

2017工程管理培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 0 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 实践环节 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
44300200	军事训练 Military Training	2.0	—	1		实践
41920100	计算机高级语言课程设计 Projects of High-level Programming Language (VF)	1.5	—	2		实践
41128900	工程测量生产实习 Project Survey Practice	1.0	二	1		实践
40829600	计算机绘图及辅助设计 Computer Graphics and Aided Design	2.0	二	2		实践
40829700	工程造价课程设计 Course Design of Engineering Pricing	2.0	三	1		实践
40829800	工程管理专业教学实习 Teaching Practice for Project Management	2.0	三	2		实践
40829900	工程管理软件实习 Practice for Project Management Softwares	4.0	四	1		实践
40827200	毕业论文（设计） Graduation Thesis (Design)	9.0	四	2		实践
40827100	毕业实习 Graduation Practice	9.0	四	2		实践

2. 通识教育课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
14300100	军事理论 Military Theory	2.0	—	1		必修
20805300	管理学科（专业）概论 Introduction to Management	1	—	1		必修
11307610	体育1 Physical Education 1	1.0	—	1		必修
11706200	马克思主义基本原理概论	3.0	—	1		必修

	Principles of Marxism					
10922610	大学英语1 (ABC)	3.5	—	1		必修
	College English 1 (ABC)					
12005200	思想道德修养与法律基础	3.0	—	1		必修
	Morality Education and Fundamentals of Law					
11307620	体育2	1.0	—	2		必修
	Physical Education 2					
10922620	大学英语2 (ABC)	3.5	—	2		必修
	College English 2 (ABC)					
11904200	计算机高级语言程序设计	3.5	—	2		必修
	Advanced Computer Language (VF)					
11711800	中国近现代史纲要	2.0	二	1		必修
	The Essentials of Modern Chinese History					
10922630	大学英语3 (ABC)	3.0	二	1		必修
	College English 3(ABC)					
11307630	体育3	1.0	二	1		必修
	Sports 3					
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义	4.0	二	2		必修
	Introduction to Mao Tse-tung Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese					
11307640	体育4	1.0	二	2		必修
	Physical Education 4					
10922640	大学英语4 (ABC)	2.0	二	2		必修
	College English 4 (ABC)					
ZZ35000S	社会调查	2.0	四	2		必修
	Social Investigation					
TX35000S	社会科学类	2.0	四	2		必修
	Social Sciences					
TX35000R	人文艺术类	2.0	四	2		必修
	Humanities and Arts					
TX35000Z	自然科学类	2.0	四	2		必修
	Natural Science					
TX35000J	经济管理类	2.0	四	2		必修
	Economic Management					
TX35000G	工程技术类	2.0	四	2		必修
	Engineering Technology					

3. 学科基础课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
20805200	管理学	3	—	1		必修

	Management Theory					
21212712	高等数学B1	4.0	—	1		必修
	Advanced Mathematics B1					
20714600	建筑制图	3.5	—	1		必修
	Architectural Graphing					
20508003	工程力学C	3.5	—	2		必修
	Engineering Mechanics C					
20511200	建筑材料	2.0	—	2		必修
	Building Materials					
21213100	大学物理基础	3.5	—	2		必修
	Basis of College Physics					
21212722	高等数学B2	6.0	—	2		必修
	Advanced Mathematics B2					
21213502	概率论与数理统计B	2.5	二	1		必修
	Probability and Mathematics Statistics B					
20835600	经济学	2.5	二	1		必修
	Economics					
20512302	结构力学B	3.5	二	1		必修
	Structural Mechanics B					
20509002	工程测量学B	2.5	二	1		必修
	Project Survey B					
20506501	房屋建筑学A	3.0	二	1		必修
	House Building Theory A					
21212802	线性代数B	2.5	二	1		必修
	Linear Algebra B					
20516200	土木工程概论	2.0	二	1		必修
	Introduction to Civil Engineering					
20508900	工程结构	3.0	二	2		必修
	Engineering Structure					
20826802	会计学B	2.5	二	2		必修
	Accounting B					
20509300	工程施工技术	3.0	三	1		必修
	Engineering Construction Technology					

4. 专业选修课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
20836100	绿色建筑与环境保护	2.0	三	2		选修
	Green Building and Environmental Protection					
20805600	国际工程承包	2.0	三	2		选修

	International Project Contract				
20802800	房地产估价 Real Estate Appraisal	2.0	三	2	选修
20723500	建筑设备 Building Equipment	2.0	三	2	选修
20524800	工程质量与安全管理 Project Quality and Safety Control	2.0	三	2	选修
20803800	工程项目监理概论 Introduction to Project Supervision	2.0	三	2	选修
20836500	物业管理 Property Management	2.0	三	2	选修
20836400	房地产金融 Real Estate Financing	2.0	三	2	选修
20836200	房地产开发与经营 Real Estate Development and Operations	2.0	三	2	选修
20836300	房地产营销与策划 Real Estate Marketing and Strategies	2.0	三	2	选修

5. 专业主干课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
20836600	运筹学 Operations Research	2.5	二	2		必修
21001500	工程经济学 Engineering Economics	2.0	二	2		必修
20823300	工程项目管理 Construction Project Management	2.5	二	2		必修
20835800	城市规划原理 Principles of Urban Planning	2.5	三	1		必修
20803900	工程项目融资与保险 Engineering Project Financing and Insurance	2.0	三	1		必修
2083600D	工程项目评估(双语) Construction Project Evaluation (Bilingual Teaching)	2.0	三	1		必修
20835700	房地产经济学 Real Estate Economics	2.0	三	1		必修
20807400	建设法规 Building Codes	2.0	三	1		必修
20804300	工程造价与管理 Project Pricing and Control	3	三	1		必修
20804400	工程招投标与合同管理	2.5	三	1		必修

	Project Bidding and Tendering and Contract Management				
20836700	管理信息系统	2.5	三	1	必修
	Management Information System				
20514500	施工组织设计与管理	2.5	三	2	必修
	Construction Organization Design and Management				
20835900	建筑信息模型 (BIM) 技术概论	2.0	三	2	必修
	Introduction to BIM				