建筑学专业人才培养方案

(082801)

一、专业介绍

建筑学专业，学制5年，专业门类为建筑类。河北大学建筑学专业始建于2004年，2019年入选校级一流建设专业。

本专业现有专任教师18人，其中教授、副教授7人，具有博士学位的教师4人。具有稳定的师资队伍和办学条件。建筑学专业培养从事建筑设计工作的建筑师以及其他建筑相关行业的专门人才。在学科性质上，建筑学专业属于综合、交叉学科。它本身属于土建工程设计体系中的一个专业，但常常涉及到文化、艺术、历史等问题，又带有很强的人文色彩。学习建筑学专业，要求学生有较好的美术基础，具备较强的形象思维能力和图形表达能力。

二、培养目标

本专业旨在培养能够在建筑设计院、规划设计院、建筑科学研究院或高等院校从事建筑群体规划及建筑设计方面的工程设计或教学、科研工作，或在政府城市管理部门从事相关管理工作的高素质应用型人才，具体培养目标：

目标1.具有建筑设计的基本理论、基础知识和基本技能；

目标2.具有创新性思维、开放视野、社会责任感和团队精神；

目标3.具有可持续发展和文化传承理念；

目标4.具有“宽口径、厚基础”的专业素质。

三、毕业要求

本专业学生主要学习建筑设计的基本理论和基本知识，掌握建筑构造、建筑力学、建筑结构的基本知识。接受工程实践的基本训练，掌握审美判析、设计表述、组织管理、独立工作、人际交往、团队合作等基本能力，养成关注人类生存环境，具有良好的生态、环境保护意识的综合素质。

本专业毕业生应掌握的知识、具备的能力和养成的素质：

**1.毕业生应掌握的知识**

1-1：掌握建筑设计的基本理论、基本知识；

1-2：掌握建筑设计的基本技能和设计方法，掌握城市设计的基本方法；

1-3：熟悉与建筑设计和城乡规划相关的方针、政策和法规；

**2.毕业生应具备的能力**

2-1：具有获得及应用知识的能力

具有获得信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力。具有根据相关知识和要求，进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题并完成设计方案的能力。

2-2：具有较强的动手能力和解决实际问题的能力

2-3：表达和协调的能力

具有图形、文字、口语等表达设计的综合能力，具有一定的与工程项目相关的组织、协调、合作和沟通的能力。

2-4：创新的意识和能力

具备创新意识，具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及与之相应的创新设计能力。

2-5：具有初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力

**3.毕业生应养成的素质**

3-1：坚持正确的政治方向、遵纪守法，愿为人民幸福、国家富强服务；有正确的世界观和积极的人生观。诚实正直，具有良好的团队合作精神。关注人类生存环境，具有良好的生态、环境保护意识。

