

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

围绕立德树人根本任务，对接国家重大需求，立足于国际都市文化发展任务与长三角城镇化建设，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，具有良好的艺术素养、开阔的国际视野和敏锐的时代意识，了解本专业的前沿发展现状和趋势；

（2）掌握建筑设计的基本原理和方法，具有独立进行建筑设计和运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；

（3）熟悉中外建筑的发展规律，掌握人的生理、心理、行为、城市与建筑的关系，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；

（4）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；

（5）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，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，普通话水平达到二级乙等以上；

（6）对终身学习有正确的认识，具有不断学习和适应发展的能力。

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）、建筑概论、建筑结构、城乡规划原理等

3. 主要实践性教学环节

认识实习、写生、历史建筑测绘、建筑师业务实践(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

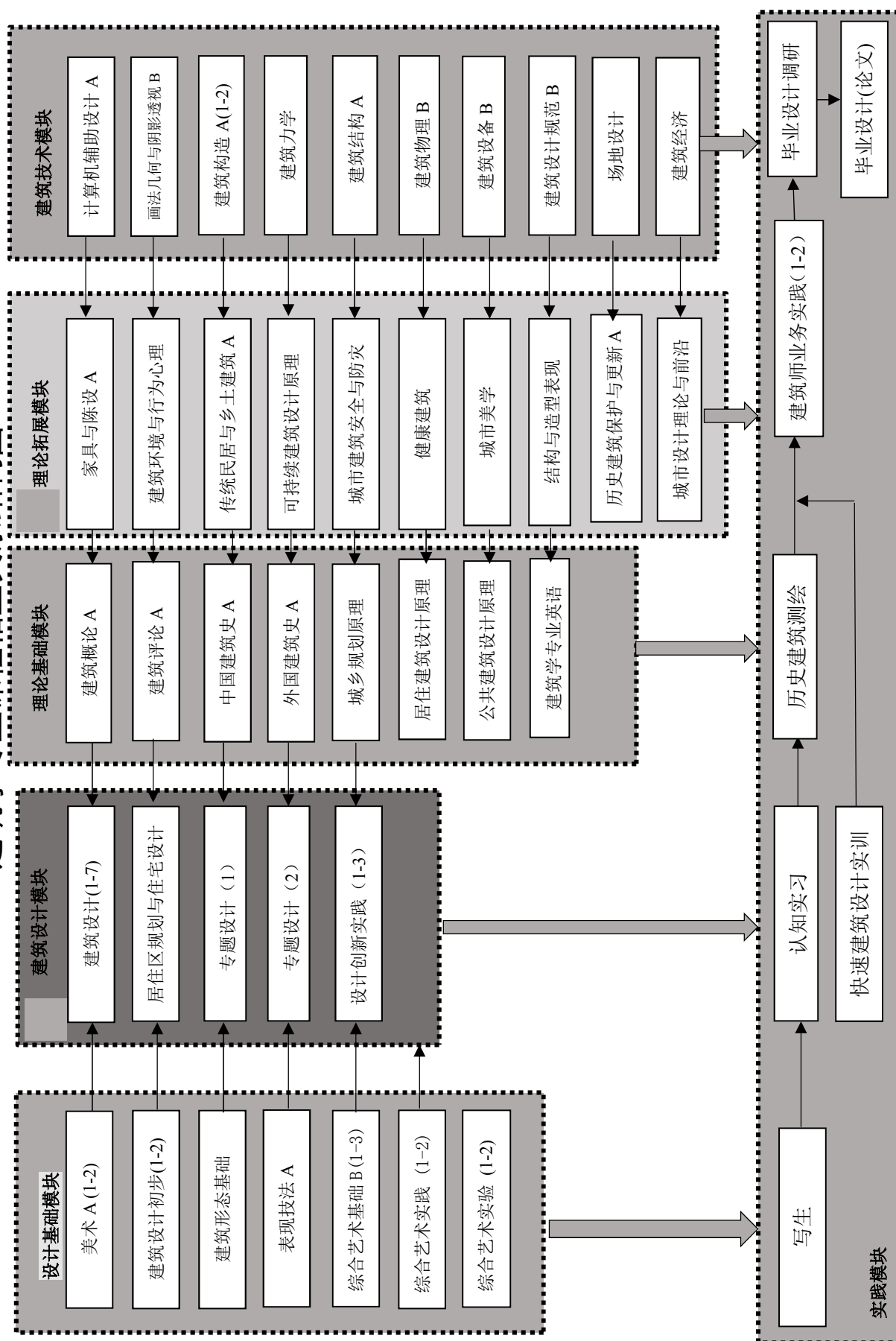
2. 总学分

325

3. 授予学位

工学学士

建筑学专业课程相互关系结构图



上海大学2022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12	人文经典与文化遗产		8+4											4	4		4																		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1				1									1																												
公共基础课96	思想政治理论课	16583109	形势与政策	1	1																									*											
		16584153	思想道德与法治	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	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																		
		16584171	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2				1						3																										
		思想政治选择性必修课（详见附表）		3										3																	◆										
	16584172	劳动教育理论课	1	1									1																												
	详见附表	体育	3										1	1	1																										
	00853004-006	体育(4-6)	3	3													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		12	12	14		10	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			2																											★										
实践教学环节				75											1	9			1	8				4				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,当学期只限选通识课4学分或《线性代数》3学分其中之一。

*1-10学期均需选修 ◆多修课程可认定为通识课(所属分类见附表中备注) △《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,每学期只限选《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。 附表见II-1-62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;2.“艺术修养与审美体验”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2022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		13475216	建筑构造A(2)	3	3								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		13475262	建筑物理B	4	4								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		13475263	建筑设备B	2	2								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			
13475222	公共建筑设计原理	2	2								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				
13475076	摄影	2	2								4		13475180	场地设计	2	2									10		
13476196	表现技法A	2	1			1					5		13685038	中外城市发展与规划史	4	4									10		
13476232	建筑形态基础	2	1			1					5		13476259	健康建筑(Healthy Building & Environment)	2	2									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		
13476257	建筑学专业英语(Architecture English)	2	2								9	★	13476151	城市建筑安全与防灾	2	2									12		
13476258	可持续建筑设计原理	2	2								9		13476260	城市设计理论与前沿	2	2									12		
13476238	建筑设计思维	2	2								9		13476261	建筑实务	2	2									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		
13476254~256	设计创新实践(1-3)	4.5	3			1.5					6,9,12		13006068~070	现代水彩画技法(1-3)(选)	9	9									1-3		

★全英语课程

上海大学2022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	思想道德与法治(实践)	1	1	√		1					
	0000A001	创新创业实践		1		√	1					二选一 (详见注)
	00874028	大学生社会实践		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			
	1347A071	建筑师业务实践(1)	4	8		√				8		
	1347A072	建筑师业务实践(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	

注:

1. 《创新创业实践》和《大学生社会实践》两门课程二选一;
2. 在校期间,学生参与下述活动之一,可认定《创新创业实践》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);
3. 《大学生社会实践》在第2-11学期(除夏季学期)均开设,具体要求详见课程简介。