

建筑学院
School of Architecture

建筑学

Architecture

专业代码： 082801

学 制： 5 年

培养目标：

适应全球化趋势，紧扣国家发展战略，依托建筑类大学学科群平台，培养德、智、体等方面全面发展，具有正确职业观念、全面知识结构、深厚专业素养、卓越专业能力，富有自主创新精神和团队协作精神，兼备开阔国际视野、坚定文化自信和浓厚家国情怀的“三创型”建筑学专业高级人才。

毕业要求：

№1.工程知识：掌握扎实的建筑学专业基本原理、方法和手段等方面的基础知识，学习相关学科基础原理和相关专业知识，掌握建筑设计与城市设计的基本方法。

№2.问题分析：能够运用建筑与城市设计领域的基本原理，通过工程实际、文献资料的调查研究，发现、分析复杂工程问题，以获得有效结论，并具备写作与表达的能力。

№3.设计/开发解决方案：能够独立运用建筑设计领域的基本原理和相关专业知识，创造性、综合性地解决实际设计课题中所遇到的复杂问题，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

№4.研究：善于钻研建筑的关键领域，对建筑创作、创新怀有浓厚的兴趣，能够基于建筑学科相关理论并采用科学方法对复杂建筑与城市问题进行研究，包括开展专题调研、数据信息收集、分析、综合得到合理有效的结论。

№5.使用现代工具：能够在综合性的建筑与城市设计与研究中，合理选择并使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

№6.工程与社会：能够基于建筑学科相关理论知识与研究方法进行合理分析，评价专业实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

№7.环境和可持续发展：培养传承建筑文化，发展建筑科学技术，探求建筑与城市的发展规律，创建可持续人居环境的整体意识，能够理解和评价针对复杂建筑和城市问题的专业实践对环境、社会可持续发展的影响。

№8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，具有正确建筑设计方面的价值观和评判能力，具有正确的建筑领域的法律意识、职业道德意识，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

№9.个人和团队：在团队中具有较强的主动性、责任感，具备良好的沟通和合作能力，在实际工作中能够具备领导设计团队可持续发展的能力和协调各个相关专业矛盾的组织管理能力。

№10.沟通：能够就建筑与城市问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括清晰思考和用语言文字及图形准确表达的能力，并具备开阔的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

№11.项目管理：理解并掌握建筑工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

№12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

专业简介：

本专业创办于 1932 年，是我国最早建立的建筑学专业之一，经过八十多年发展，已成为国际知名、国内一流专业，并向国际一流专业迈进。本专业拥有由院士、国家教学名师、长江学者领衔的水平高、学缘广、梯队合理、团结协作的师资队伍，具备从本科、硕士、博士及博士后的完整人才培养体系；依托涵盖建筑设计、历史、技术等领域的全系列国家级精品课程等优质教学资源，建立了兼顾大学科基础与专业深化发展的教学体系。在校内公共设施基础上，为学生配备独立专用的学习空间、资源丰富的专业图书馆与图档资料室、设备先进的创新实验空间及充分共享的设计展示空间。在校内学习之外，为学生提供贯穿全培养过程的美术写生、建筑测绘、专题调研、国际考察等多样化国内外实践学习条件，提供参与高水平科技研究、设计实践、设计竞赛的竞争性机会。

本专业拥有国家级实验教学中心、国家重点实验室、高水平设计院等教学科研实践平台，构建了“学研产”一体化人才培养模式；与国内一流、国际知名设计机构共建了校外实践基地及协同育人平台；通过国际双学位联合培养、国际联合教学工作坊、国际交换生计划等与国际知名大学建立了双向对等的国际合作教育平台，为学生自我发展提供广阔空间。

专业特色：

弘扬华南建筑教育传统，坚持以科学理性与社会责任为核心的教育理念，突出厚基础、深发展的两段式教学特点，注重培养研究精神与创新思维，动手能力与协同能力，及综合解决复杂问题的能力，具备全球视野与国际竞争力。

授予学位：建筑学学士学位

核心课程：建筑设计基础(一、二)、建筑设计(一、二、三、四、五、六)、建筑概论、建筑设计原理、城市设计概论

特色课程：

双语教学课程：外国建筑史、工作坊与专题设计、当代建筑思潮、城乡规划原理、城市设计理论和方法

MOOC：建筑设计基础（一）、建筑设计基础（二）、建筑设计（一）、建筑设计（二）、建筑美学、建筑设计结构选型、城乡规划原理

本研共享课：室内设计原理

创新实践课：建筑设计结构选型、建筑材料与构造、绿色建筑设计与技术、数字建造与材料营建

创业教育课：建筑师业务、房地产开发与管理、建筑业务实习（“三个一”课程）

工作坊：工作坊与专题设计

劳动教育课：建筑业务实习

一、各类课程学分登记表

1. 学分统计表

课程类别	课程要求	学分	学时	备注
公共基础课	必修	37.0	796	
	通识	10.0	160	
专业基础课	必修	106.0	2032	
选修课	选修	10.0	160	
合计		163.0	3148	
集中实践教学环节(周)		44.0	47周	
毕业学分要求		163.0+44.0=207.0		

备注: 学生毕业时须修满专业教学计划规定学分, 并取得第二课堂 3 个人文素质教育学分和 4 个创新能力培养学分。

2. 类别统计表

学时					学分						
总学时数	其中		其中		总学分数	其中		其中			其中
	必修学时	选修学时	理论教学学时	实验教学学时		必修学分	选修学分	集中实践教学环节学分	理论教学学分	实验教学学分	创新创业教育学分
3148	2828	320	2740	408	207	187	20	44	153	10	19