3-2：具有较丰富的人文学科知识、良好的艺术修养，熟悉中外优秀文化，具有国际视野和与时俱进的现代意识。

3-3：具备科学思维，掌握一定的设计与研究方法，在专业领域具有较好的综合素质。

3-4：具备良好的人际交往能力和心理素质，具有健康的体魄和良好的生活习惯。

四、主干学科

建筑理论、建筑设计。

五、标准学制

五年。

六、核心课程与主要实践性教学环节

核心课程：设计基础1-2、建筑设计1-6、建筑设计原理、中国建筑史、外国建筑史、建筑构造、建筑物理、建筑设备工程、建筑结构与选型等。

主要实践性教学环节：建筑认识实习、美术写生实习、古建筑测绘实习、生产实习、建筑师业务实践等。

七、授予学位

工学学士学位。

八、毕业学分要求

（一）第一课堂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类型** | **课组名称** | **修读**  **方式** | **理论教学环节** | | **实验实践教学环节** | | **学分**  **合计** | **学时**  **合计** |
| **学分** | **学时** | **学分** | **学时** |
| **通识教育课程** | **通识通修课** | **必修** | 36 | 650 | 12 | 272  /4周 | 48 | 922  /4周 |
| **通识通选课** | **选修** | 10 | - | - | - | 10 | - |
| **学科基础课程** | **学科核心课** | **必修** | 29 |  | 10 |  | 39 |  |
| **学科拓展课** | **选修** | 6 |  | 6 |  | 12 |  |
| **专业发展课程** | **专业核心课** | **必修** | 49 |  | 16 |  | 65 |  |
| **专业拓展课** | **选修** | 15 |  | 6 |  | 21 |  |
| **合计** | | | 145 |  | 50 |  |  |  |
| **毕业总学分** | | | 195 | | | | | |

**其中：**

| **比例类别** | **学分数** | **比例** |
| --- | --- | --- |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例(≥30%) | 43 | 22% |
| “实验实践环节”学分与占毕业总学分比例(文科类≥20%、理工医类≥25%) | 50 | 25.6% |
| **以下参加工程专业认证专业填写** | | |
| “数学与自然科学类课程”学分与毕业总学分比例(≥15%) |  | % |
| “工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程”学分与毕业总学分比例(≥30%) |  | % |
| “工程实践与毕业设计（论文）”学分与毕业总学分比例(≥20%) |  | % |
| “人文社会科学类通识教育课程”学分与毕业总学分比例(≥15%) |  | % |

（二）第二课堂

按照《河北大学本科专业第二课堂人才培养方案》要求执行。

九、课程设置及教学进程计划表

（一）通识教育课程（58学分）

1.通识通修课（共修读48学分，其中实践实验环节修读12学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础  The Ideological and Moral Cultivation and Fundamentals of Law | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 1-2 |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要  Outline of Modern and Contemporary Chinese History | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 1-2 |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理  Principles of Marxism | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 3-4 |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论  An Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 考查 | 4.5 | 78 | 78 |  | 3-4 |
| 31GEC00005 | 形势与政策  The Current Situation and Policy | 考查 | 2 | 64 | 64 |  | 1-8 |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践  Social practice in the course of ideological and political Theory | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 4 |
| 37GEC00001 | 军事理论  Military Theory | 考查 | 2 | 36 | 36 |  | 1-2 |
| 37GEC00002 | 军事技能  Military Training | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 1 |
| 33GEC00001 | 大学体育1  Physical Education 1 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 1 |
| 33GEC00002 | 大学体育2  Physical Education 2 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 2 |
| 33GEC00003 | 大学体育3  Physical Education 3 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 3 |
| 33GEC00004 | 大学体育4  Physical Education 4 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 4 |
| 32GEC00001 | 大学英语1  College English 1 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 1 |
| 32GEC00002 | 大学英语2  College English 2 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 2 |
| 32GEC00003 | 大学英语3  College English 3 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 |
| 32GEC00004 | 大学英语4  College English 4 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 4 |
| 34GEC0000\* | 大学计算机\*  College Computer \* | 考试 | 2 | 51 | 17 | 34 | 1 |
| 34GEC00011 | Python语言程序设计  Python Language Programming | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 34GEC00012 | Python语言程序设计实验  Python Language Programming Experiment | 考试 | 1 | 34 |  | 34 | 2 |
| 92GEC00001 | 大学语文  College Chinese | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划  Career Planning of University Student | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 64GEC00002 | 创业基础  Entrepreneurship Foundation | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY001 | 艺术导论  Introduction to Art | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY002 | 美术鉴赏  Fine Arts Appreciation |
| 08GECRY003 | 书法鉴赏  Calligraphy Appreciation |
| 08GECRY004 | 舞蹈鉴赏  Dance Appreciation |
| 08GECRY005 | 戏剧鉴赏  Drama Appreciation |
| 08GECRY006 | 戏曲鉴赏  Chinese Opera Appreciation |
| 08GECRY007 | 音乐鉴赏  Music Appreciation |
| 08GECRY008 | 影视鉴赏  Film and TV Series Appreciation |
| **合 计** |  |  | 48 | 924  /4周 | 644 | 280  /4周 |  |

