

2024 年级环境设计专业课程设置一览表

1. 通识教育课程 要求最低学分：43 学分

(1) 公共课程类 要求最低学分：33 学分

1) 必修 要求最低学分：27 学分

须修满全部。全部修业期间需修满4次形势与政策课程，每次0.5学分，共计2学分，需修满2次大学生心理健康课程，每次1学分，共计2学分，方可达到毕业要求。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MARX1208	思想道德与法治	3.0	48	48	0	—	1	必修					
Ideology and Morality and Rule of Law													
MARX1205	形势与政策	0.5	8	8	0	—	1	必修					
Circumstance and Policy													
PSY1201	大学生心理健康	1.0	16	16	0	—	1	必修					
University Student's Mental Health													
KE1201	体育（1）	1.0	32	0	32	—	1	必修					
Physical Education I													
KE1202	体育（2）	1.0	32	0	32	—	2	必修					
Physical Education II													
MIL1201	军事理论	2.0	32	32	0	—	2	必修					
Military Theory													
MARX1202	中国近现代史纲要	3.0	48	48	0	—	2	必修					
Modern Chinese History													
MARX1206	新时代社会认知实践	2.0	32	4	28	—	2	必修					
Social Cognitive Practice in the New Era													
KE2201	体育（3）	1.0	32	0	32	二	1	必修					
Physical Education III													
MARX1219	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	40	8	二	1	必修					
Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era													
KE2202	体育（4）	1.0	32	0	32	二	2	必修					
Physical Education IV													
MARX1203	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	二	2	必修					
Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics													

MARX1 204	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	三	1	必修					
Basic Theory of Marxism													
总		24.5	456	292	164								

2) 英语选修 要求最低学分：6 学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
FL3201	大学英语（3）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English III													
FL1201	大学英语（1）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English I													
FL4201	大学英语（4）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English IV													
FL2201	大学英语（2）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English II													
FL5201	大学英语（5）	3.0	48	48	0	—	2	限选					
College English													
总		15.0	240	240	0								

(2) 通识核心类模块 要求最低学分：10 学分

最低要求为10学分。须在5个模块课程中各至少选修2学分。

1) 人文学科 要求最低学分：2 学分

见课程组，在人文学科（2022）中选择

2) 社会科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在社会科学（2022）中选择

3) 自然科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在自然科学（2022）中选择

4) 工程科学与技术 要求最低学分：2 学分

见课程组，在工程科学与技术（2022）中选择

5) 艺术修养 要求最低学分：2 学分

见课程组，在艺术修养（2022）中选择

2. 专业教育课程 要求最低学分：95 学分

(1) 基础类 要求最低学分：35 学分

1) 必修 要求最低学分：25 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED1204	艺术基础	4.0	64	8	56	一	1	必修					
Basic Course of Fine Art													
ED1201	设计导论	1.0	16	16	0	一	1	必修					
Introduction to Design													
ED1203	设计基础	4.0	64	16	48	一	1	必修					
Design Fundamentals													
ED1202	人工智能与设计	1.0	16	16	0	一	1	必修					
Artificial Intelligence and Design													
ED1206	设计表达	4.0	64	64	0	一	2	必修					
Design Expression													
ED1205	人居环境史	2.0	32	32	0	一	2	必修					
History of Human Habitat													
ED1207	艺术表达	4.0	64	8	56	一	2	必修					
Art Expression													
ED2201	人居环境系统科学	2.0	32	28	4	二	1	必修					
Human Settlements Environmental System Science													
ED2203	人居环境规划原理	2.0	32	32	0	二	1	必修					
The Principle of Human Settlement Environment Planning													
ED2202	设计思维	1.0	16	16	0	二	1	必修					
Design thinking													
ED2204	人居环境设计原理	2.0	32	20	12	二	2	必修					
The Principles of Living Environment Design													
ED3201	人居环境管理概论	2.0	32	28	4	三	1	必修					
Introduction to Living Environment Management													
总		29.0	464	284	180								

2) 数学选修 要求最低学分：4 学分 课程最低门数：1 门

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
------	------	----	-----	------	------	----	------	------	------	------	------	------	----