二、课程设置表

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求	
				总学时	实验	实习	其他				
公共基础课	031101661	思想道德与法治	必修	40			4	2.5	1	№8	
	031101371	中国近现代史纲要		40			4	2.5	2	№8	
	031101423	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		72			24	4.5	3	№8	
	031101522	马克思主义基本原理		40			4	2.5	4	№8	
	031101331	形势与政策		128				2.0	1-8	№8	
	044101382	学术英语(一)		英语 A 班修读	48				3.0	1	№10
	044102453	学术英语(二)			48				3.0	2	№10
	044103681	大学英语(一)		英语 B、C 班修读	48				3.0	1	№10
	044103691	大学英语(二)			48				3.0	2	№10
	052100332	体育(一)		36			36	1.0	1	№12	
	052100012	体育(二)		36			36	1.0	2	№12	
	052100842	体育(三)		36			36	1.0	3	№12	
	052100062	体育(四)		36			36	1.0	4	№12	
	006100112	军事理论		36			18	2.0	2	№9	
	045101644	大学计算机基础		32			32	1.0	1	№5	
	045102811	Python 语言程序设计		40			8	2.0	2	№1,4	
	040100392	微积分基础		64				4.0	1	№1,2,3,4	

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
公共基础课	074102491	画法几何及阴影透视	必	64				4.0	2	№1,3
		人文科学、社会科学领域	通识课	128				8.0		№8
		科学技术领域		32				2.0		№8
	合计				956			238	47.0	

二、课程设置表 (续)

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032100991	建筑概论	必	16				1.0	1	№1,8,10,12
	032102093	建筑设计基础(一)	必	128				6.0	1	№1,10,12
	032102732	建筑设计基础(二)	必	128				6.0	2	№1,10,12
	032101862	建筑设计(一)	必	128				6.0	3	№1,2,3,5,6,7,9
	032100602	建筑设计(二)	必	128				6.0	4	№1,2,3,5,6,7,9
	032101912	建筑设计(三)	必	128				6.0	5	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032101552	建筑设计(四)	必	128				6.0	6	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032102852	建筑设计(五)	必	128				6.0	7	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032102922	建筑设计(六)	必	128				6.0	8	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032100421	美术(一)	必	48			32	2.0	1	№1,10
	032100921	美术(二)	必	48			32	2.0	2	№1,10
	032102671	美术(三)	必	48			32	2.0	3	№1,10
	032101331	美术(四)	必	48			32	2.0	4	№1,10
	032100221	建筑设计原理	必	32				2.0	4	№1,2,3,4
	032103511	城乡规划原理	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,6,7
	032103321	风景园林规划与设计原理	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,9
	032102831	城市设计概论	必	32			6	2.0	6	№1,2,3,4,5,6,9
	032103631	住房与社区规划	必	32				2.0	7	№1,2,4,6,7
	032101412	建筑史纲	必	48				3.0	2	№1,2,4
	032100382	外国建筑史	必	32				2.0	3	№1,2,4,10,12
	032100561	中国建筑史	必	48				3.0	4	№1,2,4,7,12
	032100231	当代建筑思潮	必	32				2.0	5	№1,2,4
	032102622	计算机辅助设计	必	48			16	2.5	3	№1,2,3
	032101761	建筑构造基础	必	48				3.0	3	№1,2,3
	032101831	建筑材料与构造	必	32			4	2.0	6	№1,2,3,4,9
	032100091	建筑物理(热工学)	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,5,7
	032100201	建筑物理(光声)	必	32				2.0	6	№1,2,3,4,5,7
	032100211	建筑物理实验	必	16	16			0.5	6	№1,2,5
	032102791	建筑设备	必	48				3.0	6	№1,3,9
	032101012	建筑力学(一)	必	32				2.0	3	№1,2,3,12

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032100622	建筑力学（二）	必	32				2.0	3	№1,2,3,12
	032101741	建筑结构	必	64				4.0	4	№1,2,3,9
	032102201	建筑设计结构选型	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,9
	032102561	建筑防火设计	必	32				2.0	7	№1,2,3
	032102331	建筑师业务	必	32				2.0	8	№6,8,9,10,11
	合 计		必	2032	16		154	106.0		
选修课	040100023	概率论与数理统计	选	48				3.0	2	№1,2,3,4
	032103661	园林植物认知	选	48			12	3.0	2	№1,2,4,5,7,9,12
	032102551	色彩美学	选	32			10	2.0	3	№1,2,3
	032103681	艺术造型实验	选	16	16			0.5	4	№1,2,3
	032100161	场地设计	选	32				2.0	5	№1,2,3,7
	032101071	岭南建筑与园林	选	32				2.0	6	№1,2,4,7
	032102441	图绘与设计表现	选	32				2.0	5	№1,2,3,4
	032103691	数字建造与材料营建	选	32				2.0	6	№1,2,4,5
	032101821	岭南城建发展史	选	32				2.0	7	№1,2,4,7
	032102421	绿色建筑设计与技术	选	32			4	2.0	7	№1,2,3,4,7
	032100481	城市设计理论和方法	选	32				2.0	7	№1,2,3,4,5,7
	032102371	数字化建筑设计技术	选	32			8	2.0	7	№1,2,3
	032101811	文化遗产保护概论	选	32			8	2.0	7	№1,2,4,6,7,9
	032100371	传统建筑营造法	选	32				2.0	7	№1,2,3,4
	03210047	传统建筑设计	选	64				3.0	8	№1,2,3,4,9
	032102931	环境心理与行为学	选	32			4	2.0	7	№1,2,4
	032100551	艺术史	选	32			10	2.0	7	№1,2,4
	032101501	建筑美学	选	32				2.0	7	№1,2,4
	032101581	室内设计原理	选	32			10	2.0	8	№1,2,3,4
	032103301	设计与健康	选	32				2.0	8	№1,2,3
	032101771	外国园林史	选	32				2.0	7	№1, 2,7
	032102681	中国园林史	选	32				2.0	8	№1,2,7
	032103411	景观设计新媒介	选	32				2.0	6	№1,2,3,5,9,10
	032103741	风景园林工程材料与工艺	选	32				2.0	8	№1,2,3,5,7
	032103481	西方当代风景园林设计思潮	选	32				2.0	6	№1,2,3,4,7,9
	032102022	城市经济学	选	32				2.0	7	№2,4,6,12
	032103331	房地产开发与管理	选	32				2.0	6	№1,6,11
	032101971	城市地理学	选	32				2.0	7	№1,2,4,6,7
	032101901	环境生态学	选	32			4	2.0	7	№1,2,4,7
	020100051	创新研究训练	选	32				2.0	7	№4,9
	020100041	创新研究实践 I	选	32				2.0	7	№4,9

