

建筑学专业教学计划（五年制）

一、培养目标和毕业要求

1. 培养目标

立足于上海国际化大都市与长三角城镇化建设需求，培养具有良好艺术人文素养与匠人情怀、创新性思维与国际化视野、具有可持续发展与传承本土精神的理念，具备扎实的建筑学完整知识结构和设计实践能力，能够在建筑设计和文化创意、教育和科研机构、建设与规划管理部门、房地产开发等部门从事建筑设计、文化创意、教育与研究、开发与管理等相关领域工作的高级复合型专业人才。

2. 毕业要求

（1）具有较扎实的自然科学基础，较好的人文科学基础和外语语言综合能力，了解本专业的的前沿发展现状和趋势。

（2）掌握建筑构造、建筑结构及建筑设备体系的基本知识，了解建筑与安全、经济、防灾、美学的关系，初步掌握建筑数字技术、生态技术的基本原理，并具有一定的多专业团队合作的协调能力。

（3）具有独立进行建筑设计和用多种艺术呈现方式表达设计思维的能力以及具有较强的计算机文字、图形和数据的处理能力。

（4）具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，了解本专业的的前沿发展现状和趋势，具有从事建筑行业所需的艺术、人文及社会科学和自然科学知识。

（5）熟悉中外建筑的发展规律，具有分析人的生理、心理、行为、城市与建筑的关系的能力，了解与建筑有关的经济知识、社会文化习俗、法律与法规的基本知识，以及建筑边缘学科与交叉学科的相关知识。

（6）初步掌握建筑策划，建筑设计方案和建筑施工图绘制的设计流程与内容。

（7）具有开展专业性团队合作、创造性思维、沟通交流与协同创新的能力。

（8）普通话水平达到二级乙等以上。

二、主干学科和主干课程

1. 主干学科

建筑学

2. 主干课程

建筑设计初步、建筑设计(1-7)、居住区与规划设计、中国建筑史、外国建筑史、计算机辅助设计、建筑构造(1-2)、公共建筑设计原理、建筑结构、城乡规划原理、建筑物理、建筑设备、居住建筑设计原理等。

