

# 建筑学专业人才培养方案

## 一、专业名称

建筑学专业（Architecture Majors）

专业代码：082801

## 二、培养目标

培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，掌握建筑学学科的基本理论、基本知识和基本设计方法，获得建筑师基本训练，具备较强的设计能力，能够从事城市与建筑领域内的规划、设计、管理、开发、咨询等方面工作的应用型高级工程技术人才。

## 三、基本规格

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础，具有运用外语交流的能力；
2. 掌握建筑设计及城乡规划的基本原理与方法，熟知中外建筑历史理论，通过建筑设计课程的训练，具备建筑方案设计、建筑群体规划设计等方面的创作能力及设计能力；
3. 掌握建筑构造、结构、设备、施工、经济等的基本理论，在建筑设计中具有综合考虑各种技术要素完成设计的能力，具备职业建筑师的素养；
4. 具有较高的建筑美学素养、一定的建筑文化保护和建筑环保意识，具有应用语言图形、图像、模型等多种方式表达设计意图和交流的能力，

具有运用计算机绘制建筑设计图的表达能力；

5. 具有综合运用各种手段查询资料、获取信息的基本能力，具有初步的建筑学领域科研能力和实际工作能力，具有一定的创新思维能力。

#### 四、学制与修业年限

学制五年；修业年限 4-8 年

#### 五、授予学位

工学学士

#### 六、专业核心课程

建筑设计基础、建筑设计、建筑构造、中国建筑史、外国建筑史、建筑设计原理、城市规划原理、建筑物理、建筑力学、建筑结构。

#### 七、全学程时间分配

内 容	本 科	备 注
全学程	253 周	每学期在校学习 20 周
假期	53 周	
考试	16 周	
入学教育、军训	1.5 周	
毕业教育	0.5 周	
毕业实习、毕业论文（设计）及论文（设计）答辩	17 周	
机动	8 周	每届春运会、国家规定节假日

## 八、毕业基本要求

课程分类		学分要求	合计
课程类	通识课	34.5	182.0
	学科基础课和专业课	113.5	
	专业拓展课程（选修）	26.0	
	文化素质教育课	8.0	
实践类	入学教育、军训	1.0	59.5
	俱乐部制体育	2.0	
	大学生体质健康测试	0.5	
	毕业教育	0.5	
	专业或公益劳动	2.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	
	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	
	专业社会实践	1.0	
	专业综合实习（素描实习、色彩实习、城市与建筑考察、古建筑测绘、建筑师业务实践）	26.0	
	课程设计（建筑设计 I -VI 课程设计）	6.0	
	创新创业实践	2.0	
	《大学生心理健康教育》实践教学 0.5 学分；《形势与政策》、《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学各 1.0 学分	4.5	
毕业实习、毕业论文（设计）	10.0		
<b>合 计</b>			<b>241.5</b>

## 九、课程设置与教学进程一览表

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

建筑学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配										开课单位
				总学时	理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
通 识 课	CB101001	大学英语 I	2.5	40	40	0	40										外语学院
	CB102023	大学英语 II	3.0	48	48	0		48									外语学院
	CB103026	大学英语 III	3.0	48	48	0			48								外语学院
	CB104029	大学英语 IV	3.5	56	56	0				56							外语学院
	CB971001	体育 I	1.0	28	28	0	28										体育部
	CB972002	体育 II	1.0	36	36	0		36									体育部
	CB081001	计算机基础	1.5	24	24	0	24										理信学院
	CB081002	计算机基础实验	1.5	24	0	24	24										理信学院
	CB091001	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0		48									马克思学院
	CB092017	中国近现代史纲要	2.0	32	32	0		32									马克思学院
	CB091002	思想道德修养与法律基础	2.0	32	32	0			32								马克思学院
	CB091015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0					48						马克思学院
	CB886001	形势与政策	1.0	16	16	0						16					马克思学院
	CB092018	大学语文	2.0	32	32	0						32					人文学院
	CB891001	军事理论教育	1.0	16	16	0			16								学工部
	CB892003	大学生心理健康教育	1.5	24	24	0		24									学工部
	CB901001	大学生就业指导 I	0.5	8	8	0		8									学工部
	CB906002	大学生就业指导 II	0.5	8	8	0							8				学工部

