

湖南大学2015版建筑环境与能源应用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	2		1			1			1		
	形势与政策	0.5+(1.5)	32					32	马列院	*	*		*	0.5						1
	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					8	信息院	0.5										
	计算机导论与程序设计(计算机D)	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)	体育学院	1	1		1	1							
通识选修	文化素质选修	8					128	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											
学科核心 24	高等数学A(1)	5	80		16			96	数学院	5										
	高等数学A(2)	5	80		16			96	数学院		5									
	线性代数A	3	48		8			56	数学院		3									
	概率论与数理统计A	3	48		16			64	数学院				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 40	电工技术	2	32			16		48	电气院				2							
	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								
	工程力学B	4	64			8		72	土木院				4							
	工程热力学B	4	64			6		70	土木院				4							
	机械设计基础A	3	48	4				52	机汽院					3						
	流体力学A	4	64			8		72	土木院				4							
	传热学B	4	64			6		70	土木院						4					
	流体输配管网	3	48			6		54	土木院						3					
	建筑环境与测量技术	3	48			6		54	土木院						3					
	自动控制原理A	3	48			6		54	土木院						3					
热质交换原理与设备	3	48			6		54	土木院						3						
专业核心 19	建筑环境学	3	48			6		54	土木院								3			
	空气调节	3	48			6		54	土木院								3			
	建筑设备自动化系统	3	48			6		54	土木院								3			
	供热工程	3	48			6		54	土木院								3			
	空调制冷技术	3	48			6		54	土木院				3							
	暖通空调工程设计方法	2	32					32	土木院										2	
	建筑能源供应系统	2	32					32	土木院								2			
专业选修 (33选25)	建筑环境与能源应用工程导论	1	16					16	土木院				1							
	建筑概论(限)	2	32					32	建筑院					2						
	可持续建筑技术(限)	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	
专业选修 (续) (33选 25)	燃气输配工程	2	32					32	土木院										2		
	暖通空调设备设计	2	32					32	土木院							2					
	建筑热湿过程	2	32					32	土木院					2							
	暖通空调施工组织技术与概预算	2	32					32	土木院					2							
	专业计算方法与最优化	2	32					32	土木院										2		
	专业英语	2	32					32	土木院					2							
	工业通风	2	32					32	土木院							2					
	建筑节能技术	2	32					32	土木院										2		
	锅炉及锅炉房设备	2	32				6	0	土木院					2							
	环境保护与可持续发展	2	32					32	土木院											2	
	建筑给排水	2	32					32	土木院											2	
	工程项目管理	2	32					0	土木院					2							
	城市固体废物处理	2	32					0	土木院											2	
空调用热泵技术	2	32					0	土木院											2		
集中实践 32	中文写作实训	1						32	文学院			1									
	金工实习	2						64	工训中心					2							
	电工实习	2						64	工训中心					2							
	机械基础课程设计	1						32	机汽院				1								
	供热与锅炉综合课程设计	3						96	土木院											3	
	空调与制冷综合课程设计	3						96	土木院							3					
	认识实习	1						32	土木院				1								
	安装及施工生产实习	3						96	土木院											3	
	毕业实习	2						64	土木院												2
	毕业论文(设计)	14						448	土木院												14

备注:*指“(0.5)”,每学期讲座8学时