	一	二	三	四	五	六	七	八	
军事理论训练(含入学教育0.5)	2								2
授课	12	16	16	16	16	16	12	--	104
期末考试	2	2	2	2	2	2	2	--	14
毕业实习	--	--	--	--	--	--	3	6	9
毕业论文(设计)	--	--	--	--	--	--	1	10	11
毕业教育	--	--	--	--	--	--	--	2	2
机动	2	2	2	2	2	2	2	2	16
寒假+暑假	5	7	5	7	5	7	5	--	41
合计	50		52		52		45		199

七、课程教学学时、学分分布表

课程类别		学分	学时	学时类型		学期、周数、周学时分配							
				理论	实践	一	二	三	四	五	六	七	八
						12	16	16	16	16	16	16	12
学校通修课程	思想政治理论课程	18	326	282	44	4	3	3	5	1	1	2	0
	公共通识课	54.5	870	572	298	17	18.5	9	4	2	0.5	3.5	0
大类学科课程	大类必修课	22	352	304	48	3	5	7	5	3	0	0	0
专业发展课程	专业必修课	23	240	180	60	0	0	0	3	8	4	0	8
	专业选修课	25	400	300	100	0	0	2	4	5	8	6	0
公共选修课程	公共选修课程	8	128	108	20	0	0	1	0	2	4	1	0
第二、三课堂(素质拓展)	第二、三课堂												
	素质拓展												
合计		150.5	2316	1730	586	24	26.5	22	21	21	17.5	12.5	8

## 八、课程体系与教学计划表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称		总学分	学时类型			学期	考核方式	备注	
						总计	理论	实践				
			中文	英文								
学校 通修 课程	思想政治理论课	A13TX0100	思想道德与法治	Morality and Rule of Law	3	48	32	16	2	★		
		A13TX0400	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	3	48	32	16	1	★		
		A13TX0200	马克思主义基本原理	The Basic Principles of Marxism	3	48	36	12	3	★		
		A13TX0300	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 the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	32	16	4	★		
		A13TX0500	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	32	16	5			
		A13TX0700	中国共产党党史	The History of the Communist Party of China	1	16	16	0	6			
		A13TX0800	新中国史	The History of New China								
		A13TX0900	改革开放史	The History of Reform and Opening-up								
		A13TX1000	社会主义发展史	The History of Socialist Development								
		A13TX0600	形势与政策	Situation and Policy	2	70	70	0	1-7			
		小计					18	326	250	76		
	大语	A15TX0100	大学语文	College Chinese	2	32	32	--	1	★		
	大学英语	A14TX01A0	大学英语I	College English I	3	48	24	24	1	★		
		A14TX02B0	大学英语II	College English II	2	32	32		2	★		
		A14TX03A0	大学英语III	College English III	3	48	32	16	3	★		
		A14TX04B0	大学英语IV	College English IV	2	32	32		4	★		
		小计					12	192	152	40		
	大学数学	A16TX02A0	高等数学I	Advanced Mathematics I	4.5	72	56	16	1	★		
		A16TX02B0	高等数学II	Advanced Mathematics II	6	96	80	16	2	★		
		A16TX04B0	线性代数	Linear Algebra	4	64	48	16	2	★		
		A16TX0600	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	4	64	48	16	3	★		
	小计					18.5	296	232	64			
	大学计算机	A07TX0100	大学计算机基础	Fundamentals of Computer	2	32	12	20	1	★		
		A07TX0400	程序设计（Python）I	Programming	3	46	32	14	2	★		
		小计					5	78	44	34		
		A18TX0100	体育基础I	Fundamentals of Physical Education I	1.5	24	8	16	1	★		