	CB902003	创业基础	1.0	16	16	0			16								创新创业学院
	小 计		34.5	584	560	24	116	196	112	56	48	48	8				
学科 (专业) 基础课	CB081007	高等数学IV	4.5	72	72	0	72										理信学院
	CB031005	画法几何与阴影透视	3.0	48	48	0	48										机电学院
	CB162007	建筑制图 I	1.0	16	16	0		16									建工学院
	CB162006	建筑力学 I	3.5	56	50	6			56								建工学院
	CB163016	建筑力学 II	2.0	32	32	0				32							建工学院
	CB161003	素描 I	3.5	56	56	0	56										建工学院
	CB162008	素描 II	3.5	56	56	0		56									建工学院
	CB163024	色彩 I	3.5	56	56	0			56								建工学院
	CB164050	色彩 II	3.5	56	56	0				56							建工学院
	CB161004	建筑设计基础 I	5.5	88	88	0	88										建工学院
	CB162009	建筑设计基础 II	5.5	88	88	0		88									建工学院
	CB162010	立体构成	2.0	32	32	0		32									建工学院
	CB165083	计算机辅助设计与表现技法	3.0	48	16	32					48						建工学院
	CB163025	场地设计	2.0	32	32	0			32								建工学院
	CB164051	公共建筑设计原理	2.0	32	32	0				32							建工学院
	CB165084	城市规划原理	3.0	48	48	0					48						建工学院
	CB166126	居住建筑设计原理	1.5	24	24	0						24					建工学院
	CB163026	建筑材料 II	1.5	24	24	0			24								建工学院
	CB164052	建筑构造 I	3.0	48	48	0				48							建工学院
	CB167154	建筑构造 II	2.0	32	32	0							32				建工学院
CB166127	建筑物理 I	2.5	40	32	8						40					建工学院	

	CB167153	建筑物理 II	2.0	32	30	2						32				建工学院
	CB164039	建筑结构	4.0	64	64	0						64				建工学院
	CB168174	建筑设备	3.0	48	48	0							48			建工学院
	小 计		<b>70.5</b>	<b>1128</b>	<b>1080</b>	<b>48</b>	<b>264</b>	<b>192</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	48		
专 业 课	CB163027	建筑设计 I	6.0	96	96	0			96							建工学院
	CB164053	建筑设计 II	6.0	96	96	0				96						建工学院
	CB165085	建筑设计 III	6.0	96	96	0					96					建工学院
	CB166128	建筑设计 IV	6.0	96	96	0						96				建工学院
	CB167155	建筑设计 V	6.0	96	96	0							96			建工学院
	CB168175	建筑设计 VI	6.0	96	96	0								96		建工学院
	CB165086	中国建筑史	3.0	48	48	0					48					建工学院
	CB166129	外国建筑史	4.0	64	64	0						64				建工学院
		小 计		<b>43</b>	<b>688</b>	<b>688</b>	<b>0</b>			<b>96</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	
必 修 课 合 计			<b>148</b>	<b>2400</b>	<b>2328</b>	<b>72</b>	<b>380</b>	<b>388</b>	<b>376</b>	<b>320</b>	<b>288</b>	<b>272</b>	<b>232</b>	<b>144</b>		
选修课	专业拓展课		26	416								96	128	192		
	文化素质(自然科学素质)课		8	128					32	32	32	32				
课内学时、学分总合计			<b>182</b>	<b>2944</b>			<b>380</b>	<b>388</b>	<b>408</b>	<b>352</b>	<b>320</b>	<b>400</b>	<b>360</b>	<b>336</b>		
实践教学	学 分		45.5				1.5	2.5	1.5	3.5	5	1	1	1	18	10.5
	周 数		56				3	3	2	4	5	1	1	1	18	18
各学期平均周学时							<b>27.1</b>	<b>27.7</b>	<b>27.2</b>	<b>27.1</b>	<b>26.7</b>	<b>25</b>	<b>22.5</b>	<b>21.0</b>		

