

青岛理工大学
与
韩国光云大学

合作举办建筑学专业本科教育项目



2021 版人才培养方案
修订版

2023 年 7 月

一、专业名称：建筑学(Architecture)

二、专业培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设需要，爱党爱国，德智体美劳全面发展，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，具备基本的设计能力和初步的研究开发能力，具有社会责任感、理论基础扎实、专业知识面广、实践能力强、综合素质高、具有国际竞争力的应用型行业创新人才。

三、专业培养要求

1 具有扎实的韩国语语言基础和较好的语言运用能力。

2 具有基本的自然科学理论知识和素养：掌握高等数学、力学、材料学等学科的基本知识，熟悉现代建筑设计技术发展的主要趋势，并有较强应用能力。

3 具有扎实的专业基础知识和基本理论：掌握国内外建筑发展史，掌握城市规划和建筑设计基本原理，掌握建筑力学、建筑结构、建筑物理环境、建筑设备环境、空间形态表达基础。

4 具有综合运用各种手段查询资料、获取信息的基本能力；具有应用语言、文学、图形等进行设计表达和交流的基本能力；具有计算机应用的基本能力。

5 具有建筑方案设计能力和建筑师业务实践基本知识，经过一定环节的训练后，具有工程设计能力和初步的研究和应用开发能力。

6、掌握建筑工程设计规范等有关建筑法规。

四、 修业年限及学历描述

修业年限：国内五年

学历描述：建筑学本科学历

毕业基本要求及学位：

获得青岛理工大学学士学位，需修满教学计划规定的251学分；

获得韩国光云大学建筑学学位，需符合双方协议所约定的条件。

五、课程设置及考核方式

1、主要课程：美术、建筑初步、建筑设计原理、城市规划原理、建筑史、建筑技术概论、建筑设计（1-6）。

2、主要实践环节：认识实习、课程设计、建筑师职业实践、毕业设计（论文）等。

3、课程结构：课堂授课 3404 学时，计 208 学分；集中实践教学环节 40.5 周+28 学时，计 43 学分；五年共计修满 251 学分。详见下表。

课程类型		学时		分数	
		课内学时数	占课内学时比例	学分数	占总学分比例
基础课	公共课	476	13.99%	25	9.9%
	专业基础课	1440	42.30%	90	35.9%
专业课	设计与规划	1168	34.31%	73	29.1%
	建筑技术	320	9.40%	20	8.0%
集中实践环节（含毕业设计）		40.5 周+28 学时		43	17.1%
合计		3404 学时+40.5 周+28 学时		251 学分	

4. 考核方式：所有公共必修课、专业基础课、专业必修课均为考试课程。

专业 基础 课	11	3108071JZA	韩国语 1 Korean1	96	6	96				12								
	12	3108071JZB	韩国语听力与口语 1 Listening and Speaking1	96	6	96				12								
	13	3108072JZ	韩国语2 Korean2	192	12	192					12							
	14	3108073JZA	韩国语3 Korean3	96	6	96						10						
	15	3108073JZB	韩国语听力与口语 2 Listening and Speaking2	64	4	64						10						
	16	3108074JZ	韩国语4 Korean4	160	10	160							10					
	17	3108075JZ	韩国语5 Korean5	64	4	64								4				
	18	3108076JZ	韩国语6 Korean6	64	4	64									4			
	19	3108081JZ	韩国语语法1 Grammar1	32	2	32				2								
	20	3108082JZ	韩国语语法2 Grammar2	32	2	32					2							
	21	3108091JZ	大学英语1 College English 1	32	2	32										2		
	22	3108092JZ	大学英语2 College English 2	48	3	48											3	
	23	310110JZ	画法几何与阴影透视 Descriptive Geometry, Shadow and Perspective	48	3	48						3						
	24	3110111JZ	美术 1 Drawing 1	64	4	64				4								
	25	3110112JZ	美术 2 Drawing 2	64	4	64					4							
	26	3110113JZ	美术 3 Drawing 3	64	4	64						4						
	27	3110114JZ	美术 4 Drawing 4	64	4	64							4					
	28	3103121JZ	建筑初步 1 Fundamental Design 1	80	5	10	70			6								
	29	3103122JZ	建筑初步 2 Fundamental Design 2	80	5	10	70				6							
			小计			90												