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称		总学分	学时类型			学期	考核方式	备注	
						总计	理论	实践				
			中文	英文								
大学体育	A18TX0200	体育基础II	Fundamentals of Physical Education II		2	32	8	24	2	★		
		体育项目I	Sports I		2	32	8	24	3	★		
		体育项目II	SportsII		2	32	8	24	4	★		
		A18TX0300	游泳专题	Swimming		1.5	24	8	16	2-7	★	
		小计				9	144	40	104			
	身心课程	A06TX0100	安全教育	Safety Education		2	32	16	16	1-8	☆	
		A40TX0100	大学生心理健康教育	Psychological Health Education for College Students		2	32	24	8	1	☆	
		A06TX0200	劳动教育	Labor Education		2	32	16	16	5	☆	
		A43TX0100	创业基础	Business Startup Basics		1.5	24	24	0	4	☆	
		A43TX0200	就业指导	Careers Guidance		0.5	8	8		6		
A40TX0200		军事理论与军事训练	Military Training		2	32	16	16	1	☆		
小计				10	160	104	56					
合 计					72.5	1196	838	358				
大类学科课程	必修	A01DB01A0	政治经济学	Political Economics	2	32	32	0	1	★		
		A01DB02A0	微观经济学	Microeconomics	2	32	32	0	2	★		
		A01DB03A0	宏观经济学	Macroeconomics	2	32	32	0	3	★		
		A06DB0100	管理学	Management	3	48	48	0	2	★		
		A06DB0300	管理统计学△	Management Statistics	3	48	32	16	4	★		
		A04DB0200	计量经济学△	Econometrics	3	48	32	16	5	★		
		A09DB01A0	会计学	Accounting	2	32	32	0	3	★		
		A09DB01A0	财务管理	Financial Management	2	32	32	0	4	★		
		A06DB020D	管理科学◆△	Management Science	3	48	32	16	3	★		
合 计					22	352	304	48				
专业发展课程	必修	A06ZB0800	工程经济学△	Engineering Economics	3	48	40	8	5	★		
		A06ZB11A0	工程招投标与合同管理	Project Appraisal and Contract Management	2	32	32	0	6	★		
		A06ZB1000	工程造价管理	Engineering Cost Management	2	32	24	8	6	★		
		A06ZB180D	项目管理◆	Project Management	3	48	48	0	4	★		
		A06ZB0900	工程力学与结构△	Engineering Mechanics and Structure	2	32	24	8	5	★		
		A06ZB1400	建设法规概论	Construction Regulations	3	48	48	0	5	★		
		小计				15	240	216	24			
	实践	A06SJ01A0	学年论文	Academic Paper		1	16	-	2周			
		A06SJ01B0	学年论文	Academic Paper		1	16	-	2周			
		A06SJ0200	毕业实习	Graduation Field Work		2	32	-	2周	7-8		
A06SJ0300		毕业论文（设计）	Graduation Thesis（Design）		4	64	-	4周	7-8			
小计				8	128	-	128					

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称		总学分	学时类型			学期	考核方式	备注	
						总计	理论	实践				
			中文	英文								
选修模块一： 基础模块		A06ZR2300	房屋建筑学△	Building Architecture	2	32	24	8	4	☆		
		A06ZR4700	管理科学实训▲	Practices of Management Science	1	16	0	16	3	☆		
		A06ZR4900	管理信息系统	Management Information Systems	2	32	32	0	4	☆		
		A06ZR490S	管理信息系统实验▲	Management Information Systems experiment	1	16	0	16	4	☆		
		A06ZR4600	管理决策	Management Decision making	2	32	32	0	5	☆		
		A06ZR460S	管理决策实验▲	Management Decision Making Experiment	1	16	0	16	5	☆		
		A06ZR3200	工程计量与计价	Engineering Measurement and Valuation	2	32	32	0	5	★		
		A06ZR320S	工程计量与计价实训▲	Engineering Measurement and Valuation Course Design	1	16	0	16	5	☆		
		A06ZR42A0	工程制图与识图△	Engineering Drawing and Reading	2	32	24	8	3	☆		
		A06ZR5400	建筑CAD技术实训▲	Construction CAD Technical Training	1	16	0	16	4	☆		
		A06ZR5600	建筑工程概论	Introduction to Construction Engineering	2	32	32	0	3	☆		
		A06ZR5500	建筑工程材料	Material for Construction Engineering	2	32	32	0	6	☆		
		A06ZR5800	建筑信息建模（BIM）技术应用△	BIM Technology Applications	2	32	16	16	6	☆		
		A06ZR6900	施工技术与组织△	Construction Technology and Organization	2	32	24	8	5	☆		
	选修模块二： 工程项目管理方向		A06ZR9200	战略管理	Strategic Management	2	32	32	0	7	☆	
			A06ZR89B0	学科导论	Major Introductory	1	16	16	0	7	☆	
		A06ZR3100	工程管理专业英语	Specialized English for Engineering Management	1	16	16	0	7	☆		
		A06ZR3700	工程项目成本管理	Construction Project Cost Management	2	32	32	0	6	☆		
		A06ZR2900	工程项目风险管理	Construction Project Strategic Management	2	32	32	0	6	☆		
		A06ZR9600	工程项目进程管理	Construction Project Process Management	2	32	32	0	5	☆		
		A06ZR3900	工程项目质量管理	Construction Project Quality Management	2	32	32	0	6	☆		
		A06ZR5700	建筑工程企业数字化理论与实务△	Digital theory and practice of construction engineering enterprises	2	32	24	8	7	☆		
		A06ZR8100	项目管理沙盘模拟▲	Project management sand table simulation	1	16	0	16	7	☆		
		A06ZRA400	装配式建筑原理与技术	Prefabricated Building Principle and Technology	2	32	32	0	6	☆		
	A06ZR8400	投资项目评估	Investment Project Evaluation	1	16	16	0	6	☆			