MATH1203	数学分析I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Mathematical Analysis I													
MATH1607H	数学分析(荣誉)I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Mathematical Analysis (H) I													
MATH1201	高等数学I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Calculus I													
MATH1208	微积分基础	4.0	64	64	0	—	1	限选					
Introduction to Calculus													
总		22.0	352	352	0								

3) 基础选修 要求最低学分：6 学分

建筑与城市设计方向须在模块1和模块3之间选择1个模块并修满全部，未被选择的模块课程自动划分至专业选修课；

景观与生态设计方向须在模块2和模块3之间选择1个模块并修满全部，未被选择的模块课程自动成为专业选修课；

A) 模块1：智慧建筑模块 要求最低学分：6 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2401	数字设计基础	2.0	48	8	40	二	2	限选					
Fundamentals of Digital Design													
ED3401	数字设计应用	2.0	32	16	16	三	1	限选					
Applications of Digital Design													
ED3402	数字设计前沿	2.0	32	16	16	三	2	限选					
Frontiers of Digital Design													
总		6.0	112	40	72								

B) 模块2：智慧景观模块 要求最低学分：6 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2401	数字设计基础	2.0	48	8	40	二	2	限选					
Fundamentals of Digital Design													
ED3403	景观地形设计与水文原理	2.0	32	16	16	三	1	限选					
Landscape Terrain Design and Hydrological Principles													
ED3404	生态响应式设计原理	2.0	32	26	6	三	2	限选					
Ecological Responsive Design Principles													

B) 景观与生态设计方向 要求最低学分：20 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2305	景观认知与表达	4.0	64	8	56	二	1	必修					
Landscape Cognition and Expression													
ED2307	亲生物性景观设计	4.0	64	8	56	二	2	必修					
Biophilic landscape Design Studio													
ED2306	景观植物学	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Landscape Botany													
ED3304	生态规划设计原理	2.0	32	26	6	三	1	必修					
Ecological Planning and Design Principles													
ED3305	公共开放空间设计	4.0	64	14	50	三	1	必修					
Studio of Public Open Space Design													
ED3306	国土景观规划	3.0	48	16	32	三	2	必修					
Regional Landscape Planning													
总		20.0	320	120	200								

2) 专业选修 要求最低学分：18 学分

两个方向的学生可根据自身特点和需求进行同类型课程的横向知识扩展，或进行跨类型课程的阶梯知识升级。基础选修课中未被选择的模块课程自动划分至专业选修课，与其他专业选修课一起被选。本课程模块要求修读18学分，多修读的课程将计入到个性化学分。

A) 建筑与城市设计方向 要求最低学分：18 学分

全部修业期间须修满18学分。

1. 历史扩展 要求最低学分：0 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2403	中国建筑史	2.0	32	24	8	二	1	限选					
Chinese Architectural History													
ARCH1316	建筑史纲	2.0	32	32	0	二	1	限选					
Outline of Architectural History													
ARCH3306	外国建筑历史与理论	2.0	32	32	0	二	2	限选					
History and Theory of Foreign Modern Architecture													
ARCH4402	建筑文化	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Architecture Culture													

ARCH4 403	当代建筑与思潮	2.0	32	32	0	三	2	限选					
City Planning Theory													
总		10.0	160	152	8								

A)2. 技术扩展 要求最低学分：0 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2404	低碳健康建筑概论	1.0	16	16	0	二	1	限选					
Introduction for Low-carbon and Healthy Architecture													
ED2405	低碳健康材料与构造	2.0	32	28	4	二	2	限选					
Low Carbon and Healthy Building Materials and Construction													
ED3407	低碳健康建筑设计	2.0	32	28	4	三	1	限选					
Low-carbon and Healthy Architecture Design													
总		5.0	80	72	8								

A)3. 设计知识扩展 要求最低学分：0 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2406	人工智能与艺术设计	2.0	32	16	16	二	1	限选					
Artificial Intelligence in Art and Design													
ARCH3 402	环境行为心理学	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Environmental Psychology													
ED3408	乡村设计原理	2.0	32	20	12	三	1	限选					
Principles of Rural Design													
ED3409	空间叙事设计艺术	2.0	32	20	12	三	2	限选					
Arts of Space Narrative Design													
ARCH4 401	场地设计	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Site Design													
总		10.0	160	120	40								