表II 选修课课程设置一览

建筑学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验			
专业拓展课(选修)	CX166235	中外园林史	2.0	32	32	0	6	学时: 96 学分: 6.0	建工学院
	CX166236	园林景观设计	2.0	32	32	0			建工学院
	CX166237	环境艺术设计	2.0	32	32	0			建工学院
	CX166238	人体工程学	2.0	32	32	0			建工学院
	CX166239	中外城市建设史	2.0	32	32	0			建工学院
	CX166241	居住区规划	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167274	建筑施工	2.0	32	32	0	7	学时: 128 学分: 8.0	建工学院
	CX167275	中国近现代建筑史	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167276	城市设计	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167277	村镇规划	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167278	环境心理学	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167279	室内设计原理	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167280	游憩学	2.0	32	32	0	8	学时: 192 学分: 12.0	建工学院
	CX168290	建筑经济与管理	2.0	32	32	0			建工学院
	CX168291	建筑法规	1.0	16	16	0			建工学院
	CX168292	当代建筑思潮	2.0	32	32	0			建工学院
	CX168293	绿色建筑设计	2.0	32	32	0			建工学院
	CX168294	建筑师业务基础	1.0	16	16	0			建工学院
	CX168295	建筑遗产保护与相关案例分析	2.0	32	32	0			建工学院
CX168296	传统民居与乡土建筑	2.0	32	32	0	建工学院			

	CX168297	城市社会学	2.0	32	32	0			建工学院
	CX168298	城市环境与城市生态	2.0	32	32	0			建工学院
	CX168299	建筑学专业英语	2.0	32	32	0			建工学院
文化素质课和自然科学素质课	学期： 一    二    三    四    五    六                    合计 学时：                    32    32    32    32                    128 学分：                    2    2    2    2                    8 注：理科、工科和农科学生需修读的文化素质教育课程学分不得低于 8 学分。人文社科和艺术类学生需修读文化素质教育课程和自然科学修养教育课程， 总学分不得低于 8 学分，其中自然科学修养教育课程不得低于 4 学分。								

表III 实践教学计划一览表

建筑学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
专业及公益劳动	CB931001	专业与公益劳动 I	0.5	1	1	校园管理中心
	CB931002	专业与公益劳动 II	0.5	2	1	
	CB931003	专业与公益劳动 III	0.5	3	1	
	CB931004	专业与公益劳动 IV	0.5	4	1	
体育	CB973003	俱乐部制体育 I	1.0	3	(36 学时)	体育部
	CB974005	俱乐部制体育 II	1.0	4	(36 学时)	
大学生体质健康测试	CB971002	大学生体质健康测试 I	0.5	1	(4 学时)	
	CB973004	大学生体质健康测试 II		3	(4 学时)	
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	1-2	建工学院
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	10	1	建工学院
社会实践	CB944001	“专业”社会实践	1.0	假期	1	团委
教学实习	CB091016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	5	(1)	马克思学院
	CB097003	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	假期	3	马克思学院、团委
	CB886002	《形势与政策》实践教学	1.0	6	(1)	马克思学院
	CB892004	《大学生心理健康教育》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	7	(0.5)	学工部
	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	3	(1)	创新创业学院
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	3	(1)	学工部
	CB169183	建筑学专业创新创业实践	2.0	3-9	(2)	建工学院
	CB162011	素描实习	2.0	2	2	建工学院
	CB164054	色彩实习	2.0	4	2	建工学院
	CB163028	建筑设计 I 课程设计	1.0	3	1	建工学院
	CB164055	建筑设计 II 课程设计	1.0	4	1	建工学院
	CB165087	建筑设计 III 课程设计	1.0	5	1	建工学院
	CB166130	建筑设计 IV 课程设计	1.0	6	1	建工学院
	CB167156	建筑设计 V 课程设计	1.0	7	1	建工学院
	CB168176	建筑设计 VI 课程设计	1.0	8	1	建工学院
	CB165088	城市与建筑考察	2.0	5	2	建工学院
	CB165089	古建筑测绘	2.0	5	2	建工学院
	CB169182	建筑师业务实践	18	9	18	建工学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB169184	建筑学专业毕业实习(设计)	2.0	10	2	建工学院
	CB169185	建筑学专业毕业设计(论文)	8.0	10	15	建工学院
合 计			59.5		60+ (7.5) + (80 学时)	