2.通识通选课（最低修读10学分）

|  |  |
| --- | --- |
| **课程设置清单** | 详见《河北大学本科专业通识教育课程（通识通选课）一览表》。 |
| **学校修读建议** | 1.建议修读《大学生心理健康教育》；  2.建议根据兴趣修读通识教育网络课程（TW课程）。 |
| **专业修读建议** | 根据专业认证要求，要求修读人文科学与艺术课程2学分 |

（二）学科基础课程（共修读51学分，其中实践实验环节修读16学分）

1.学科核心课（共修读39学分，其中实践实验环节修读10学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 91DFC00006 | 大学数学C（高等数学Ⅰ-1）  College Mathematics C (Advanced Mathematics Ⅰ-1) | 考试 | 5 | 85 | 85 |  | 1 |
| 14DFC05001 | 建筑学概论  Brief Introduction of Architecture | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 1 |
| 14DFC05002 | 设计基础1  Architectural Design Foundation I | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 1 |
| 14DFC05003 | 设计基础2  Architectural Design Foundation II | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 2 |
| 14DFC05004 | 画法几何  Descriptive Geometry | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 1 |
| 14DFC05005 | 阴影透视  Shadow and Perspective | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 14DFC05006 | 建筑美术1  Building Drawing I | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 1 |
| 14DFC05007 | 建筑美术2  Building Drawing II | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 2 |
| 14DFC05008 | 建筑美术3  Building Drawing III | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 3 |
| 14DFC05009 | 建筑美术4  Building Drawing IV | 考查 | 1.5 | 51 |  | 51 | 4 |
| 14DFC05010 | 建筑力学1  Building Mechanics I | 考试 | 4 | 76 | 68 | 8 | 3 |
| 14DFC05011 | 建筑力学2  Building Mechanics II | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 4 |
| 14DFC05012 | 建筑认识实习1  Building Practice for Field Work and Research I | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 2 |
| 14DFC05013 | 公共建筑设计原理  The Principle of Public Architecture Design | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 3 |
| 14DFC05014 | 美术写生实习  Building Drawing Practice | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 5 |
| **合 计** |  |  | 39 |  |  |  |  |

2.学科拓展课（最低修读12学分，其中实践实验环节最低修读6学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 14DFC05015 | 建筑构成  Building Form Constitutes | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 4 |
| 14DFC05016 | 计算机应用  Computer Application Design | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 14DFC05017 | 中外美术欣赏  Appreciation of Fine Art in China and Foreign Countries | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 14DFC05018 | 室内设计  Interior Design | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 14DFC05019 | 建筑材料  Building Materials | 考查 | 2 | 40 | 34 | 6 | 3 |
| 14DFC05020 | 摄影基础  Architectural Photography | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 14DFC05021 | 测量学  Construction Surveying | 考查 | 2 | 44 | 34 | 10 | 6 |
| 14DFC05022 | 建筑画  Fast Building Design and Performance | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 5 |
| 14DFC05023 | 景观与环境  Landscape and Environment | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 8 |
| 14DFC04209 | 土木工程测量实习  Civil Engineering Surveying Practice | 考查 | 1 | 1周 |  | 1周 | 6 |
| 14DFC024 | 建筑法规  Construction Laws and Regulations | 考试 | 1 | 17 | 17 |  | 6 |
| 14DFC025 | 城市设计  Urban Design | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 7 |
| 14SDC04267 | 工程概预算  Engineering Budget Estimate | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 7 |
| 14SDC04266 | 建设项目管理  Construction project management | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 7 |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |  |