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
选修课	020100031	创新研究实践 II	选	32				2.0	7	№4,9
	020100061	创业实践	选	32				2.0	7	№4,9
	合计		选	选修课修读最低要求 10.0 学分						

备注：1.《文化遗产保护概论》、《传统建筑营造法》、《传统建筑设计》为历史建筑保护专门化方向限选课。2.《绿色建筑设计与技术》为绿色建筑专门化方向限选课。

3.《城市设计理论和方法》为城市设计专门化方向限选课。

4.学生根据自己开展科研训练项目、学科竞赛、发表论文、获得专利和自主创业等情况申请折算为一定的专业选修课学分（创新研究训练、创新研究实践 I、创新研究实践 II、创业实践等创新创业课程）。每个学生累计申请为专业选修课总学分不超过 4 个学分。经学校批准认定为选修课学分的项目、竞赛等不再获得对应第二课堂的创新学分。

三、集中实践教学环节

课程代码	课程名称	是否必修	学时数		学分	开课学期	毕业要求
			实践	授课			
006100151	军事技能	必	2 周		2.0	1	№9
031101551	马克思主义理论与实践	必	2 周		2.0	3	№8
032100932	小建筑测绘	必	1 周		1.0	1	№1,2,9
032100431	美术写生（一）	必	2 周		2.0	2	№1
032101321	美术写生（二）	必	2 周		2.0	4	№1
032101181	建筑认识	必	2 周		2.0	4-5	№1,2
032101791	传统建筑调查测绘	必	3 周		3.0	6-7	№1,2,4,9
032100242	建筑专题调研	必	2 周		2.0	8	№1,2,4,9
032102631	施工图设计	必	3 周		3.0	8-9	№1,2,3,8
032102612	建筑业务实习	必	13 周		13.0	9	№3,6,8,9,10
032102961	古建筑专题考察	选	2 周		2.0	8-9	№1,2,4
032103241	工作坊与专题设计	选	2 周		2.0	8	№2,4,9,10
032100744	毕业设计	必	15 周		12.0	9-10	№3,4,5,6,7,9
合计		必	47 周		44.0		

注：《古建筑专题考察》为历史建筑保护专门化方向限选实践课。

四、第二课堂

第二课堂由人文素质教育和创新能力培养两部分组成。

1.人文素质教育基本要求

学生在取得专业教学计划规定学分的同时，还应结合自己的兴趣适当参加课外人文素质教育活动，参加活动的学分累计不少于 3 个学分。其中，大学体育教学团队开设课外体育课程，高年级本科生必修，72 学时，1 学分，纳入第二课堂人文素质教育学分。

2.创新能力培养基本要求

学生在取得本专业教学计划规定学分的同时，还必须参加国家创新创业训练计划、广东省创新创业训练计划、SRP（学生研究计划）、百步梯攀登计划或一定时间的各类课外创新能力培养活动（如学科竞赛、学术讲座等），参加活动的学分累计不少于 4 个学分。

城乡规划

Urban and Rural Planning

专业代码：082802

学 制：5 年

培养目标：

适应全球化趋势，服务国家的城乡发展战略，建设具有亚热带地域和岭南文化特色、国内一流、国际知名的城乡规划专业；依托人居环境学科群平台，培养具备社会责任感与良好职业道德、扎实的基础知识与卓越专业能力、开阔的国际视野与自主创新精神、坚定文化自信与家国情怀的“三创型”城乡规划专业高级人才。

毕业要求：

№1.工程知识：能够将自然科学、社会科学和下列专业知识用于解决城乡规划的复杂问题。包括：城市与区域发展知识；城乡规划理论与方法；城乡空间规划知识；城乡专项规划知识；城乡规划实施知识。

№2.问题分析：能够剖析城乡发展现状，预测未来需求和影响，发现问题和特征并进行分析。

№3.设计/开发解决方案：能够创造性地运用城乡规划学及相关学科的基本原理和专业技能解决城乡规划设计、开发建设和管理实践中遇到的问题。

№4.研究：能够将城乡各系统综合理解为一个整体，破除地域、阶层和文化的制约，形成区域整体的发展愿景。能够基于城乡规划学科相关理论，采用科学方法对复杂的城市问题进行研究，包括开展专题调研、信息数据采集、分析、综合得到合理有效的结论。

№5.使用现代工具：能够在城乡规划设计与研究中，合理选择使用恰当的技术工具。开展包括对社会未来发展趋势的预测与模拟，支撑对城乡未来健康发展的前瞻性思考。

№6.工程与社会：在掌握工程知识基础上理解城乡规划的公共政策属性，充分考虑到城乡规划对不同群体，尤其是社会弱势群体利益的影响，并寻求成本与收益的公平分配。

№7.环境和可持续发展：能够理解和评价城乡规划对环境、社会可持续发展的影响，具有处理城乡发展与自然环境、社会环境、文化遗产的复杂关系的基本能力。

№8.职业规范：具有社会责任感和正确的价值观，正确处理与客户和公众的关系，能够在城乡规划设计、开发建设和管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

