建筑环境与能源应用工程第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	AD15001	军训及军事理论	3	3 周	(10+10)					考察	
	PE13001	体育	1	32	32					考察	
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80			8		考试	
	MA21012	代数与几何 B	4	64	54			10		考试	
	CS14003	大学计算机—计算思维导论 C	2	32	32					考察	
	ME31024	土木制图基础 B	3.5	56	56				(8)	考试	
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2	32	30				2	考察	
			小计 22.5	340+3 周	316 (10+10)			18	4+(8)		
春季	PE13002	体育	1	32	32					考察	
	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	80			8		考试	
	PH21003	大学物理 B(1)	5.5	88	88					考试	
	CC21003	大学化学 C	3.0	48	32	16				考察	
	CS31902	C 语言程序设计 B	2.5	40	24	16				考察	
	MX11002	中国近代史纲要	2	32	28				4	考试	
	MU33201	建筑环境与能源应用工程专业导论	1	16	16					考察	
			小计 22.0	380	332	32		8	8		
夏季	MU34201	专业认识实习	1	1 周						考察	
		文化素质教育核心课	1	16	16					考察	
		文化素质教育选修课	1	16	16					考察	
		文化素质教育选修课	1	16	16					考察	
			小计 4	48+1 周	48						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

建筑环境与能源应用工程第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	PE13003	体育	0.5	16	16				(16)	考察	
	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考察	
	PH21004	大学物理 B(2)	4	64	64					考试	
	PH21009	大学物理实验 A(1)	1.5	33	3	30				考察	
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48				16	考察	
	MA21017	概率论与数理统计 C	3	48	48					考试	
	MU32201	工程热力学	3	48	44	4				考试	
	MU31210	流体力学 A	3.5	56	46	4		6		考试	
			小计21	365	301	38		6	20+(16)		
春季	PE13004	体育	0.5	16	16				(16)	考察	
	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4	考察	
	PH21010	大学物理实验 A(2)	1	27		27				考察	
	MX11004	马克思主义基本原理	3	48	40				8	考察	
	EE31025	电工与电子技术	3.5	56	56					考试	
	AS31211	工程力学	3.5	56	56					考试	
	ME31021	机械设计基础 B	3	48	42	6			(10)	考试	
	MU32202	传热学	3	48	44	4				考试	
			小计19	335	286	37			12+(26)		
夏季		文化素质教育课程	2	32	32					考察	
	ME34008	工程训练（金工实习）C	2	2 周		2 周				考察	
			小计4	32+2周	32	2 周					

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

建筑环境与能源应用工程第三学年教学进程表（建筑环境方向）

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MU32203	建筑环境学	2.5	40	38	2				考试	
	MU33202	供热工程	3	48	44	2	2			考试	
	AR31004	建筑概论	1	16	16					考察	
	EE31122	电工与电子技术实验	1	24		24				考察	
		个性化发展课程	2	32	32					考察	
	MU33231	建筑热源	2	32	28	4				考试	
	MU34232	供热工程课程设计	6	6 周						考察	
	MU32233	热质交换原理与设备	2	32	28	4				考试	
			小计 19.5	224+6 周	186	36	2				
春季	MU33203	通风空调	3.5	56	56					考试	
		文化素质教育课程	1	16	16					考察	
	MU32204	建环工程经济	1.5	24	24					考试	
		个性化发展课程	2	32	32					考察	
	MU32205	流体输配管网	2	32	30	2				考试	
	MU34234	空调制冷课程设计	6	6 周						考察	
	MU33235	空调冷源	2	32	28	4				考试	
	MU33163	建筑给水排水	2	32	32					考察	
			小计 20	224+6 周	218	6					
夏季		文化素质教育课程	1	16	16					考察	
		个性化发展课程（外国专家或企业专家授课）	1	16	16					考察	
	MU34202	生产实习/海外实习	2	2 周						考察	
			小计 4	32+2 周	32						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

建筑环境与能源应用工程第三学年教学进程表（建筑能源方向）

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MU32203	建筑环境学	2.5	40	38	2				考试	
	MU33202	供热工程	3	48	44	2	2			考试	
	AR31004	建筑概论	1	16	16					考察	
	EE31122	电工与电子技术实验	1	24		24				考察	
		个性化发展课程	2	32	32					考察	
	MU33261	燃气输配及课程设计	7	48+4周	44	4				考试	
	MU32262	化工原理	2.5	40	34			6		考试	
			小计19	248+4周	208	32		6			
春季	MU33203	通风空调	3.5	56	56					考试	
		文化素质教育课程	1	16	16					考察	
	MU32204	建环工程经济	1.5	24	24					考试	
		个性化发展课程	2	32	32						
	MU32205	流体输配管网	2	32	30	2				考试	
	MU33263	燃气燃烧及课程设计	6.5	56+3周	50	6				考试	
	MU33264	城市燃气气源与课程设计	4	32+2周	26	6				考试	
			小计20.5	248+5周	234	14					
夏季		文化素质教育课程	1	16	16						考察
		个性化发展课程（外国专家或企业专家授课）	1	16	16						考察
	MU34202	生产实习/海外实习	2	2 周							考察
			小计4	32+2周	32						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

建筑环境与能源应用工程第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MU33206	建筑设备自动化	3.5	56	56					考试	
	MU33210	施工技术组织	2	32	30	2				考察	
	MU33211	计算机应用实践	2	64			40	24		考察	
		个性化发展课程	2	32	32					考察	
		文化素质教育课程	1	16	16					考察	
	MU33207	建筑环境与能源系测试	1.5	24	24					考试	
	MU33205	综合实验	1	24		24				考察	
			小计 13	248	158	26	40	24			
春季	MU34206	毕业实习	2	2 周						考察	
	MU34207	毕业设计	14	14 周						考察	
			小计 16	16 周							
夏季											
			小计								

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

专业选修课

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	上机	习题	开课学期	备注
MU33251	建筑燃气应用	2	32	32				3 秋	建环方向选修
MU33252	MATLAB 语言	1.5	24	16		8		3 春	
MU33254	空气洁净技术	1	16	16				4 秋	
MU33255	新能源概论	1	16	16				3 秋	
MU33256	煤层气爆炸性分析	1	16	16				4 秋	
MU33257	热电厂供热	1.5	24	24				3 春	
MU33258	燃气空调技术	1	16	16				4 秋	
MU33259	热泵	1	16	16				4 秋	
MU33260	空调中的蓄冷技术	1	16	16				4 秋	
MU33261	数据挖掘与建筑节能	1	16	14		2		3 秋	
MU33262	液化天然气供应技术	1	16	16				4 秋	
MU33263	建筑传热	1	16	16				3 秋	
MU33264	绿色建筑	1	16	16				4 秋	
MU33265	区域建筑能源系统规划	1.5	24	24				4 秋	
MU33270	企业专家授课	1	16	16				3 夏	
MU33271	外国专家授课	1	16	16				3 夏	

备注：专业选修课为个性化发展课程的一部分，不得少于 5 学分。