（三）专业发展课程（共修读86学分，其中实践实验环节修读22学分）

1.专业核心课（共修读65学分，其中实践实验环节修读16学分）

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 14SDC05026 | 建筑构造1  Building Construction I | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 4 |
| 14SDC05027 | 建筑物理  Building Physics | 考试 | 4 | 80 | 68 | 12 | 7 |
| 14SDC05028 | 建筑结构及选型  Building Structure and the Type Selection | 考试 | 4 | 68 | 68 |  | 6 |
| 14SDC05029 | 中国建筑史  The History of Chinese Architecture | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 4 |
| 14SDC05030 | 外国建筑史  The History of Foreign Architecture | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 5 |
| 14SDC05031 | 城乡规划原理  Principles of Urban and Rural Planning | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 14SDC05032 | 建筑设计1  Architectural Design I | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 3 |
| 14SDC05033 | 建筑设计2  Architectural Design II | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 4 |
| 14SDC05034 | 建筑设计3  Architectural Design III | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 5 |
| 14SDC05035 | 建筑设计4  Architectural Design IV | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 6 |
| 14SDC05036 | 建筑设计5  Architectural Design V | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 7 |
| 14SDC05037 | 建筑设计6  Architectural Design VI | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 8 |
| 14SDC05038 | 生产实习  Construction Drawing Internship | 考查 | 2 | 3周 |  | 3周 | 7 |
| 14SDC05039 | 建筑师业务实践  Architect Business Practice | 考查 | 6 | 16周 |  | 16周 | 9 |
| 14SDC05040 | 毕业设计  Graduation Project | 考查 | 8 | 16周 |  | 16周 | 10 |
| **合 计** |  |  | 65 |  |  |  |  |

2.专业拓展课（最低修读21学分，其中实践实验环节最低修读6学分）

（1）学术研究方向

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 14SDC05041 | 建筑学专业外语  Architecture Professional Foreign Language | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 5 |
| 14SDC05042 | 建筑设备工程  Building Equipments | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 6 |
| 14SDC05043 | 中国古建筑测绘实习  Chinese Ancient Construction Surveying and Mapping Practice | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 5 |
| 14SDC05044 | 建筑理论与实践系列讲座  Lecture Series of Building Theory and Practice | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 7 |
| 14SDC05045 | 近现代建筑思潮及作品  Modern Architecture Thoughts and Works | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 7 |
| 14SDC05046 | 高层建筑设计原理  The Principle of High-Rise Building | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 8 |
| 14SDC05047 | 建筑构造2  Building Construction II | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 8 |
| 14SDC05048 | 建筑认识实习2  Building Practice for Field Work and Research II | 考查 | 1 | 1周 |  | 1周 | 8 |
| 14SDC05049 | 建筑防灾与安全  Building Disaster Prevention and Safety | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 8 |
| 14SDC05050 | 建筑经济与管理  Construction Economy and Management | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 8 |
| 14SDC05051 | 场地设计  Site Planning and Design | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 8 |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |  |

（2）就业创业方向

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 14SDC05052 | 建筑施工  Building in Construction | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 7 |
| 14SDC05053 | 住宅建筑设计原理  The Design Theory of Residential Buildings | 考试 | 1 | 17 | 17 |  | 7 |
| 14SDC05054 | 建筑工程专题  Special Topics for Construction Engineering | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 7 |
| 14SDC05055 | 传统民居与乡土建筑  Traditional Residential and Rural Buildings | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 7 |
| 14SDC05056 | 绿色建筑  Green Building | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 8 |
| 14SDC05057 | 装配式建筑  Prefabricated Building | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 8 |
| 14SDC05058 | 房地产概论  Real Estate Introduction | 考试 | 1 | 17 | 17 |  | 8 |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |  |