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称		总学分	学时类型			学期	考核方式	备注
			中文	英文		总计	理论	实践			
选修模块三： 工程项目投融资决策方向	A06ZR2700	工程测量△	Engineering Survey	2	32	16	16	5	☆		
	A06ZR3800	工程项目融资	Project investment and financing	2	32	32	0	7	☆		
	A06ZR6200	模拟招投标▲	Project Appraisal and Contract Management Training	2	32	0	32	6	☆		
	A06ZR5100	计算机辅助工程造价▲	Computer Aided Engineering Cost Budgeting	2	32	0	32	6	☆		
	A06ZR5300	建设工程咨询与监理	Construction engineering consultation and supervision	2	32	32	0	7	☆		
	A06ZR7000	施工企业会计	Accounting of Construction Enterprises	2	32	32	0	6	★		
	A06ZR7600	投资项目评估实务▲	Investment Project Evaluation Practice	1	16	0	16	7	☆		
	小计					25	400	300	100		
合 计					48	640	494	114			
公共选修课程	选修	模块I	公共艺术类	Public Art Module	2						
		模块II	文学与艺术类	Literature and Art Module							
		模块III	历史与文化类	History and culture Module							
		模块IV	经济与社会发展类	Economic and social development Module							
		模块V	管理与行为科学类	Management and Behavioral Science Module							
		模块VI	工程思维类	Engineering Thinking Module							
		模块VII	科学与技术类	Science and Technology Module							
		模块VIII	创新与创业类	Innovation and Business Startup Module							
合 计					8						
总 计					150.5						
说明：学生二、三课堂与素质拓展学分与公共选修课实施共享。◆表示双语教学课程，▲表示实验课，△表示含实践环节课程，“—”表示该课程按照学时要求在相应学期均衡开设；“√”表示该课程（教育环节）在相应学期由学生任意选修；“◎”表示该课程（教育环节）没有周学时要求，学生按照学分要求在相应学期完成。★代表考试，☆代表考查。											

### 九、实践育人环节

实践育人 环节	课程名称	学分	总学时	开课学期										
				一	二	三	四	五	六	七	八			
实践教学	思想道德与法治	1	16		√									
	中国近现代史纲要	1	16	√										
	马克思主义基本原理	1	12			√								
	大学英语	1.5	24	√										
	大学英语III	1	16			√								
	高等数学I	1	16	√										
	高等数学II	1	16		√									
	线性代数	1	16		√									
	概率论与数理统计	1	16			√								
	大学计算机基础	1.25	20	√										
	程序设计（Python）I	1	14		√									
	体育基础I	1	16	√										
	体育基础II	1.5	24		√									
	体育项目I	1.5	24			√								
	体育项目II	1.5	24				√							
	游泳专题	1	16				√							
	安全教育	1	16	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	大学生心理健康教育	0.5	8	√										
	劳动教育	1	16					√						
	军事理论与军事训练	1	16	√										
学科 专业 实践	管理统计学△	1	16				√							
	计量经济学△	1	16					√						
	管理科学△	1	16			√								
	管理科学实训▲	1	16			√								
	工程经济学△	1	14					√						
	工程力学与结构△	0.5	8					√						
	工程造价管理△	0.5	8						√					
	工程计量与计价实训▲	1	16					√						
	工程制图与识图△	0.5	8			√								
	建筑信息建模（BIM） 技术应用△	1	16					√						
	建筑CAD技术实训▲	1	16				√							

