

2022年级环境科学与工程-辅修专业课程设置一览表

1. 专业基础课程 要求最低学分：9 学分

辅修专业总学分不少于21学分，辅修专业课程如与主修专业课程相同（代码一致）时，须优先满足主修专业学分要求，学生应在辅修专业中修读其它选修课满足辅修学分要求。

(1) 必修 要求最低学分：9 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
ENVR4201	环境化学	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Environmental Chemistry													
ENVR3203	环境工程原理	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Principles of Environmental Engineering													
ENVR3202	环境监测	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Environmental Monitoring													
总		9.0	144	144	0								

(2) 选修 要求最低学分：0 学分

2. 专业核心课程 要求最低学分：10 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
ENVR4224	环境规划与管理	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Environmental Planning and Management													
ENVR4206	大气污染控制工程	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Air Pollution Control													
ENVR4207	水处理工程	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Water and Wastewater Treatment Engineering													
ENVR4209	固体废弃物处理和处置	3.0	48	48	0	三	2	限选					
the Design of Solid Waste Disposal Facilities													
ENVR4304	环境工程实验	2.0	64	0	64	三	2	限选					
Environmental Engineering Experiment													
总		13.0	240	176	64								

3. 专业选修课程 要求最低学分：2 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
ENVR3207	环境生态学	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Enviromental Ecology													
ENVR4204	环境评价	2.0	32	30	2	三	1	限选					
Environmental Evaluation													
ENVR4211	可持续能源	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Sustainable Energy													
ENVR4227	碳资源循环学	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Carbon Cycle Studies													
ENVR4222	环境健康科学	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Environmental Health Science													
ENVR4218	危险废物控制原理	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Hazardous Waste Management													
ENVR4230	EHS与可持续发展领导力	2.0	32	26	6	四	1	限选					
EHS and Sustainability Leadership													
总		14.0	224	216	8								