十、辅修专业、辅修双学位课程设置及教学进程计划表

| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** | **辅修**  **专业** | **辅修**  **双学位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 14DFC05002 | 设计基础1  Building Design Foundation I | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 1 | √ | √ |
| 14DFC05003 | 设计基础2  Building Design Foundation II | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 2 | √ | √ |
| 14SDC05026 | 建筑构造1  Building Construction I | 考试 | 3 | 51 | 51 |  | 3 | √ | √ |
| 14SDC05029 | 中国建筑史  The History of Chinese Architecture | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 4 | √ | √ |
| 14SDC05030 | 外国建筑史  The History of Foreign Architecture | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 5 | √ | √ |
| 14SDC05031 | 建筑设计1  Architectural Design I | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 3 | √ | √ |
| 14SDC05032 | 建筑设计2  Architectural Design II | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 4 | √ | √ |
| 14SDC05033 | 建筑设计3  Architectural Design III | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 5 | - | √ |
| 14SDC05034 | 建筑设计4  Architectural Design IV | 考查 | 5 | 85 | 85 |  | 6 | - | √ |
| 14DFC05001 | 建筑学概论  An Introduction to Architecture | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 1 | - | √ |
| 14SDC05027 | 建筑物理  Building Physics | 考试 | 3 | 80 | 68 | 12 | 7 | - | √ |
| 14SDC05039 | 毕业设计  Graduation Project | 考查 | 8 | 16周 | 16周 |  | 10 | - | √ |
| **合 计** |  |  | 52 |  |  |  |  | 20-30 | 40-60 |

十一、毕业要求支撑培养目标实现关系矩阵图

| **培养目标**  **毕业要求** | | **培养目标：**培养能够在建筑设计院、规划设计院、建筑科学研究院或高等院校从事建筑群体规划及建筑设计方面的工程设计或教学、科研工作，还可以在政府城市管理部门从事相关管理工作的高素质应用型人才。 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培养目标1：**具有建筑设计的基本理论、基础知识和基本技能 | **培养目标2：**具有创新性思维、开放视野、社会责任感和团队精神 | **培养目标3：**具有可持续发展和文化传承理念 | **培养目标4：**具有“宽口径、厚基础”的专业素质 |
| **知**  **识**  **要**  **求** | **1-1：**掌握建筑设计的基本理论、基本知识； | √ |  |  |  |
| **1-2：**掌握建筑设计的基本技能和设计方法，掌握城市设计的基本方法； |  | √ | √ |  |
| **1-3：**熟悉与建筑设计和城乡规划相关的方针、政策和法规； |  |  |  | √ |
| **能**  **力**  **要**  **求** | **2-1：**具有获得及应用知识的能力 | √ |  |  | √ |
| **2-2：**具有较强的动手能力和解决实际问题的能力 |  | √ |  |  |
| **2-3：**表达和协调的能力 |  |  |  | √ |
| **2-4：**创新的意识和能力 |  | √ |  |  |
| **2-5：**具有一定/初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力 |  | √ |  | √ |
| **素**  **质**  **要**  **求** | **3-1：**坚持正确的政治方向、遵纪守法，愿为人民幸福、国家富强服务；有正确的世界观和积极的人生观。诚实正直，具有良好的团队合作精神。关注人类生存环境，具有良好的生态、环境保护意识。 | √ |  | √ |  |
| **3-2：**具有较丰富的人文学科知识、良好的艺术修养，熟悉中外优秀文化，具有国际视野和与时俱进的现代意识。 |  |  | √ | √ |
| **3-3：**具备科学思维，掌握一定的设计与研究方法，在专业领域具有较好的综合素质 |  | √ | √ |  |
| **3-5：**具备良好的人际交往能力和心理素质，具有健康的体魄和良好的生活习惯。 | √ |  |  | √ |