		工程管理信息系统实验 ▲	1	16				√				
		项目管理沙盘模拟▲	1	16							√	
		建筑工程企业数字化理论 与实务△	0.5	8							√	
		管理决策实验▲	1	16		√						
		工程测量△	1	16				√				
		模拟招投标▲	2	32						√		
		投资项目评估实务▲	1	16							√	
		计算机辅助工程造价▲	2	32						√		
	综合 实践	学年论文	2									
		毕业实习	2									
		毕业论文	4									
		军事训练	2			√						
		劳动教育	2						√			
		<b>合计</b>	<b>52.75</b>	<b>644</b>								

#### 十、第二、三课堂（素质拓展）学分设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称		总学分	学时类型			学期	考核方式	备注
			中文	英文		总计	理论	实践			
第二、三课堂	选修	模块I	社会实践	Social Practice	2				√		
		模块II	科研实践	Scientific Research Practice	2				√		
		模块III	资格认证	Certification	2				√		
		模块IV	校园文化	Campus Culture	2				√		
		模块V	管理实践	Management Practice	2				√		
		模块VI	交流访学	Exchange Visits	2				√		
		模块VII	创新创业	Innovation and Business Startup	2				√		
合计					5						

# 十一、课程地图

根据专业培养目标和专业培养能力素质模型，我校工程管理专业设置了相应的课程体系和知识结构，并根据课程之间的关联关系绘制了课程地图，如图1所示。

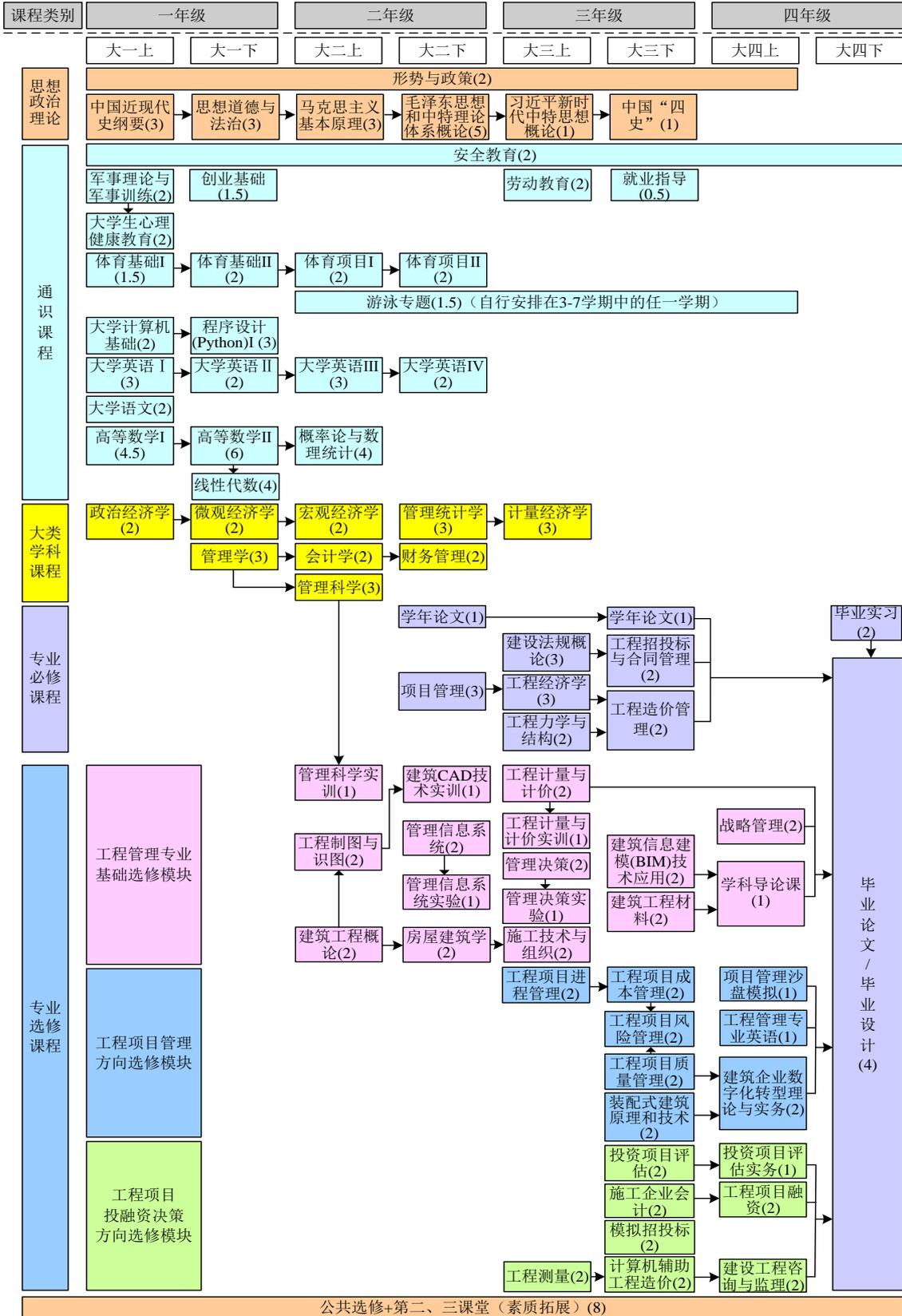


图1 工程管理专业课程地图

