

**本科 本科生 建筑工程学院 土木类专业  
培养计划 (2025)**





[illegible]



分类		课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	建议修读学期	是否必修	开课院系	备注
思想政治 教育 (2022)	思想政治理论 课程（2022）	16SZ1001	39 思想道德与法治	3	54	36			18	秋	1	是	马克思主义学院	
		16SZ1002	40 中国近现代史纲要	3	54	36			18	春	2	是	马克思主义学院	
		16SZ1003	41 马克思主义基本原理	3	54	36			18	春, 秋	2	是	马克思主义学院	
		16SZ1004	42 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	54	36			18	春, 秋	3	是	马克思主义学院	
		16SZ1005	43 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	36			18	春	4	是	马克思主义学院	
		16SZ6001	44 形势与政策（一）	0.25	4	4				秋	1	是	马克思主义学院	
		16SZ6002	45 形势与政策（二）	0.25	4	4				春	2	是	马克思主义学院	
		16SZ6003	46 形势与政策（三）	0.25	4	4				秋	3	是	马克思主义学院	
		16SZ6004	47 形势与政策（四）	0.25	4	4				春	4	是	马克思主义学院	
		16SZ6005	48 形势与政策（五）	0.25	4	4				秋	5	是	马克思主义学院	
		16SZ6006	49 形势与政策（六）	0.25	4	4				春	6	是	马克思主义学院	
		16SZ6007	50 形势与政策（七）	0.25	4	4				秋	7	是	马克思主义学院	
		16SZ6008	51 形势与政策（八）	0.25	4	4				春	8	是	马克思主义学院	
		学分小计			17									
	学分小计			17										
全程总计				86										
备注														

本科 本科生 建筑工程学院 工科试验班（智慧建造长安学堂计划）专业  
培养计划（2025）

[illegible]



分类			课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	建议修读学期	是否必修	开课院系	备注
通识教育 (2022)	通识核心课程 (2022)	军事与国家安全教育类 (2022)	64TH1001	14 军事理论	2	36	36				春, 秋	1	是	学生工作部（学生处）、武装部	
			64TH1003	15 国家安全教育	1	16	16				春	2	是	学生工作部（学生处）、武装部	
			64TH5002	16 军事技能训练	2	112					秋	1	是	学生工作部（学生处）、武装部	
			学分小计		5										必修5学分
		体育 (2022)	14TH1101	17 体育（一）	1	36					秋	1	是	体育部（体育系）	
			14TH1102	18 体育（二）	1	36					春	2	是	体育部（体育系）	
			14TH1103	19 体育（三）	1	36					秋	3	是	体育部（体育系）	
			14TH1104	20 体育（四）	1	36					春	4	是	体育部（体育系）	
			学分小计		4										必修4学分
		大学生心理健康教育 (2022)	64TH7001	21 大学生心理健康教育	2	32	32				秋	1	是	学生工作部（学生处）、武装部	
			学分小计		2										必修2学分
		新生研讨课 (2022)	28TH1102	22 新生研讨课	1	16	16				秋	1	是	建筑工程学院	
			学分小计		1										
		计算机基础类 (2022)	24TH1707	23 计算机与人工智能基础	3	54	30	24			秋	1	是	信息工程学院	
			学分小计		3										
		外语类 (2022)	外语类通用课程群 (2022)	13TH1035	24 大学英语（三）	3	54	54			春, 秋	1	是	外国语学院	
				13TH1036	25 大学英语（四）	3	54	54			春, 秋	2	是	外国语学院	
				学分小计		6									
			外语类发展课程群（2022）		4										
			学分小计		10										
			学分小计		10										
			学分小计		25										最低必修学分：22或21 最低限修学分：2或3

[illegible]

[illegible]

分类		课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	建议修读学期	是否必修	开课院系	备注
专业方向课程 (2022)		23ZY1305	40 物联网技术与应用	2	32	32				春	6	否	经济与管理学院	
		25ZY1803	41 工业互联网与大数据	2	32	32				春, 秋	7	否	工程机械学院	限修
		26ZY1455	42 智能测绘	2.5	40					春	4	是	地质工程与测绘学院	必修,
		28ZY1103	43 工程结构抗震设计	2	32	32				秋	7	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1106	44 结构概念与体系	1.5	24	24				春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1107	45 公路桥梁工程	2	32	32				秋	5	否	建筑工程学院	
		28ZY1108	46 工程事故分析及处理	1.5	24	24				春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1111	47 混凝土结构基本理论及设计	4	64	58	6			秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1112	48 土木类课程思政	1.5	24	24				秋	1	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1113	49 智慧建造技术导论	1	16					秋	3	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1114	50 智能机械与机器人	1.5	24					春	6	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1115	51 人工智能与机器学习	2.5	40					春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1131	52 工程结构智能设计	1.5	24	20	4			春	6	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1132	53 3D打印与建模	2	32					春	6	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1133	54 人工智能	2	32	32				秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1201	55 钢结构基本理论	2.5	40	40				春, 秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1204	56 结构稳定理论	1.5	24	24				春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1330	57 工程地质	1.5	24	22	2			春	4	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1371	58 地下建筑结构	1.5	24	24				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1373	59 基坑工程	2	32	32				春, 秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1374	60 地基处理	2	32	32				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1375	61 地下结构抗震	1.5	24	24				春, 秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1376	62 隧道工程	2	32	32				春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1377	63 高层建筑基础	1.5	24	24				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1381	64 土力学与基础工程	2.5	40	32	8			秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1410	65 土木工程材料	2.5	40	28	12			春	4	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1421	66 结构力学（一）	3.5	56	56				春	4	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1422	67 结构力学（二）	2	32	32				秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1430	68 弹性力学	2	32	32				秋	5	是	建筑工程学院	必修,
		28ZY1490	69 现代混凝土与测试技术	1.5	24	24				秋	5	否	建筑工程学院	
		28ZY1491	70 结构试验与智能检测	1.5	24	24				春, 秋	5	否	建筑工程学院	限修
		28ZY1521	71 现代施工技术与管理	1.5	24	24				春	6	否	建筑工程学院	
		28ZY1522	72 装配式建筑设计与施工	2	32	32				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1525	73 工程招投标与合同管理	1.5	24	24				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1527	74 地下工程施工技术	2	32	32				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1528	75 道路桥梁工程施工	1.5	24	24				秋	7	否	建筑工程学院	
		28ZY1529	76 BIM综合应用	1.5	24	24				秋	7	否	建筑工程学院	

[illegible]

分类		课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	建议修读学期	是否必修	开课院系	备注
综合素质提升 (2022)	素质拓展实践课程（2022）	64TZ5001	100 德育实践（一）	0.25						春	2	是	学生工作部（学生处）、武装部	第2学期记成绩
		64TZ5002	101 德育实践（二）	0.25						春	4	是	学生工作部（学生处）、武装部	第4学期记成绩
		64TZ5003	102 德育实践（三）	0.25						春	6	是	学生工作部（学生处）、武装部	第6学期记成绩
		64TZ5004	103 德育实践（四）	0.25						春	8	是	学生工作部（学生处）、武装部	第8学期记成绩
		64TZ5005	104 劳育实践	1						春	1-6	是	学生工作部（学生处）、武装部	第6学期清查学分
		85TZ5001	105 美育实践	1						春	1-6	是	团委	第6学期清查学分
		85TZ5002	106 创新创业实践	1						春	1-6	是	团委	第6学期清查学分
		学分小计			4									
	学分小计			4										
全程总计				173										
备注														