

湖南大学2015版土木工程本科专业指导性教学计划

课程类别	课程名称	学分	学 时						开课单位	开课学期										
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	总教学时		1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8
通识必修 27+(6)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3+(3)	48			(32)		48+(32)	马列院					3						
	思想道德修养与法律基础	1.5+(1.5)	32			(16)		32+(16)	马列院	1.5										
	形势与政策	0.5+(1.5)	32					32	马列院	*	*		*	0.5						
	中国近现代史纲要	2	28			(8)		28+(8)	马列院				2							
	马克思主义基本原理(上)	2	28			(8)		28+(8)	马列院		2									
	马克思主义基本原理(下)	2	28			(8)		28+(8)	马列院						2					
	大学英语	8	128			64		192	外语院	2	2		2	2						
	计算机基本能力测试	0.5						8	信息院	0.5										
	计算机导论与程序设计(导论C)	2.5	40			32		72	信息院	2.5										
	心理素质与生涯发展	1	32					32	学工部	16学时的课堂讲授和16学时的专题系列讲座										
体育	4	128			(16)		128+(16)	体育院	1	1		1	1							
通识选修	文化素质选修	8							各学院	分散进行,按《湖南大学通识选修(文化素质教育)课程方案》实施										
学门核心 24	高等数学A(1)	5	80		16			96	数学学院	5										
	高等数学A(2)	5	80		16			96	数学学院		5									
	线性代数A	3	48		8			56	数学学院		3									
	概率论与数理统计A	3	48		16			64	数学学院				3							
	普通物理A(1)	3	48	16				64	物理院		3									
	普通物理A(2)	3	48	16				64	物理院				3							
	普通物理实验A	2						64	物理院		1		1							
学类核心 34	普通化学	2	32	8		16		56	化工院	2										
	工程图学	4	64			16		80	土木院	4										
	计算机图形学	1	16			20		36	土木院			1								
	电工技术	2	32			16		48	电气院				2							
	理论力学C	4	64					64	土木院		4									
	材料力学D	4	64			8		72	土木院				4							
	结构力学A(上)	3	48	8				56	土木院					3						
	结构力学A(下)	3	48	8				56	土木院						3					
	土木工程概论	1	16					16	土木院		1									
	土木工程材料	3	48			16		64	土木院					3						
	工程测量	3	48			16		64	土木院					3						
	工程项目经济与管理	2	32					32	土木院					2						
工程地质	2	32			4		34	土木院					2							
专业核心 23	土力学	3	48			8		54	土木院						3					
	流体力学	3	48			8		56	土木院							3				
	混凝土结构设计原理	4	64	8		4		76	土木院						4					
	钢结构设计原理	3	48	8				56	土木院						3					
	基础工程	3	48					48	土木院							3				
	土木工程试验与检测	2	32			16		48	土木院									2		
	防灾工程学	3	48					48	土木院							3				
	弹性力学	2	32					32	土木院						2					

课程类别	课程名称	学分	学时						开课单位	开课学期										
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	总教学时		1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8
建筑工程																				
方向选修	道路规划设计	3	48					48	土木院								3			
	桥梁工程（上）	3	48				4	52	土木院								3			
	建筑学原理	3	48					48	土木院						3					
	房屋结构设计	3	48					48	土木院								3			
	建筑施工技术与管理	3	48					48	土木院								3			
	混合结构及装配式房屋结构设计	2	32					32	土木院								2			
	组合结构设计原理	2	32					32	土木院								2			
	竹木结构设计原理	2	32					32	土木院								2			
	大跨结构分析与设计	2	32					32	土木院								2			
	可靠度及风险分析	2	32					32	土木院								2			
	多层及高层建筑结构设计	3	48					48	土木院								3			
	结构优化设计	2	32					32	土木院								2			
	特种结构设计	2	32					32	土木院								2			
	建筑消防与结构抗火设计	2	32					32	土木院								2			
	冲击与爆炸及其防护	2	32					32	土木院								2			
	结构非线性分析	2	32					32	土木院								2			
	可靠度及风险分析	2	32					32	土木院								2			
	工程灾害分析与鉴定	2	32					32	土木院								2			
桥梁工程																				
方向选修	道路规划设计	3	48					48	土木院								3			
	桥梁工程（上）	3	48				4	52	土木院							3				
	建筑学原理	3	48					48	土木院								3			
	桥梁工程（下）	3	48					48	土木院								3			
	桥梁施工、维护技术与概预算	3	48					48	土木院								3			
	桥梁结构有限元分析	1	16				16	32	土木院								1			
	钢桥	2	32					32	土木院								2			
	钢-混凝土组合结构桥梁	2	32					32	土木院								2			
	隧道工程	2	32					32	土木院								2			
	桥梁概念设计与美学	2	32					32	土木院								2			
	轨道桥梁	2	32					32	土木院								2			
道路工程																				
方向选修	道路规划设计	3	48					48	土木院							3				
	桥梁工程（上）	3	48				4	52	土木院								3			
	建筑学原理	3	48					48	土木院								3			
	路基路面工程	3	48				16	64	土木院								3			
	交通工程	3	48					48	土木院								3			
	道路施工组织与概预算	2	32					32	土木院								2			
	沥青与沥青混合料	2	32					32	土木院								2			
	交通规划原理	2	32					32	土木院								2			
	交通控制与管理	2	32					32	土木院								2			
	机场规划与设计	2	32					32	土木院								2			
	轨道交通概论	2	32					32	土木院								2			

课程类别	课程名称	学分	学时						开课单位	开课学期										
			大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	总教学时		1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8
岩土工程方向																				
集中实践 (续)	道路规划设计课程设计	2					64	64	土木院									2		
	桥梁工程(上)课程设计	2					64	64	土木院									2		
	建筑学原理课程设计	2					64	64	土木院						2					
	隧道工程课程设计	1					32	32	土木院									1		
	地下结构设计课程设计	1					32	32	土木院									1		
	基础工程II课程设计	1					32	32	土木院										1	
	地基处理课程设计	1					32	32	土木院									1		
	边坡工程课程设计	1					32	32	土木院									1		
	14 毕业论文(设计)	14					416	416	土木院											14

备注:*指“(0.5)”,每学期讲座8学时