B) 景观与生态方向 要求最低学分：18 学分

全部修业期间须修满18学分。

1. 知识技术扩展 要求最低学分：0 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
LA1302	风景园林简史	2.0	32	32	0	二	1	限选					
History of Landscape Architecture													
ED2407	景观快速表现	2.0	32	4	28	二	1	限选					
Drawing and Sketching for Environmental Design													
ED2408	城市生态学	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Urban Ecology													
ED2410	景观低碳技术	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Low-carbon Technologies in Landscape													
ED2409	景观植物认知实践	2.0	32	6	26	二	2	限选					
Understanding and Practice of Ornamental Plants													
ED3411	景观植物资源与应用	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Landscape Plant Resources and Application													
ED3410	景观历史与遗产保护	2.0	32	26	6	三	1	限选					
Landscape History and Heritage Conservation													
LA3312	遥感与地理信息系统技术与应用	2.0	32	8	24	三	2	限选					
Technologies and Applications of Remote Sensing and Geographic Information System													
总		16.0	256	172	84								

B)2. 设计应用扩展 要求最低学分：0 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED2411	生物艺术工坊	2.0	32	12	20	二	1	限选					
Bioart Workshop													
ED2412	景观建筑与生境花园	2.0	32	12	20	二	2	限选					
Landscape Architecture and Habitat Garden													
ED3412	植物景观规划设计	2.0	32	12	20	三	1	限选					
landscape plants planning and design													
ED3416	人居环境与健康	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Living Environment and Health													
ED3413	乡村策划与营建	2.0	32	4	28	三	2	限选					
Rural Planning and Construction													
ED3414	室内植物景观设计	2.0	32	20	12	三	2	限选					
Indoor Plant Landscape Design													

ED3415	康复景观理论与实践	2.0	32	28	4	三	2	限选					
Rehabilitation Landscape Theory and Practice													
总		14.0	224	120	104								

3. 专业实践类课程 要求最低学分：16 学分

(1) 各类实习、实践 要求最低学分：8 学分

1) 建筑与城市设计方向 要求最低学分：4 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED1301	美术实习	1.0	32	0	32	一	3	必修					
Practice of Painting													
ED1401	创意美术实习	1.0	32	0	32	一	3	限选					
Practice of Creative Painting													
ED2308	历史建筑测绘与调查	2.0	32	0	32	二	3	必修					
Survey and Drawings Practice of Historic Architecture													
总		4.0	96	0	96								

2) 景观与生态设计方向 要求最低学分：4 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED1301	美术实习	1.0	32	0	32	一	3	限选					
Practice of Painting													
ED3307	专业实习（苏杭实习）	2.0	64	0	64	三	2	必修					
Field Trip Study													
IP012	PRP（本科生研究计划）	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Participation in Research Program													
总		5.0	128	32	96								

(2) 军事技能训练 要求最低学分：2 学分

1) 必修 要求最低学分：2 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
------	------	----	-----	------	------	----	------	------	------	------	------	------	----

MIL120 2	军训	2.0	112	0	112	—	1	必修					
Military Training													
总		2.0	112	0	112								

(3) 专业综合训练 要求最低学分：6 学分

1) 必修 要求最低学分：12 学分

建筑与城市设计方向建议修读ED4301、景观与生态设计方向建议修读ED4302

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ED4302	毕业设计（论文）（环境设计-景观与生态设计方向）	6.0	192	0	192	四	2	限选					
Graduation Design (Thesis)													
ED4301	毕业设计（论文）（环境设计-建筑与城市设计方向）	6.0	192	0	192	四	2	限选					
Graduation Design (Thesis) (Environmental Design – Architecture and Urban Design)													
总		12.0	384	0	384								

4. 个性化教育课程 要求最低学分：6 学分

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。

(1) 个性化教育 要求最低学分：6 学分

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。