			合计		115															
专业课	设计和规划领域	30	3103131JZ	建筑设计原理 I -公共建筑设计原理 Principle of Architectural Design-Public Building	32	2	32					2								
		31	3103132JZ	建筑设计原 II-居住建筑设计原理 Principle of Architectural Design-Habitation	32	2	32							2						
		32	310314JZ	城市规划原理 Urban Design	48	3	48									3				
		33	3103151JZA	建筑设计 1 上(造型设计) Architectural Design1A	32	2	32						9							
		34	3103151JZB	建筑设计 1 下(住宅设计) Architectural Design1B	112	7	112						9							
		35	3103152JZA	建筑设计 2 上(小型商业设施设计) Architectural Design2A	32	2	32							9						
		36	3103152JZB	建筑设计 2 下(美术馆设计) Architectural Design2B	112	7	112							9						
		37	3103153JZA	建筑设计 3 上(文化设施设计) Architectural Design3A	32	2	32								9					
		38	3103153JZB	建筑设计 3 下(学校设计) Architectural Design3B	112	7	112								9					
		39	3103154JZA	建筑设计 4 上(居民活动中心设计) Architectural Design4A	32	2	32									9				
		40	3103154JZB	建筑设计 4 下(社区综合体设计) Architectural Design4B	112	7	112									9				
		41	3103155JZA	建筑设计 5 上(办公设施设计) Architectural Design5A	32	2	32										9			
		42	3103155JZB	建筑设计 5 下(商业综合体设计) Architectural Design5B	112	7	112										9			
		43	3103156JZA	建筑设计 6 上(居住区单体设计) Architectural Design6A	32	2	32											9		
44	3103156JZB	建筑设计 6 下(居住区规划设计) Architectural Design6B	112	7	112											9				
45	3103161JZ	计算机辅助设计 1 Computer Aided Architectural Design I	48	3	32			16				3								

建筑技术 领域	46	3103162JZ	计算机辅助设计 2 Computer Aided Architectural Design II	48	3	32		16						3					
	47	310317JZ	中国建筑史 History of Chinese Architecture	48	3	48								3					
	48	310318JZ	外国建筑史 History of Foreign Architecture	48	3	48									3				
	小计					73													
	49	310319JZ	建筑结构与选型 Architecture Structure and Style	64	4	64								4					
	50	310320JZ	建筑物理 Architectural Physics	48	3	32	16								3				
	51	310321JZ	建筑设备 Architectural Equipment	32	2	32										2			
	52	310322JZ	建筑材料 Architectural materials	32	2	26	6							2					
	53	310323JZ	建筑力学 Architectural Mechanics	48	3	48						3							
	54	310324JZ	工程测量 Engineering Measuring	32	2	32									2				
	55	310352	建筑施工 Architectural Construction	32	2	32											2		
	56	310333gz	建筑构造概论 Introduction to Architectonics	32	2	32											2		
	小计					20													
	合计					93													
实践环节	57	BK23020010	军事训练 Military Training	2周	2					2周									
	58	030001g	认识实习 Recognizing Internship	1周	1					1周									
	59	1000012g	美术素描实习 Sketch Internship	1周	1					1周									
	60	310003	初步营造实验 Architecture Construction Experiment	2周	2						2周								
	61	3100010	美术色彩写生 Color Sketching Internship	15周	15							15周							
	62	310007	城市与建筑考察 Investigation of cities and architectures	2周	2								2周						