3. 主要实践性教学环节

认识实习、写生、历史建筑测绘、设计院生产实习(1-2)、快速建筑设计实训、毕业设计调研、毕业设计（论文）等。

三、修业年限、学分和学位

1. 修业年限

五年

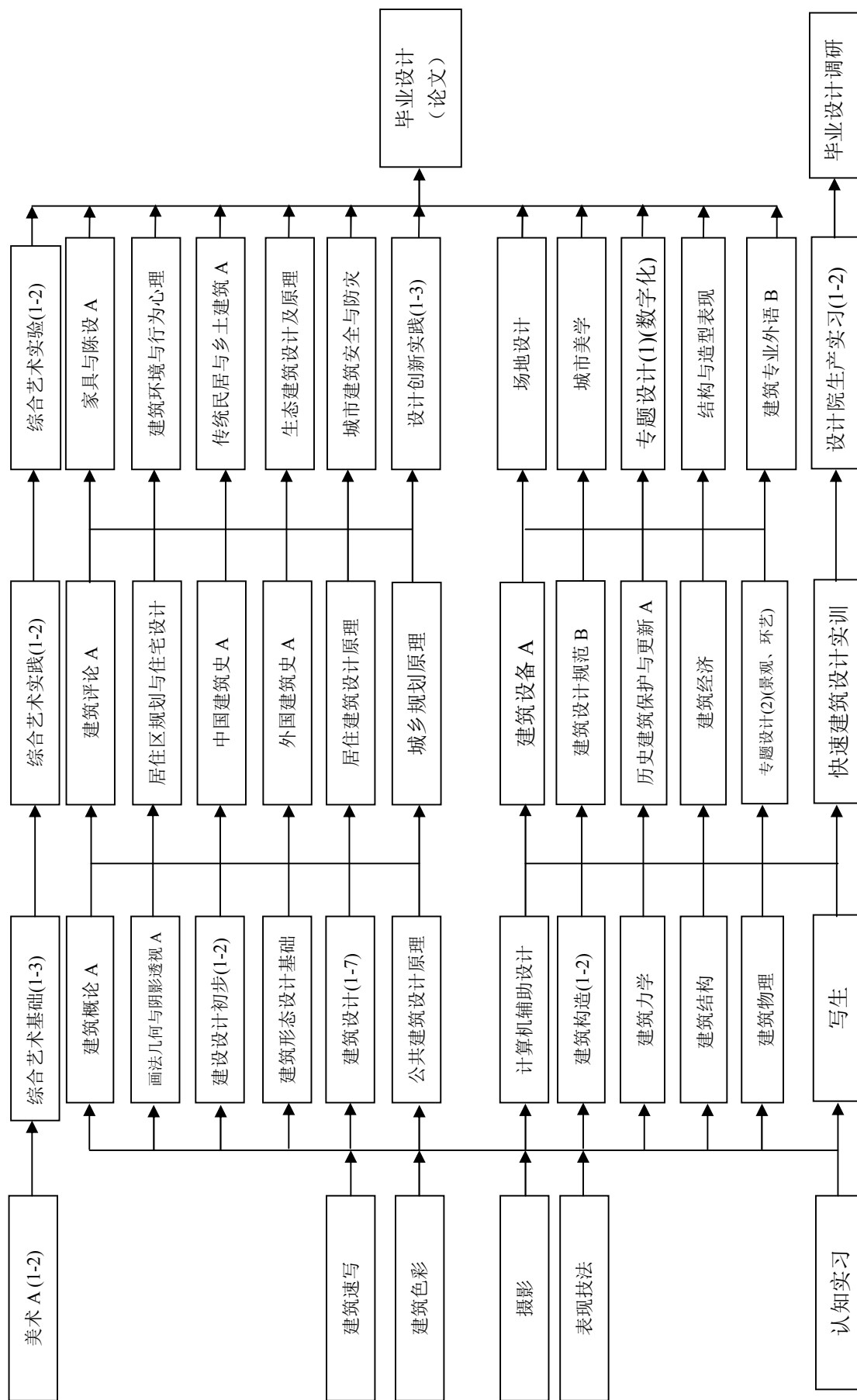
2. 总学分

325

3. 授予学位

工学学士

建筑学专业基础课程和专业课程树型结构表



上海大学2019级教学计划表

上海美术学院

建筑学专业

课程分类	课程编号	课程名称	课程学分								各学年、学期计划学分安排															备注									
			共计	课内				课外				第一学年				第二学年				第三学年				第四学年			第五学年								
				讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书	其他	1	2	3	夏季	4	5	6	夏季	7	8	9	夏季	10	11		12	夏季	13	14	15				
通识课 16	人文经典与文化遗产		8+8																												详见附表 ▲				
	政治文明与社会建设																																		
	艺术修养与审美体验																																		
	经济发展与全球视野																																		
	科技进步与生态文明																																		
	创新思维与创业教育																																		
新生研讨课2			2									2																							
公共基础课 89	16583109	形势与政策	1	1																										*					
	16584153	思想道德修养与法律基础A	3	3								3																							
	16584136	中国近现代史纲要B	3	3									3																						
	16584168	马克思主义基本原理概论	3	3										3																					
	16584169	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3	3																	3														
	16584170	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2																					2										
	详见附表	体育	6										1	1	1						1	1	1												
	00914006	军事理论A	2	2										2																					
	详见附表	大学英语	16											4	4	2					2	2	2												
	00864088	程序设计(C语言)	4	3		1							4																						
	详见附表	理工类计算机技术选修模块	3												3																				
	00864096	工程制图与计算机绘图基础	3	2		1									3																△				
	01014125~127	微积分(1-3)	16	16										6	6	4																			
	01014104	线性代数	3	3											3																▲				
	01064246	大学化学	2	2											2																△				
	01064247	大学化学实验	1		1										1																△				
	01034117~119	大学物理(1-3)	12	12											4	4		4																	
	01034120~122	大学物理实验(1-3)	3		3											1	1		1																
	13004151~153	上美讲堂A(1-3)	3	3																		1	1	1											
	学科基础课(见续表)			115																		17	17	15		13	11	13		11	12	6			
选修课	专业选修课(见续表)		24																			2	2		4	4	4		4	2	2				○
	任意选修课		4																															★	
实践教学环节			75												1	9			1	8									10	16	8	18			
总计			325																																●

▲通识课第2-3学期总计要求4学分，《线性代数》第2-3学期均开，当学期仅限选通识课4学分或《线性代数》3学分其中之一。

*1-10学期均需选修 △《工程制图与计算机绘图基础》、《大学化学(实验)》第1-3学期均开，每学期仅限选《工程制图与计算机绘图基础》3学分或《大学化学(实验)》3学分其中之一。《大学化学》和《大学化学实验》须在上一学期选修。附表见II-1-55页，建议学生跨类选修通识课，所修通识课必须包含：1.“核心通识课”至少6学分，一年级至少修读一门；2.“艺术修养与审美体念”模块内课程至少2学分；3.“创新思维与创业教育”模块内课程至少2学分。(某门课程同时满足多个条件时，可重复认定，但所获得学分不累计。)

○学分分布供参考 ★任意选修任何课程。

●毕业前至少修读一门全英语授课课程且成绩合格。(全英语授课课程指：1.选课系统中标注的全英语课程。2.国际化小学期开设的课程。3.海外交流学分认定的课程。)