№9.个人和团队：具备良好的沟通、协调、合作能力，能够组织和领导多学科背景的团队，并承担个体、团队成员以及负责人的角色。

№10.沟通：能够考虑不同利益群体的不同需求，进行有效沟通和交流，广泛听取意见，并在此基础上形成共识。具有清晰思考和以口头、书面及图形准确表达的能力。

№11.项目管理：理解并掌握工程管理原理与公共政策决策方法，并能在多学科环境中应用。

№12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

专业简介：

本专业是我国最早举办的规划专业之一，1932年广东省立勤勤大学即设有都市计划课程，1958年首次招收城市规划专业本科生。经过几十年发展，已成为国际知名、国内一流专业，并向国际一流专业迈进。

本专业拥有由院士、国家教学名师、长江学者领衔的水平高、学缘广、梯队合理、团结协作的师资队伍，具备从本科、硕士、博士到博士后的完整人才培养体系；依托国家级精品课程等优质教学资源，建立了兼顾大学科基础与专业深化发展的教学体系。在校内公共设施基础上，为学生配备独立专用的学习空间、资源丰富的专业图书馆与图档资料室、设备先进的创新实验空间及充分共享的设计展示空间。在校内学习之外，为学生提供贯穿全培养过程的美术写生、建筑测绘、专题调研、国际考察等多样化国内外实践学习条件，提供参与高水平科技研究、规划设计实践、国际竞赛等竞争性机会。

本专业拥有国家级实验教学中心、国家重点实验室、高水平设计院等教学科研实践平台，构建了“学研产”一体化人才培养模式；与知名规划设计机构共建了校外实践基地及协同育人平台；通过国际双学位联合培养、国际联合教学工作坊、国际交换生计划等与国际知名大学建立了双向对等的国际合作教育平台，为学生发展提供广阔空间。

专业特色：

弘扬华南建筑教育传统，坚持以科学理性与社会责任为核心的教育理念，突出厚基础、深发展的教学特点，注重培养研究精神与创新思维，动手能力与协同能力，及综合解决复杂问题的能力，具备全球视野与国际竞争力。

授予学位：工学学士学位

核心课程：

城乡发展规划原理、城乡详细规划原理、城市空间发展规划、城市设计与控制性详细规划、城市经济学、城市社会学、城市地理学、环境生态学、城市道路与交通（一、二）、城市地理信息系统、城市工程系统规划、城市发展史、城乡规划管理与法规

特色课程：

新生研讨课：规划概论

专题研讨课：城市地理学、城市环境物理、城市发展史

双语/全英课程：城乡发展规划原理、城乡详细规划原理、专题研究、城市地理学、城市社会学、城市地理信息系统、城市设计理论和方法、当代建筑思潮

MOOC：城乡详细规划原理（国家级一流本科课程“城市规划原理”建设内容）、建筑美学

跨学科课程：建筑设计原理、风景园林规划与设计原理、建筑史纲、土地资源学

创业教育课程：城乡社会综合调研、房地产开发与管理、规划业务实习（“三个一”课程）

专题设计课：专题设计

劳动教育课：规划业务实习

一、各类课程学分登记表

1. 学分统计表

课程类别	课程要求	学分	学时	备注
公共基础课	必修	37.0	796	
	通识	10.0	160	
专业基础课	必修	107.0	2032	
选修课	选修	12.0	192	
合 计		166.0	3180	
集中实践教学环节（周）	必修	44.0	47 周	
毕业学分要求	166.0+44.0=210.0			

备注：学生毕业时须修满专业教学计划规定学分，并取得第二课堂 3 个人文素质教育学分和 4 个创新能力培养学分。

2. 类别统计表

学时					学分						
总学时数	其中		其中		总学分数	其中		其中			创新创业教育学分
	必修学时	选修学时	理论教学学时	实验教学学时		必修学分	选修学分	集中实践教学环节学分	理论教学学分	实验教学学分	
3180	2828	352	2788	392	210	188	22	44	155	11	14

二、课程设置表

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学 时 数				学分数	开课学期	毕业要求	
				总学时	实验	实习	其他				
公共基础课	031101661	思想道德与法治	必修	40			4	2.5	1	№8	
	031101371	中国近现代史纲要		40			4	2.5	2	№8	
	031101423	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		72			24	4.5	3	№8	
	031101522	马克思主义基本原理		40			4	2.5	4	№8	
	031101331	形势与政策		128				2.0	1-8	№8	
	044101382	学术英语（一）		英语 A 班修读	48				3.0	1	№10
	044102453	学术英语（二）			48				3.0	2	№10
	044103681	大学英语（一）		英语 B、C 班修读	48				3.0	1	№10
	044103691	大学英语（二）			48				3.0	2	№10
	052100332	体育（一）			36			36	1.0	1	№12
	052100012	体育（二）			36			36	1.0	2	№12
	052100842	体育（三）			36			36	1.0	3	№12
	052100062	体育（四）			36			36	1.0	4	№12
	006100112	军事理论			36			18	2.0	2	№9
	045101644	大学计算机基础			32			32	1.0	1	№5

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
公共基础课	045102811	Python 语言程序设计	必修课	40			8	2.0	2	№1,4
	040100392	微积分基础		64				4.0	1	№1,2,3,4
	074102491	画法几何及阴影透视		64				4.0	2	№1,3
		人文、社会科学领域	通识课	128				8.0		№8
		科学技术领域	通识课	32				2.0		№8
		合计			956			238	47.0	

二、课程设置表 (续)