63	3100013	工程测量 B 实习 Engineering Measuring Internship	1 周	1										1 周					
64	310008	古建测绘实习 Engineering Measuring of Ancient Architecture	2 周	2											2 周				
65	3100014	建筑师职业实践 Professional Practice in Design Company	12 周	12													12 周		
66	3100011	毕业实习 Graduation Practice	2 周	2														2 周	
67	3100015	毕业设计 Graduation Project	14 周	14														14 周	
68	BK22900001	劳动教育基础 Labor Education Foundation	4	0.5	4				√								√		
	BK22900002	公益类劳动实践 Labor Practice of Public Welfare Type	8		8	√													
	BK22900003	专业实践类劳动实践 Labor Practice of Professional Practice Type	16		16						√								
69	BK46220020	第二课堂实践 Second Classroom Practice		2									√						
合计				43															
总计			251																

七、中韩建筑学专业实践性教学环节

序号	环节编号	项 目	周数/学时	学分	内 容	学期	场 所
1	BK23020010	军训	2 周	2	军训	1	校内
2	030001g	认识实习	1 周	1	工地实习+参 观实例	2	本市
3	100012g	美术速写、素描实习	1 周	1	建筑速写、素描	2	校内
4	310003	初步课营造实验	2 周	2	营造构成能力 训练	3	校内
5	3100010	美术色彩写生	1.5 周	1.5	建筑速写、色彩 写生	4	本市
6	310007	城市与建筑考察	2 周	2	城市与建筑调 研	5	外埠
7	3100013	工程测量 B 实习	1 周	1	实地测量	6	校内
8	310008	古建测绘实习	2 周	2	古近代优秀建 筑测绘	7	外埠或本 市
9	3100014	建筑师职业实践	12 周	12	设计院职业训 练	9	各设计院
10	3100011	毕业实习	2 周	2	专题调研	10	本市、外埠
11	3100015	毕业设计(论文)	14 周	14	随题目	10	校内
12	BK22900001	劳动教育基础	4 学时	0.5	劳动教育及劳 动实践能力培 养	1-2, 7-8	校内
	BK22900002	公益类劳动实践	8 学时			1-2	校内、本市
	BK22900003	专业实践类劳动实践	16 学时			3-6	校内、本市
13	BK46220020	第二课堂实践		2	各种有教育意 义的健康课 外活动	1-7	校内、本市
合计			40.5 周+28 学时	43			

八、中韩双方授课比例

类别	毕业要求修读全部课程 (1)	外方承担课程 (2)	专业核心课程 (3)	外方承担专业核心课程 (4)
门数	69	24	32	24
学分	251	127	137	120
学时	3404	1760	2192	1920
四个三分之一计算	引进外方课程门数占全部课程门数比例 = $(2) / (1) = 34.78\%$ 引进外方专业核心课程门数占全部核心课程门数比例 = $(4) / (3) = 75\%$ 外方教师承担专业核心课程门数占全部课程门数比例 = $(4) / (1) = 34.78\%$ 外方教师承担专业核心课程学时数占全部课程学时数比例 = $(4) / (1) = 56.40\%$			

九、韩方所授课程描述

1. 韩国语 1

本课程是公共基础课。其目的和任务是从发音开始入门,全面、系统、分阶段地向学生传授韩国语语言知识,通过对学生进行听、说、读、写基本技能训练,使学生牢固掌握韩国语的基础语言知识和基本语言技能,可以阅读并理解以基本句型和 1500-3000 个左右的基本词汇组成的短文,培养学生初步运用韩国语进行交际的能力。

教材:《延世韩国语 1》[韩]延世大学韩国语学堂编著 2014 年 6 月第一版 ISBN978-7-5100-7811-8
授课教师:张宰源、朴成辉、李富庆等

2. 韩国语 2

本课程是公共基础课。其目的和任务是在韩国语 1 的基础上,对学生进行全面的、严格的基本技能训练,培养学生实际运用语言的能力,提高学生综合运用韩国语的水平,达到日常生活交流没有障碍,能够理解日常御用组成的对话和文章,可运用短语进行语言沟通,为进入下一阶段的学习打下扎实的专业基础。

教材:《延世韩国语 2》[韩]延世大学韩国语学堂编著 2014 年 6 月第一版 ISBN978-7-5100-7813-2
授课教师:张宰源、朴成辉、李富庆等

3. 韩国语 3, 4

本课程是公共基础课。其目的和任务是通过系统而深入的讲授和训练使学生进一步扩大韩国语知识,进一步扩大词汇量,能够自由运用日常用语,并能处理一般的电话问题,能正确理解一般文章的结构。特别要注重提高正确运用韩国语所有词尾的能力。