上海大学2019级教学计划表

学科基础课

课程编号	课程名称	课程学分								学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分								学期	备注		
		共计	课内				课外							共计	课内				课外						
			讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	其他	自学	项目			读书	其他
13475128	美术A(1)	6	2			4				4		13475176	建筑设计(3)	6	3			2		1				8	
13475214	画法几何与阴影透视B	3	3							4		13475222	公共建筑设计原理	2	2									8	
13475018	建筑概论A	2	2							4		13475223	建筑结构A	3	3									8	
13475007	建筑设计初步(1)	6	3			2		1		4		13475177	建筑设计(4)	6	3			2		1				9	
13475008	建筑设计初步(2)	6	3			2		1		5		13475224	城乡规划原理	4	4									9	
13475129	美术A(2)	6	2			4				5		13475225	建筑物理A	3	3									9	
13475248	计算机辅助设计A	2	1		1					5		13475178	建筑设计(5)	6	3			2		1				10	
13475215	建筑构造A(1)	3	3							5		13475206	建筑设计规范B	2	2									10	
13475050	外国建筑史A	6	6							6		13475226	建筑设备A	3	3									10	
13475174	建筑设计(1)	6	3			2		1		6		13475249	建筑设计(6)	4	2			2						11	
13475012	建筑力学	3	3							6		13475229	居住建筑设计原理	2	2									11	
13475175	建筑设计(2)	6	3			2		1		7		13476042	居住区规划与住宅设计	6	3			2		1				11	
13475139	中国建筑史A	4	4							7		13475250	建筑设计(7)	6	3			2		1				12	
13475216	建筑构造A(2)	3	3							7															

专业选修课（第9学期（含）之后的课程可能会进行一次动态调整。）

课程编号	课程名称	课程学分								学期	备注	课程编号	课程名称	课程学分								学期	备注		
		共计	课内				课外							共计	课内				课外						
			讲授	实验	上机	其他	自学	项目	读书						其他	讲授	实验	上机	其他	自学	项目			读书	其他
13476196	表现技法A	2	1			1				5		13475180	场地设计	2	2									10	
13476232	建筑形态基础	2	1			1				5		13685038	中外城市发展与规划史	4	4									10	
13476233	综合艺术基础B(1)	2	1			1				6		13685072	城市环境与城市生态学A	2	2									10	
13476234	综合艺术基础B(2)	2	1			1				7		13476252	专题设计(2)	4	2			2						10	
13476148	建筑环境与行为心理	2	2							7		13476041	建筑评论A	2	2									11	
13476236	建筑材料	2	2							7		13476241	综合艺术实验(1)	1	1									11	
13476235	综合艺术基础B(3)	2	1			1				8		13476201	历史建筑保护与更新A	2	2									11	
13476198	传统民居与乡土建筑A	2	2							8		13476243	室内设计原理B	2	2									11	
13476181	结构与造型表现	2	2							8		13685070	城市社会学A	3	2					1				11	
13004106	现代设计史	3	3							8		13476253	木结构建筑技术及运用A	2	2									12	
13476251	专题设计(1)	4	2			2				8		13476242	综合艺术实验(2)	1	1									12	
13476237	建筑专业外语B	2	2							9		13476151	城市建筑安全与防灾	2	2									12	
13476199	生态建筑设计及原理A	2	2							9		13476244	建筑细部	2	2									12	
02086224	上海城市生活史	3	3							9		13476245	建筑策划	2	2									12	
13476238	建筑设计思维	2	2							9		13476254~256	设计创新实践(1-3)	4.5	3			1.5						6,9,12	
13476239	综合艺术实践(1)	2	1			1				9		13686027	城市美学	2	2									12	
13476240	综合艺术实践(2)	2	1			1				10		13476156	建筑经济	2	2									14	
13476102	家具与陈设A	2	2							10		13476183	人居环境科学与前沿	2	2									14	

上海大学2019级实践性教学环节学分安排表

建筑学专业

实践分类	编号	实践环节名称	实践周数	实践学分	实践形式		各学年学分安排					备注
					集中	分散	一	二	三	四	五	
实习	00914003	军事技能	2	2	√		2					
	00874008	形势与政策(实践)		1	√		1					
	1658A001~002	思想政治理论课(实践)(1-2)		2			1	1				第3,6学期
	00874007	思想道德修养与法律基础(实践)	1	1	√		1					
	0000A001	创新创业实践		1		√	1					☆
	1347A062	认识实习	2	4	√		4					
	1347A058	写生	4	8	√			8				
	1347A063	历史建筑测绘	2	4	√				4			
	1347A067	设计院生产实习(1)	4	8		√					8	
	1347A068	设计院生产实习(2)	8	16	√							16 第13学期
	1347A069	毕业设计调研	4	8	√							8 第14学期
1347A060	快速建筑设计实训	1	2	√						2		
课程设计												
毕业设计(论文)	1347A070	毕业设计(论文)	9	18	√							18 第15学期
共计				75			10	9	4	10	42	

☆在校期间，学生参与下述活动之一，可认定该门课程学分。分别是1. 联合大作业；2. 大学生创新项目；3. 学科竞赛获校级（含）以上奖项，并未冲抵过学分；4. 院系认定的创新创业各类活动（累计至少半周时间）。