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032102161	规划概论	必	32				2.0	1	№1,4,8,
	032102093	建筑设计基础(一)	必	128				6.0	1	№1,10,12
	032102732	建筑设计基础(二)	必	128				6.0	2	№1,10,12
	032101412	建筑史纲	必	48				3.0	2	№1,2,4
	032101811	文化遗产保护概论	必	32			8	2.0	7	№1,2,4,6,9
	032100421	美术(一)	必	48			32	2.0	1	№1,10
	032100921	美术(二)	必	48			32	2.0	2	№1,10
	032102671	美术(三)	必	48			32	2.0	3	№1,10
	032101331	美术(四)	必	48			32	2.0	4	№1,10
	032101761	建筑构造基础	必	48				3.0	3	№1,2,3
	032101862	建筑设计(一)	必	128				6.0	3	№1,2,3,5,6,7,9
	032100602	建筑设计(二)	必	128				6.0	4	№1,2,3,5,6,7,9
	032101912	建筑设计(三)	必	128				6.0	5	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032101552	建筑设计(四)	必	128				6.0	6	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032100221	建筑设计原理	必	32				2.0	4	№1,2,3,4
	032103321	风景园林规划与设计原理	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,9
	043101791	土地资源学	必	32				2.0	4	№1,4,8,
	032103581	城乡详细规划原理	必	32				2.0	5	№1,2,6,7
	032103591	城乡发展规划原理	必	32				2.0	6	№2,4,10
	032102022	城市经济学	必	32				2.0	7	№2,4,6,12
	032100462	城市发展史	必	32				2.0	4	№1,2
	032101971	城市地理学	必	32				2.0	3	№1,2,4,6,7
	032100761	城市社会学	必	32			2	2.0	4	№4,6,9,10
	032101901	环境生态学	必	32			4	2.0	7	№1,2,4,7
	032100871	城市环境物理	必	48				3.0	5	№1,2,4,5,7
	032103601	城市设计与控制性详细规划	必	128				6.0	8	№2,3,4,9,10
032103621	城市空间发展规划	必	128				6.0	7	№1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
032100942	城市道路与交通(一)	必	32				2.0	5	№1,2,5	

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032100882	城市道路与交通（二）	必	32				2.0	6	№1,2,5
	032100902	城市工程系统规划	必	48			6	3.0	8	№1,2,3,7
	032100891	城市地理信息系统	必	48			6	3.0	6	№1,2,4,5
	032102711	城乡规划管理与法规	必	32				2.0	7	№2,6,8,11
	032100161	场地设计	必	32				2.0	5	№1,2,3,7
	032103631	住房与社区规划	必	32				2.0	5	№1,4,6,7
	032102831	城市设计概论	必	32			6	2.0	6	№1,2,4,5,6,9
	合 计			必	2032			160	107	
选修课	032100382	外国建筑史	选	32				2.0	3	№1,2,4,10,12
	032100561	中国建筑史	选	48				3.0	4	№1,2,4,7,12
	032102622	计算机辅助设计	选	48			16	2.5	5	№1,2,3
	032101113	建筑力学	选	32				2.0	3	№1,2,3
	032101431	建筑结构概论	选	48				3.0	4	№1,2,3,9,10
	032102201	建筑设计结构选型	选	32				2.0	5	№1,2,3,4,9
	032101831	建筑材料与构造	选	32			4	2.0	6	№1,2,3,4,9
	032102331	建筑师业务	选	32				2.0	8	№6,8,9,10,11
	032102561	建筑防火设计	选	32				2.0	7	№1,2,3
	032100371	传统建筑营造法	选	32				2.0	7	№1,2,3,4
	032103331	房地产开发与管理	选	32				2.0	6	№1,2,3,11
	032100231	当代建筑思潮	选	32				2.0	5	№1,2,4
	032102421	绿色建筑设计与技术	选	32			4	2.0	7	№1,2,3,4,7
	032102441	图绘与设计表现	选	32				2.0	5	№1,2,3,4
	032101071	岭南建筑与园林	选	32				2.0	6	№1,2,4,7
	032101821	岭南城建发展史	选	32				2.0	5	№1,2,4,7
	032103661	园林植物认知	选	48			12	3.0	2	№1,2,4,5,7,9,12
	032101771	外国园林史	选	32				2.0	3	№1,7
	032102681	中国园林史	选	32				2.0	4	№1,2,7,9
	032103481	西方当代风景园林设计思潮	选	32				2.0	6	№1,2,3,4,7,9
	032102931	环境心理与行为学	选	32			4	2.0	5	№1,2,4
	032101501	建筑美学	选	32				2.0	7	№1,2,4
	032102551	色彩美学	选	32			10	2.0	3	№1,2,3
	032100551	艺术史	选	32			10	2.0	7	№1,2,4
	032100481	城市设计理论和方法	选	32				2.0	7	№1,2,4,5,7
	032102371	数字化建筑设计技术	选	32			8	2.0	7	№1,2,3
	040100023	概率论与数理统计	选	48				3.0	8	№1,2,3,4
	043100601	运筹学	选	64				4.0	3	№5
	043101361	土地科学导论	选	16				1.0	3	№5
	020100051	创新研究训练	选	32				2.0	7	№4
020100041	创新研究实践 I	选	32				2.0	7	№3	

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
选修课	020100031	创新研究实践 II	选	32				2.0	7	№3
	020100061	创业实践	选	32				2.0	7	№10,11
	合计			选	选修课修读最低要求 12.0 学分					

备注：学生根据自己开展科研训练项目、学科竞赛、发表论文、获得专利和自主创业等情况申请折算为一定的专业选修课学分（创新研究训练、创新研究实践 I、创新研究实践 II、创业实践等创新创业课程）。每个学生累计申请为专业选修课总学分不超过 4 个学分。经学校批准认定为选修课学分的项目、竞赛等不再获得对应第二课堂的创新学分。