## 十二、专业学习指南

### （一）总体要求

本专业至少需要修够150.5个学分。

### （二）专业学习指南

为了便于我校工程管理专业本科学生更好地理解培养方案，更好地根据自身实际情况进行专业的学习，本指南对本科生在专业学习进程中容易疏忽或难以把握的一些问题进行重点解读和总体要求，如有与《山西财经大学本科生学习指南》内容冲突的地方，以后者为准。

#### 1、专业课程修读及相关要求

根据山西财经大学本科人才培养的目标和培养规格要求，按照《山西财经大学本科生学习指南》要求选择所要研读的课程，填写培养计划。

本培养方案所设课程分为学校通修课程、大类学科课程、专业发展课程和开放选修课程（素质拓展）四种，选修课程（或教学环节）分为限定性选修课程与任意性选修课程。其中限定性选课程是指根据专业特点、课程性质等要求，限定学生选择修读的课程；任意性选修课程是指学生根据个人意愿任意性地选择修读的课程。所有课程均需按照课程开设学期完成修读，并在通过考试后取得相应学分。

#### （1）学校通修课程

学校通修课程包括思想政治理论课程与通识课程，完成72.5学分。

#### （2）大类学科课程

大类学科课程是包括工程管理专业在内的管理科学与工程类专业设置的宽口径学科共同课程，完成22学分。

#### （3）专业发展课程

专业发展课程包括专业必修课程与专业选修课程。专业必修课程为本专业学习必须修读的专业课程；专业选修课程为任意性选修课程，分三个模块，分别是工程管理专业基础选修模块、工程项目管理方向选修模块、工程项目投融资决策方向选修模块。其中，工程管理专业基础选修模块是本专业学生后续学习专业方向课程的基础性课程，要求至少完成16学分；工程项目管理方向选修模块、工程项目投融资决策方向选修模块是针对本专业设置的工程项目管理和工程项目投融资决策两个主要培养方向设置的选修课程，本专业学生可按照个人意愿和未来择业计划选择，要求在两个方向模块中的任一模块中至少完成9学分，在达到要求的条件下可根据意愿在跨方向模块中选修课程。专业发展课程至少完成50学分，其中，专业必修课程完成23学分（包括学年论文、毕业实习和毕业论文（设计）8学分），专业选修课程至少完成25学分。

