

工程管理专业本科

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	总学分	总学时(学周)	理论授课学时	实践	
							实验学时	上机学时
通识教育课	公共基础必修课	151300118	思想道德与法治	2.0	32	32		
		151300117	中华民族共同体概论	2.0	32	32		
		118109	中国近现代史纲要	3.0	48	48		
		118110	马克思主义基本原理	3.0	48	48		
		151300119	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	32	32		
		151300115	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	48		
		118111	思想政治理论课实践教学	2.0	32			
		118101-8	形势与政策1-8	2.0	64	64		
		111161-62	大学英语B1-2	6.0	96	64		32
		151200171-72	大学英语D2-4	6.0	96	64		32
		113101-4	体育1-4	4.0	144	120		
		100120-40	高等数学D1-2	10.0	160	160		
		109115	线性代数	2.0	32	32		
		109102	概率与数理统计	3.0	48	48		
		109211	大学物理B	5.0	80	80		
		109208	大学物理实验	1.5	36		36	
		203158	工程化学	2.0	32	28	4	
		150700339	人工智能与编程实践	2.0	32	24		8
		150700341	C语言程序设计	3.0	48	32		16
		031103	军训	1.0	2周			
		140101	军事理论	1.0	36	36		
		152300101	国家安全概论	1.0	16	16		
		152300102	大学生心理健康	2.0	32	30		
		152300103	职业生涯规划与发展规划	1.0	20	16		
		小 计		69.5	1244+2周	1054	40	88
		见公共选修课一览表		8.0	172	至少从党史、新分；劳动教育32		

工程管理专业本科

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	总学分	总学时 (学周)	理论 授课 学时	实践	
							实验 学时	上机 学时
学科基础课	学科基础必修课	250500428	土木工程制图	3.0	48	32		
		206138	土木工程导论	1.0	16	16		
		250500530	工程测量	2.0	32	28		
		251100339	理论力学	3.0	48	48		
		251400485	经济法**	1.5	24	24		
		310142	经济学原理*	2.0	32	32		
		206164	土木工程材料*	3.0	48	32	16	
		250800161	管理学原理*	2.0	32	32		
		250500223	建筑力学	3.5	56	48	8	
		206214	建筑结构（一）**	3.0	48	48		
		206215	建筑结构（二）**	2.0	32	32		
		350500491	房屋建筑学	2.0	32	32		
		350700620	大数据技术与实践B	2.0	32	24		8
		3508000174	运筹学*	3.0	48	48		
		050500439	房屋建筑学课程设计	1.0	1周			
		050500246	建筑结构课程设计**	1.0	1周			
		006113	工程测量实习	2.0	2周			
		小 计		37.0	528+4周	476	24	8
专业课	必修课	306213	建设法规	2.0	32	32		
		306259	工程经济学（双语）**	3.0	48	48		
		306177	土木工程施工	3.0	48	48		
		306233	工程项目管理**	3.0	48	48		
		306262	工程估价**	3.5	56	56		
		306204	工程合同管理	2.0	32	32		
		050500247	工程经济学课程设计**	1.0	1			
		050500253	工程项目管理课程设计**	1.0	1			
		006138	土木工程施工课程设计	2.0	2			
		050500248	工程估价课程设计**	2.0	2			
		050500250	工程管理软件实训	1.0	1			
		006220	认识实习	1.0	1			
		006243	生产实习***	2.0	2			
		050500254	信息检索与论文写作	1.0	1			

			050500255	BIM技术与虚拟建造实训	2.0	2			
			050500256	毕业实习及毕业设计***	12.0	12			
			小 计		41.5	264+25周	264		
		专业 选 修 课	350500274	安装工程计量与计价	2.0	32	32		
			350500275	城市更新与治理	2.0	32	32		
			350500278	工程财务管理	2.0	32	32		
			350500279	国际工程承包与管理（双语）	2.0	32	32		
			小 计		8.0	128	128		
备注									
进阶课程	模块4（碳 排放核算）	限选课	350500832	建筑与基础设施碳排放管理	2.0	32	32		
		选修课	350500833	低碳工程材料与数智制造	2.0	32	32		
			350500834	能源系统人工智能方法	2.0	32	32		
			350500835	固废基零负碳材料	2.0	32	32		
			350500276	碳中和理论	2.0	32	32		
	模块2（智 能建造与运 维）	限选课	350500837	BIM技术与虚拟建造	2	32	32		
		选修课	350500838	建筑机器人	2.0	32	32		
			350500839	地下结构智能运维	2.0	32	32		
			350500840	城市微环境系统模拟与评估	2.0	32	32		
			350500841	土木工程智能结构	2.0	32	32		
本专业须在以上2个中选择一个模块课程修读6学分或以上；超出的修									