三、集中实践教学环节

课程代码	课程名称	是否必修	学时数		学分数	开课学期	毕业要求
			实践	授课			
006100151	军事技能	必	2 周		2.0	1	№9
031101551	马克思主义理论与实践	必	2 周		2.0	3	№8
032100932	小建筑测绘	必	1 周		1.0	1	№1,2,9
032100431	美术写生（一）	必	2 周		2.0	2	№1
032101321	美术写生（二）	必	2 周		2.0	4	№1
032101181	建筑认识	必	2 周		2.0	4	№1,2
032103501	城乡社会综合调研	必	2 周		2.0	8	№2,4,5,9,10
032103611	专题研究	必	3 周		3.0	7	№2,4,9,10
032103671	专题设计	必	3 周		3.0	9	№2,4,9,10
032101372	规划业务实习	必	13 周		13.0	9	№8,9,11,12
032102961	古建筑专题考察	选	2 周		2.0	8	№1,2,4,9
032100744	毕业设计	必	15 周		12.0	10	№3,4,5,6,7,9
合计		必	47 周		44.0		

四、第二课堂

第二课堂由人文素质教育和创新能力培养两部分组成。

1.人文素质教育基本要求

学生在取得专业教学计划规定学分的同时，还应结合自己的兴趣适当参加课外人文素质教育活动，参加活动的学分累计不少于 3 个学分。高年级本科生必修课外体育课程纳入第二课堂人文素质教育学分。

2.创新能力培养基本要求

学生在取得本专业教学计划规定学分的同时，还必须参加国家创新创业训练计划、广东省创新创业训练计划、SRP（学生研究计划）、百步梯攀登计划或一定时间的各类课外创新能力培养活动（如学科竞赛、学术讲座等），参加活动的学分累计不少于 4 个学分。

风景园林

Landscape Architecture

专业代码：082803

学制：5年

培养目标：

适应全球可持续发展趋势，紧扣国家生态文明发展战略，依托建筑类大学学科群平台，培养具有正确职业观念、自主创新精神、全面知识结构、深厚专业素养、卓越专业能力，富有团队协作精神与社会责任感的，兼备深厚家国情怀、开阔国际视野与坚定文化自信的“三力”（学习力、思想力、行动力）卓越、德智体美劳全面发展的“三创型”（创新、创造、创业）风景园林高级专业人才。

毕业要求：

№1.工程知识：掌握扎实的风景园林规划与设计基本原理、方法策略和技术措施等方面的基础知识，学习相关学科基础原理和相关专业知识，掌握建筑设计和城市设计的基本方法。

№2.问题分析：能够运用风景园林规划与设计、城市设计、建筑设计领域的基本原理，通过工程实际、文献资料的调查研究，发现、分析复杂工程问题，以获得有效结论，并具备写作与表达的能力。

№3.设计/开发解决方案：能够独立运用风景园林规划与设计领域的基本原理和相关专业知识，创造性、综合性地解决实际规划与建设项目中所遇到的复杂问题，并能够在规划与设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

№4.研究：善于钻研风景园林的关键领域，对风景园林规划与设计怀有浓厚的兴趣，能够基于相关专业知识和学科理论并采用科学方法对复杂的自然与建成环境中的风景园林问题进行研究，包括开展专题调研、数据信息收集和分析，并通过信息综合得到合理有效的结论。

№5.使用现代工具：能够在综合性的风景园林规划与设计以及城市设计项目中，合理选择并使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

№6.工程与社会：能够基于风景园林学科相关理论知识与研究方法进行合理分析，评价专业实践对社会、健康、安全、法律文化的影响，并理解应承担的责任。

№7.环境和可持续发展：培养传承风景园林文化，发展风景园林科学与技术，探求园林与建筑、景观与城市的发展规律，创建可持续人居环境的整体意识，能够理解和评价专业实践对自然环境和建成环境以及社会可持续发展的影响。

№8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，具有正确风景园林规划与设计方面的价值观和评判能力，具有正确的风景园林领域的法律意识、职业道德意识，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

№9.个人和团队：在团队中具有较强的主动性、责任感，具备良好的沟通和合作能力，在实际工作中能够具备领导规划与设计团队可持续发展的能力和协调各个相关专业矛盾的组织管理能力。

№10.沟通：能够就自然与建成环境问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括清晰思考和用语言文字及图形准确表达的能力，并具备开阔的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

№11.项目管理：理解并掌握风景园林工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

№12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

专业简介：

经过 70 余年的学科积累和发展，本专业已成为国际知名、国内一流专业，并向国际一流专业迈进。

本专业拥有由水平高、学缘广、梯队合理、团结协作的师资队伍，具备从风景园林本科、硕士、博士及博士后的完整人才培养体系；依托涵盖建筑设计、历史、技术等领域的全系列国家级精品课程等优质教学资源，建立了兼顾大学科基础与专业深化发展的教学体系。在校内公共设施基础上，为学生配备独立专用的学习空间、资源丰富的专业图书馆与图档资料室、设备先进的创新实验空间及充分共享的设计展示空间。在校内学习之外，为学生提供贯穿全培养过程的美术写生、专题调研、国际考察等多样化国内外实践学习条件，提供参与高水平科技研究、设计实践、设计竞赛的竞争性机会。

本专业拥有国家级实验教学中心、国家重点实验室、高水平设计院等教学科研实践平台，构建了“学研产”一体化人才培养模式；与国内一流、国际知名设计机构共建了校外实践基地及协同育人平台；通过国际联合教学工作坊、国际交换生计划等与国际知名大学建立了双向对等的国际合作教育平台，为学生自我发展提供广阔空间。

专业特色：

弘扬华南风景园林教育传统，坚持以科学理性与社会责任为核心的教育理念，突出厚基础、深发展的教学模式，注重培养研究精神与创新思维，训练动手能力与协同能力以及综合解决复杂问题的能力，具备全球视野与国际竞争力。

授予学位：工学学士学位

核心课程：

风景园林规划与设计原理、风景园林规划与设计（一）、风景园林规划与设计（二）、风景园林规划与设计（三）、中国园林史、外国园林史、场地设计、种植设计（一）、种植设计（二）、风景园林工程、风景园林遗产保护与管理