教材:《延世韩国语 3》[韩]延世大学韩国语学堂编著 2014 年 6 月第一版 ISBN978-7-5100-7815-6
授课教师:金善永、李在东、崔芝罗等

4. 韩国语 5, 6

本课程是公共基础课。其目的和任务是从听、说、读、写等方面进一步扩大学生的知识面,使学生能够充分理解和运用日常用语,能够理解文件内容(如新闻报道、说明书等)或电视广播中的新闻及一般解说,能够发表自己的意见等。

教材:《延世韩国语 4》[韩]延世大学韩国语学堂编著 2014 年 6 月第一版 ISBN978-7-5100-7817-0
授课教师:李富庆等

5. 建筑设计 1

本课程是专业设计规划课。其目的是通过“Build up、Safe Construction、Humanspace&最小空间设计”三个课题,引导学生用动手营造的方法,从美、结构、空间角度理解建筑的概念,并培养学生掌握单元空间中常用的尺度以及一般单元空间设计方法。

教材:自编
授课教师:朱珽永、金信哲、延溶镇等

6. 建筑设计 2

本课程是专业设计规划课。通过“WALL HOUSE、山地集合住宅”两个课题,重点培养学生的立体空间构成能力,并掌握一般建筑方案设计的流程和山地建筑场地设计的一般处理方法。

教材:自编
授课教师:朱珽永、金信哲、延溶镇等

7. 建筑设计 3

本课程是专业设计规划课。通过“文化艺术设施设计”课题,培养学生从城市文化、城市空间入手,

独立设计具有特色形态和趣味空间的文化艺术公共建筑的能力，提高学生对建筑空间深层面的文化含义的理解，提升学生的图面表达力能以及一般的建筑结构形式配置方法。

教材：自编

授课教师：柳顺善、金晏瑛、赵镇石等

8. 建筑设计 4

本课程是专业设计规划课。通过“教育设施的设计”课题，培养学生掌握一般学校建筑的设计方法。促使学生对现代教育设施的空间要求有进一步的认识，并对其建筑技术层面的设计问题有进一步的关注和解决。

教材：自编

授课教师：柳顺善、金晏瑛、赵镇石等

9. 建筑设计 5

本课程是专业设计规划课。通过“建筑综合体的设计”课题，培养学生掌握城市级复合型空间和多样性的建筑功能布置的一般方法。提高学生从更高的高度对城市与建筑的相互发展关系的认识和理解。

教材：自编

授课教师：柳顺善、延溶镇等

10. 建筑设计 6

本课程是专业设计规划课。通过“小型居住区规划”课题，培养学生对居住区的群体性建筑的设计能力。促使学生在设计满足一般居住区规划要求的同时，从规划的角度采用新思路解决居住区人居环境和功能等方面的问题，提升居住区的景观和人文环境品质。

教材：自编

授课教师：朱珽永、金信哲等

11. 建筑师职业实践

本课程是专业设计规划课。通过“建筑师职业实践”，培养学生加强对建筑实际项目的设计流程的理解，初步掌握建筑施工图的绘制方法，并提高建筑设计团队协作的能力。

教材：自编

授课教师：朱珽永、金信哲、延溶镇、柳顺善、金晏瑛、赵镇石等

12. 毕业设计

本课程是专业设计规划课。毕业设计阶段，采用自选课题的方式，指导学生综合运用本科阶段掌握的专业知识，通过建筑企划、方案到详图等完整步骤的一次建筑设计过程，达到提升对独立完成、汇报实际建筑项目的的能力，并综合检验学生的专业能力。

教材：自编

授课教师：朱珽永、金信哲、延溶镇、柳顺善、金晏瑛、赵镇石等

十、本培养方案由合作办学双方共同制定，经双方签字确认后生效。

青岛理工大学

光云大学