工程管理专业本科:

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	总学分	总学时	理论授课学时	实践	
							实验学时	上机学时
	必修课	Y10010	创新创业基础	1.0	32	20		
		C62300101	创新工程学导论	1.0	16	16		
			创新课程	1.0				

创新与创业教育	选修课		开放实验	1.0				
		必选	科研创新训练 I	0.5				
		必选	科研创新训练 II	0.5				
			科研创新训练III	0.5				
			科研创新训练IV	0.5				
			科研创新训练 V	0.5				
			创新创业项目	2.0				
		第二课堂			2.0			
	151600105	大学生体质健康监测	1.0					

指导性培养计划

表一

教学		各 学 期 学 时（学周）								考 核 方 式	开 课 部 门
实 践 学 时	实 践 学 周	一	二	三	四	五	六	七	八		
		32								闭卷	马克思学院
		32								闭卷	马克思学院
			48							闭卷	马克思学院
				48						闭卷	马克思学院
					32					闭卷	马克思学院
					48					闭卷	马克思学院
32					32					综合测评	马克思学院
		8	8	8	8	8	8	8	8	综合测评	马克思学院
		48	48							闭卷	外语学院
				48	48					闭卷	外语学院
24		36	36	36	36					综合测评	体育部
		80	80							闭卷	理学院
			32							闭卷	理学院
				48						闭卷	理学院
				80						闭卷	理学院
				36						综合测评	理学院
		32								闭卷	石化学院
		32								闭卷	计智学院
			48							闭卷	计智学院
	2	2周								综合测评	学生处
		36								综合测评	素质中心
			16							综合测评	素质中心
2			32							综合测评	素质中心
4						20				综合测评	素质中心
62	2	336+2周	348	304	204	28	8	8	8		
中国史、改革开放史、社会主义发展史（简称“四史”）中选修1学分；美育教育修满公共艺术教育2个学时选修1学分；限选《大学语文》（春季学期）1学分。											

指导性培养计划

表二

教学		各 学 期 学 时（学周）								考核方式	开课部门
实践学时	实践学周	一	二	三	四	五	六	七	八		
16		48								闭卷	土木水利院
		16								综合测评	土木水利院
4				32						闭卷	土木水利院
				48						闭卷	理学院
					24					综合测评	法学院
					32					闭卷	经管学院
					48					闭卷	土木水利院
					32					闭卷	经管学院
					56					闭卷	土木水利院
						48				闭卷	土木水利院
							32			闭卷	土木水利院
						32				闭卷	土木水利院
						32					计智院
						48				闭卷	经管学院
	1					1周				综合测评	土木水利院
	1					1周				综合测评	土木水利院
	2			2周						综合测评	土木水利院
20	4周	64		80+2周	192	160+2周	32				
					32					综合测评	土木水利院
						48				闭卷	土木水利院
							48			闭卷	土木水利院
							48			闭卷	土木水利院
							56			闭卷	土木水利院
								32		闭卷	土木水利院
	1					1周				综合测评	土木水利院
	1						1周			综合测评	土木水利院
	2						2周			综合测评	土木水利院
	2						2周			综合测评	土木水利院
	1							1周		综合测评	土木水利院
	1		1周							综合测评	土木水利院
	2							2周		综合测评	土木水利院
	1								1周	综合测评	土木水利院

			综合测评	
		至少选修 2.0 学分。	综合测评	
			综合测评	
			综合测评	
			综合测评	
			综合测评	
		认定学分，至少获得 2.0 学分，不占总学分		
		至少获得 2.0 学分，不占总学分		
		至少获得 1.0 学分，不占总学分		