特色课程：

双语教学课程：园林植物学（一）、园林植物学（二）、西方当代风景园林设计思潮、风景园林工程、城市规划原理、城市地理学、工作坊与专题设计

MOOC：建筑美学、种植设计（一）、种植设计（二）

工作坊：工作坊与专题设计

创新实践课程：景观设计新媒介、风景园林工程材料与工艺、数字建造与材料营建、风景园林综合考察、工作坊与专题设计

创业教育课程：风景园林业务实习、风景园林师职业规划和事业拓展、房地产开发与管理
（“三个一”课程）

本硕共享课程：景观管理、风景园林师职业规划和事业拓展、景观设计新媒介、风景园林工程材料与工艺

劳动教育课程：风景园林业务实习

一、各类课程学分登记表

1. 学分统计表

课程类别	课程要求	学分	学时	备注
公共基础课	必修	37.0	796	
	通识	10.0	160	
专业基础课	必修	111.0	2112	
选修课	选修	14.0	224	
合 计		172.0	3292	
集中实践教学环节（周）	必修	40.0	43 周	
毕业学分要求	172.0+40.0=212.0			

备注：学生毕业时须修满专业教学计划规定学分，并取得第二课堂 3 个人文素质教育学分和 4 个创新能力培养学分。

2. 类别统计表

总学时数	学时				总学分数	学分					
	其中		其中			其中		其中		其中	
	必修学时	选修学时	理论教学学时	实验教学学时		必修学分	选修学分	集中实践教学环节学分	理论教学学分	实验教学学分	创新创业教育学分
3292	2908	384	2998	294	212	188	24	40	163	9	13

二、课程设置表

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求	
				总学时	实验	实习	其他				
公共基础课	031101661	思想道德与法治	必修	40			4	2.5	1	№8	
	031101371	中国近现代史纲要		40			4	2.5	2	№8	
	031101423	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		72			24	4.5	3	№8	
	031101621	马克思主义基本原理概论		40			4	2.5	4	№8	
	031101331	形势与政策		128				2.0	1-8	№8	
	044101382	学术英语（一）		英语 A 班修读	48				3.0	1	№10
	044102453	学术英语（二）			48				3.0	2	№10
	044103681	大学英语（一）		英语 B、C 班修读	48				3.0	1	№10
	044103691	大学英语（二）			48				3.0	2	№10

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
公共基础课	052100332	体育（一）	必修课	36			36	1.0	1	№12
	052100012	体育（二）		36			36	1.0	2	№12
	052100842	体育（三）		36			36	1.0	3	№12
	052100062	体育（四）		36			36	1.0	4	№12
	006100112	军事理论		36			18	2.0	2	№9
	045101644	大学计算机基础		32			32	1.0	1	№5
	045102811	Python 语言程序设计		40			8	2.0	2	№1,4
	040100392	微积分基础		64				4.0	1	№1,2,3,4
	074102491	画法几何及阴影透视		64				4.0	2	№1,3
		人文、社会科学领域	128	通识课				8.0		№8
		科学技术领域	32	通识课				2.0		№8
	合 计				956			238	47.0	

二、课程设置表（续）

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032102971	风景园林概论	必	16				1.0	1	№7,8,12
	032102093	建筑设计基础(一)	必	128				6.0	1	№1,3,8,9,10,12
	032102732	建筑设计基础(二)	必	128				6.0	2	№1,3,8,9,10,12
	032101412	建筑史纲	必	48				3.0	2	№1,2,4,8,10
	032100421	美术（一）	必	48				2.0	1	№1,10
	032100921	美术（二）	必	48				2.0	2	№1,10
	032102671	美术（三）	必	48				2.0	3	№1,10
	032101331	美术（四）	必	48				2.0	4	№1,10
	032101113	建筑力学	必	32				2.0	3	№1,2,3
	032101761	建筑构造基础	必	48				3.0	3	№1,2,3
	032101862	建筑设计（一）	必	128				6.0	3	№1,2,3,5,6,7,9
	032100602	建筑设计（二）	必	128				6.0	4	№1,2,3,5,6,7,9
	032101912	建筑设计（三）	必	128				6.0	5	№1,2,3,5,6,7,9
	032101552	建筑设计（四）	必	128				6.0	6	№1,2,3,5,6,7,9
	032100221	建筑设计原理	必	32				2.0	4	№1,2,3,4
	032103511	城乡规划原理	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,5,6,7,9
	032103341	地理信息系统原理和应用	必	48	9			3.0	6	№1,2,3,4,5,7
	032103641	园林植物学（一）	必	48			12	3.0	2	№1,2,4,5,7,9,12
	032103651	园林植物学（二）	必	48			12	3.0	3	№1,2,4,5,7,9,12
	032101801	生态学基础	必	48			6	3.0	3	№1,2,7,9
032101771	外国园林史	必	32				2.0	3	№1,7	