#### （4）公共选修课程与第二、三课堂（素质拓展）环节

公共选修课程是为了满足学生个性发展、提高综合素质、塑造健全人格而设置的选修课程，可以根据个人需要从学校及其本专业课程中选择。在全校其他专业的专业选修课程中任意选择修读的课程，不受学分限制。第二、三课堂（素质拓展）环节是学生在校期间

在第一课堂之外有目的、有计划、有组织地深入社会实践，进行社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动、科技发明和勤工助学等一系列课外实践活动。要求公共选修课程和第二、三课堂（素质拓展）环节至少完成8学分，其中，公共艺术为限定性选修课程，必须完成2学分，其余的公共选修课程与第二、三课堂学分可互认。

### 2、关于实践教学环节的指导说明

实践教学是本专业培养的特色，由教学实践、社会实践和毕业实习构成。教学实践以课程实验、模拟教学、课程设计、社会调查、工地参观等形式为主。社会实践有获取资格证书和社会活动实践两部分，其中社会活动实践主要增强学生的专业导向，要求学生积极参加各种建模竞赛、沙盘大赛、算量大赛等各类学科竞赛，参与教师的课题研究或独立承担大学生创新创业项目，参与专业论文大赛，发表专业学术论文等，培养和强化学习能力，加强专业认识。获取资格证书主要是学生利用课余时间学习计算机、英语、专业知识等获取计算机等级证书、英语等级证书、驾照、各类职业资格证书等。毕业实习2周，使学生掌握工程管理的基本技能，强化实践操作能力。

### 3、课程考核与学分认定

学生要严格按照计划修读所选课程，并按课程要求通过考核并取得相应学分。

工程管理专业的集中考试课程成绩均为结构分，即平时成绩（40%）（含期中考试成绩）+期末成绩（60%）。如在考试时发现违纪或作弊行为，取消考试资格，成绩作废。

分散考试课程考试方式根据课程特点及要求采取灵活多样的考核方式，成绩仍为结构分，将平时成绩计入总成绩。具体比例由任课老师掌握。

## 十三、名著阅读书目

### 中外名著阅读书目

序号	书名	著者	出版社	版本	出版年	语种
1	建筑工程合同	(美)科利尔	清华大学出版社	3	2004	英语
2	工程技术管理学	(美)巴布科克, 莫尔斯	中国人民大学出版社	1	2005	汉语
3	投资预算——投资项目的财务评价	Don Dayananda	南开大学出版社	1	2005	汉语
4	施工费用估算	(美)普里福伊, 奥伯兰德	清华大学出版社	5	2005	汉语
5	工程制图基础	窦忠强	清华大学出版社	5	2009	汉语
6	国史大纲	钱穆	商务印书馆	1	2010	汉语
7	快乐人生	(美)卡耐基	中央编译出版社	1	2012	英语
8	The Daily Drucker	(美)彼得·德鲁克	Harper Business	1	2011	英语
9	项目管理知识体系指南	项目管理协会(美)著	电子工业出版社	6	2018	汉语
10	Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling	Harold Kerzner	Wiley	1	2009	英语
11	工程经济学（英文注释版）	(美)威廉.W.沙立文等著；鲍海军 评注	电子工业出版社	15	2013	英+汉
12	国际工程管理	王道好	中国建筑工业出版社	1	2017	汉语

13	国际工程风险管理	刘俊颖, 李志永	中国建筑工业出版社	1	2013	汉语
14	大数据理论与工程实践	陆晟, 刘振川, 汪关盛	人民邮电出版社	1	2018	汉语
15	计算机信息系统工程 项目监理与管理实务	刘学山	云南人民出版社	1	2004	汉语
16	电子商务工程管理	魏忠, 张芳芳	人民交通出版社	1	2009	汉语
17	BIM技术与施工项目管理	刘占省, 赵雪峰	中国电力出版社	1	2015	汉语
18	基于BIM的大型工程 全生命周期管理	张鹏飞	同济大学出版社	1	2016	汉语
19	微观经济学原理	(美) 罗宾·巴德 (英) 迈克尔·帕金	中国人民大学出版社	8	2021	英语
20	宏观经济学	(美) N.格里高利·曼昆	中国人民大学出版社	10	2020	英语

撰稿人:

专业负责人:

院教指委主任:

学院负责人:

年 月 日