十二、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵图

（一）通识教育课程部分

| **毕业要求**  **课程体系** | | **知识要求** | | | | | | **能力要求** | | | | | | **素质要求** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程号** | **课程名称** | **1-1** | **1-2** | **1-3** | **1-4** | **1-5** | **…** | **2-1** | **2-2** | **2-3** | **2-4** | **2-5** | **…** | **3-1** | **3-2** | **3-3** | **3-4** | **3-5** | **…** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31GEC00005 | 形势与政策 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 37GEC00001 | 军事理论 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37GEC00002 | 军事技能 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33GEC00001 | 大学体育1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33GEC00002 | 大学体育2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33GEC00003 | 大学体育3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33GEC00004 | 大学体育4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32GEC00001 | 大学英语1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32GEC00002 | 大学英语2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32GEC00003 | 大学英语3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32GEC00004 | 大学英语4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34GEC0000\* | 大学计算机\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34GEC0000\* | \*\*\*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34GEC0000\* | \*\*\*\*实验 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92GEC00001  /91GEC00001 | 大学语文  /大学数学A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64GEC00002 | 创业基础 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08GECRY00\* | 艺术教育课程（八选一） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（二）学科/专业课程部分

| **毕业要求**  **课程体系** | | **知识要求** | | | | | | **能力要求** | | | | | | **素质要求** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程号** | **课程名称** | **1-1** | **1-2** | **1-3** | **1-4** | **1-5** | **…** | **2-1** | **2-2** | **2-3** | **2-4** | **2-5** | **…** | **3-1** | **3-2** | **3-3** | **3-4** | **3-5** | **…** |
| 91DFC00006 | 大学数学C（高等数学Ⅰ-1） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14DFC05001 | 建筑学概论 | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14DFC05002 | 设计基础1 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |
| 14DFC05003 | 设计基础2 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |
| 14DFC05004 | 画法几何 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14DFC05005 | 阴影透视 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14DFC05006 | 建筑美术1 |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14DFC05007 | 建筑美术2 |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14DFC05008 | 建筑美术3 |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14DFC05009 | 建筑美术4 |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14DFC05010 | 建筑力学1 | √ |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14DFC05011 | 建筑力学2 | √ |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14DFC05012 | 建筑认识实习1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14DFC05013 | 公共建筑设计原理 | √ |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14DFC05014 | 美术写生实习 |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14SDC05026 | 建筑构造1 | √ | √ |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14SDC05027 | 建筑物理 | √ | √ |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14SDC05028 | 建筑结构及选型 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14SDC05029 | 中国建筑史 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 14SDC05030 | 外国建筑史 | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 14SDC05031 | 建筑设计1 | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14SDC05032 | 建筑设计2 | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 14SDC05033 | 建筑设计3 |  | √ | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 14SDC05034 | 建筑设计4 |  | √ | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 14SDC05035 | 建筑设计5 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14SDC05036 | 建筑设计6 | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 14SDC05037 | 生产实习 | √ | √ | √ |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |
| 14SDC05038 | 建筑师业务实践 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14SDC05039 | 毕业论文 | √ | √ | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  | √ | √ | √ | √ |  |  |

十三、课程地图

**通识教育课程**

**学科基础课程**

**专业发展课程**

大学英语（1-4），大学体育（1-4）

**第一学期**

**第二学期**

**第三学期**

**第四学期**

**第五学期**

**第六学期**

**第七学期**

**第八学期**

形势与政策（1-8），创业基础（2-8），职业生涯规划（2-8），艺术教育课程（2-8），通识通选课程（2-8），通识教育网络课程（2-8）

思想政治理论课（1-4）

大学计算机I（1）

军事理论（1）

军事技能（1）

思想政治理论课社会实践（4）

大学计算机II（2）

大学数学C（高等

数学1-1）

建筑学概论

设计基础（1-2）

画法几何

阴影透视

建筑美术（1-4）

建筑力学（1-2）

建筑认识实习1

公共建筑设计原理

美术写生实习

建筑构造1

外国建筑史

生产实习

建筑设计（1-6）

中国建筑史

建筑结构及选型

建筑物理

**第九学期**

**第十学期**

建筑师业务实践

毕业设计