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
专业基础课	032102681	中国园林史	必	32				2.0	4	№1,2,7,9
	032103321	风景园林规划与设计原理	必	32				2.0	5	№1,2,3,9
	032101071	岭南建筑与园林	必	32				2.0	6	№1,2,3,4,6,7,12
	032100161	场地设计	必	32				2.0	5	№1,2,3,7
	032102831	城市设计概论	必	32			6	2.0	6	№1,2,3,4,5,6,9
	032101971	城市地理学	必	32				2.0	5	№1,2,3,4,6,7
	032103721	种植设计（一）	必	48				3.0	6	№1,2,3,4,5,6,7,8,9
	032103731	种植设计（二）	必	48				3.0	7	№1,2,3,4,5,6,7,8,9
	032103481	西方当代风景园林设计思潮	必	32				2.0	6	№1,2,3,4,7,9
	032103491	风景园林工程	必	48			3	3.0	7	№1,2,3,6,7,11
	032103311	风景园林遗产保护与管理	必	32			8	2.0	8	№1,2,3,4,7,11
	032103352	风景园林规划与设计（一）	必	128				6.0	7	№1,2,3,4,5,7,9,10
	032103362	风景园林规划与设计（二）	必	128				6.0	8	№1,2,3,4,5,7,9,10
	032103372	风景园林规划与设计（三）	必	64				3.0	9	№1,2,3,4,5,7,9,10
	合 计			必	2112	9		47	111.0	
选修课	032103401	景观管理	选	32				2.0	7	№2,3,4,5,7,11
	032103301	设计与健康	选	32				2.0	8	№3,4,6,7
	032103741	风景园林工程材料与工艺	选	32				2.0	8	№1,2,3,5,7
	032103411	景观设计新媒介	选	32				2.0	6	№1,2,3,5,9,10
	032103751	风景园林美学导论	选	32				2.0	7	№1,2,4
	032103421	风景园林师职业规划和事业拓展	选	32				2.0	8	№8,9,10,11,12
	032102441	图绘与设计表现	选	32				2.0	5	№2,4,10
	032100382	外国建筑史	选	32				2.0	3	№1,2,4,10,12
	032100561	中国建筑史	选	48				3.0	4	№1,2,3,4,7,12
	032103331	房地产开发与管理	选	32				2.0	6	№1,2,3,11
	032101431	建筑结构概论	选	48				3.0	4	№1,2,3,9,10
	032102621	计算机辅助设计	选	48			16	2.5	3	№1,2,3
	032100462	城市发展史	选	32				2.0	6	№1,2
	032100871	城市环境物理	选	48				3.0	5	№1,2,4,5,7
	032102201	建筑设计结构选型	选	32				2.0	5	№1,2,3,4,9,10
	032100231	当代建筑思潮	选	32				2.0	5	№1,2,4
	032103691	数字建造与材料营建	选	32				2.0	6	№1,2,4,5
	032101831	建筑材料与构造	选	32			4	2.0	6	№1,2,3,4,9
	032101501	建筑美学	选	32				2.0	7	№1,2,4
	032100942	城市道路与交通（一）	选	32				2.0	5	№1,2,5
	032100882	城市道路与交通（二）	选	32				2.0	6	№1,2,5
	032102931	环境心理与行为学	选	32			4	2.0	5	№1,2,3,4,9
	032100481	城市设计理论和方法	选	32				2.0	7	№1,2,3,4,5,7,9
	032103631	住房与社区规划	选	32				2.0	5	№1,2,4,6,7

类别	课程代码	课程名称	是否必修	学时数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
选修课	032102421	绿色建筑设计与技术	选	32			4	2.0	7	№1,2,3,4,9
	032102371	数字化建筑设计技术	选	32			8	2.0	7	№1,2,
	032101821	岭南城建发展史	选	32				2.0	7	№1,2,4,7
	032100902	城市工程系统规划	选	48			6	3.0	8	№1,2,3,7
	032100551	艺术史	选	32			10	2.0	7	№1,2,4
	032101811	文化遗产保护概论	选	32			8	2.0	7	№1,2,3,4,6,7,9
	032100371	传统建筑营造法	选	32				2.0	7	№1,2,3,4
	043101361	土地科学导论	选	16				1.0	3	№5
	043101791	土地资源学	选	32				2.0	4	№1
	040100023	概率论与数理统计	选	48				3.0	2	№1,2,3,4
	043100601	运筹学	选	64				4.0	3	№5
	020100051	创新研究训练	选	32				2.0	7	№4
	020100041	创新研究实践 I	选	32				2.0	7	№4
	020100031	创新研究实践 II	选	32				2.0	7	№4
	020100061	创业实践	选	32				2.0	7	№4
	合计			选	选修课修读最低要求 14.0 学分					

备注：学生根据自己开展科研训练项目、学科竞赛、发表论文、获得专利和自主创业等情况申请折算为一定的专业选修课学分（创新研究训练、创新研究实践 I、创新研究实践 II、创业实践等创新创业课程）。每个学生累计申请为专业选修课总学分不超过 4 个学分。经学校批准认定为选修课学分的项目、竞赛等不再获得对应第二课堂的创新学分。

三、集中实践教学环节

课程代码	课程名称	是否必修	学时数		学分数	开课学期	毕业要求
			实践	授课			
006100151	军事技能	必	2 周		2.0	1	№9
031101551	马克思主义理论与实践	必	2 周		2.0	3	№8
032100932	小建筑测绘	必	1 周		1.0	1	№1,2,9
032100431	美术写生（一）	必	2 周		2.0	2	№1
032101321	美术写生（二）	必	2 周		2.0	4	№1
032101181	建筑认识	必	2 周		2.0	4	№1,2
032102952	园林植物识别	必	2 周		2.0	5	№1,2,4,5,7,9,12
032103431	风景园林综合考察	必	2 周		2.0	8	№1,7,12
032103451	风景园林业务实习	必	13 周		13.0	9	№1,2,3,4,5,9,11
032100744	毕业设计	必	15 周		12.0	9、10	№2,3,4,5,7,9,10
032103241	工作坊与专题设计	选	2 周		2.0	7	№2,3,4,5,7,9,10
合计		必	43 周		40.0		

四、第二课堂

第二课堂由人文素质教育和创新能力培养两部分组成。

1.人文素质教育基本要求

学生在取得专业教学计划规定学分的同时，还应结合自己的兴趣适当参加课外人文素质教育活动，参加活动的学分累计不少于 3 个学分。其中，大学体育教学团队开设课外体育课程，高年级本科生必修，72 学时，1 学分，纳入第二课堂人文素质教育学分。

2.创新能力培养基本要求

学生在取得本专业教学计划规定学分的同时，还必须参加国家创新创业训练计划、广东省创新创业训练计划、SRP（学生研究计划）、百步梯攀登计划或一定时间的各类课外创新能力培养活动（如学科竞赛、学术讲座等），参加活动的学分累计不少于 4 个学分。