

土木工程专业1至4年级课程设置与学分分布

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实践学时	开课学期		课程性质及 学习要求 (必修/限选/ 选修)	考核方 式(考 试/考 查)	授课语言 (金汉斯、金 英语、英汉互 译、其它管 理)
									学年	学期(秋、 春、夏)			
数学与自然科学类		HLA091081L	工科高等数学(1)	Advanced mathematics (1)	6	96	96	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLA091091L	工科高等数学(2)	Advanced Mathematics for Engineering (2)	6	96	96	0	一	春	必修	考试	全英语
		HLA191011L	工科大学物理(1)	University Physics for Engineering(1)	4	64	64	0	一	春	必修	考试	全英语
		HLA091031L	工科高等代数	Advanced Algebra	3	80	80	0	一	春	必修	考试	全英语
		HLA092041L	概率统计A	Probability Statistics A	2	32	32	0	二	秋	必修	考试	全英语
		HLA092031L	复变函数	Complex Analysis	2	32	32	0	二	秋	必修	考试	全英语
		HLA192011L	工科大学物理(2)	University Physics for Engineering(2)	4	64	64	0	二	秋	必修	考试	全英语
		HLA192021L	基础物理实验(1)	Basic physics experiment (1)	1	32	0	32	二	秋	必修	考试	全英语
		HLA192041L	基础物理实验(2)	Basic physics experiment (2)	1	32	0	32	二	春	必修	考试	全英语
		HLA210411L	普通化学	General Chemistry	1.5	24	24	0	一	秋	必修	考试	全英语
通识课程		HLR221011L	工程认识	Engineering Experience and Introduction	0.5	16	16	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLR061041L	大学计算机基础	University Computer Foundation	2	48	16	32	一	春	必修	考试	全英语
		HLR322021L	机械工程技术实践B	Mechanical Technology Practice	2	72	0	72	一	春	必修	考试	全英语
		HLR021121L	C语言程序设计	C Programming Language	2.5	48	32	16	一	春	必修	考试	全英语
		HLR032011L	理论力学A(1)	Theoretical Mechanics A(1)	4	64	64	0	二	秋	必修	考试	全英语
		HLR032021L	理论力学A(2)	Theoretical Mechanics A(2)	1.5	24	24	0	二	春	必修	考试	全英语
		HLR220411L	电子工程技术实践	Electronic Technology Practice	2	64	32	32	二	春	必修	考试	全英语
		HLR032031L	材料力学A	Mechanics of Materials A	3	80	64	16	二	春	必修	考试	全英语
		HLR072031L	机械设计基础A(1)	Theory to Machines and Mechanisms	2	56	40	16	二	春	必修	考试	全英语
		HLR322110L	电路分析	Circuit Analysis	2.5	64	48	16	二	秋	必修	考试	全英语
语言类		HLI251221L	中国概况	Introduction to China	2	32	32	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLI251131L	汉语(1)	Chinese(1)	4	64	64	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLI251141L	汉语(2)	Chinese(2)	4	64	64	0	一	春	必修	考试	全英语
		HLI251171L	汉语(3)	Chinese(3)	4	64	64	0	二	秋	必修	考试	全英语
HLI252121L	汉语(4)	Chinese(4)	4	64	64	0	二	春	必修	考试	全英语		
HLI252131L	高阶汉语	Advanced Chinese	4	64	64	0	二	春	必修	考试	全英语		
HLI251191L	HSK三级	HSK三级		16	16	0	三	春	选修	考试	全英语		
通识课程	核心通识类	HLI090121L	航空航天概论	Introduction to Aeronautics and	1	26	16	10	一	秋	必修	考试	全英语
	一般通识	HLI021381L	文化体验课	Cultural Experience	2	24	8	16	一	秋	必修	考试	全英语
专业课程		HLI107121L	工程图学	Engineering Graphics	1	64	64	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLI117121L	土木工程概论	Introduction to Civil Engineering	4	16	16	0	一	秋	必修	考试	全英语
		HLI113721L	结构力学	Structural Mechanics	1	48	48	0	三	秋	必修	考试	全英语
		HLI113731L	土力学I	Soil Mechanics I	3	32	32	0	三	秋	必修	考试	全英语
		HLI113711L	房屋建筑学	Housing Architecture	2	32	32	0	三	秋	必修	考试	全英语
		HLI113721L	房屋建筑学课程设计	Housing Architecture Design	2	80	0	80	三	秋	必修	考查	全英语
		HLI114731L	土力学II	Soil Mechanics II	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语
		HLI113736L	混凝土结构设计原理	Reinforced Concrete Design	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语
		HLI113721L	土木工程材料	Civil Engineering Materials	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语
		HLI114711L	基础工程	Foundation Engineering	2	24	24	0	四	秋	必修	考试	全英语
		HLI113721L	基础工程课程设计	Foundation Engineering Design	1.5	20	0	20	四	秋	必修	考查	全英语
		HLI114731L	结构抗震	Anti-seismic Structures	0.5	32	32	0	四	秋	必修	考试	全英语
		HLI114811L	毕业设计(论文)	Graduation Thesis	2	640	0	640	四	春	必修	考试	全英语
		HLI112731L	测量学	Surveying	8	40	40	0	二	春	必修	考试	全英语
		HLI112741L	测量学实习	Surveying Practice	2.5	80	0	80	二	春	必修	考试	全英语
		HLI113111L	建筑工程制图与AutoCAD	Architecture Graph and AutoCAD	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语
		HLI130261L	大学生结构设计竞赛	College Student Competition in	2	48	8	40	三	秋	必修	考查	全英语
一般专业类	HLI113732L	工程地质学	Engineering Geology	1.5	32	32	0	三	秋	必修	考试	全英语	
	HLI1090511L	弹性力学	Mechanics of Elasticity	2	32	32	0	三	秋	必修	考试	全英语	
	HLI1073431L	检测技术基础	Fundamental of Measurement Tec	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语	
	HLI3060611L	有限元基础	Finite Element Method	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语	
		振动力学基础	Vibration Mechanic	2	32	32	0	三	春	必修	考试	全英语	
		最低要求学分统计(按学期)											

课程类别	最低要求学分
数学与自然科学类	2.5
工程基础类	0.5
语言类	6
思政类	0
军体类	0
体育类	0
核心通识类	2
一般通识类	1
选修类	0
核心专业类	5
一般专业类	0
一年级获得小计	22
数学与自然科学类	15
工程基础类	6.5
语言类	4
思政类	0
军体类	0
体育类	0
核心通识类	0

	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	0
	一般专业类	0
一年级教学小计		26.6
二年级	数学与自然科学	9
	工程基础类	7.5
	语言类	4
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	0
	一般专业类	0
二年级教学小计		20.6
二年级	数学与自然科学	7
	工程基础类	11.5
	语言类	4
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	0
	一般专业类	4.5
二年级教学小计		21
三年	数学与自然科学	0
	工程基础类	0
	语言类	4
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	9
	一般专业类	5.3
三年教学小计		18.6
三年	数学与自然科学	0
	工程基础类	0
	语言类	1
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	6
	一般专业类	8
三年教学小计		18
四年	数学与自然科学	0
	工程基础类	0
	语言类	0
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	4
	一般专业类	0
四年教学小计		4
四年	数学与自然科学	0
	工程基础类	0
	语言类	0
	思政类	0
	军理类	0
	体育类	0
	核心通识类	0
	一般通识类	0
	博雅类	0
	核心专业类	3
	一般专业类	0
四年教学小计		3