《2016级辅修专业实施细则》（环境科学）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开设专业 | | | 环境工程 | | | | 接收名额 | 50 | | |
| 教学计划 | 序号 | 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课形式 | | 开课时间 | 课堂最小容量 |
| 1 | 学类核心 | ES05008 | 环境监测与分析化学 | 4 | 64 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 2 | 学类核心 | ES04007 | 环工原理与设备 | 4 | 64 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 3 | 学类核心 | ES05009 | 环境工程微生物 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第6学期 | 15 |
| 5 | 学类核心 | ES04001 | 无机化学A | 4 | 64 | 跟班修读 | | 第1学期 | 15 |
| 6 | 学类核心 | ES04002 | 有机化学A | 4 | 64 | 跟班修读 | | 第3学期 | 15 |
| 7 | 学类核心 | ES04005 | 物理化学A | 4 | 64 | 跟班修读 | | 第4学期 | 15 |
| 8 | 学类核心 | ES05004 | 基础化学实验 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第3学期 | 15 |
| 9 | 学类核心 | ES04003 | 工程力学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第4学期 | 15 |
| 10 | 学类核心 | ES04004 | 流体力学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第4学期 | 15 |
| 11 | 专业核心 | ES05018 | 环境毒理学 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第7学期 | 15 |
| 12 | 专业核心 | ES05011 | 大气污染控制工程 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第6学期 | 15 |
| 13 | 专业核心 | ES05012 | 水污染控制工程 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第6学期 | 15 |
| 14 | 专业核心 | ES05020 | 环境影响评价与规划 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第7学期 | 15 |
| 15 | 专业选修 | ES05019 | 固体废物处理与处置 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第7学期 | 15 |
| 16 | 专业选修 | ES06044 | 环境化学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第7学期 | 15 |
| 17 | 专业选修 | ES06018 | 生态学 | 2 | 48 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 18 | 专业选修 | ES06015 | 景观生态学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第6学期 | 15 |
| 19 | 专业选修 | ES06020 | 仪器分析 | 3 | 48 | 跟班修读 | | 第7学期 | 15 |
| 20 | 专业选修 | ES05013 | 给水排水管道工程 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 21 | 专业选修 | ES06006 | 环境工程CAD | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第6学期 | 15 |
| 22 | 专业选修 | ES06046 | 环境生物化学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 23 | 专业选修 | ES06021 | 物理性污染控制（噪声） | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 24 | 专业选修 | ES06019 | 环境土壤学 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 25 | 集中实践 | ES10006 | 环工原理课程设计 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 第5学期 | 15 |
| 26 | 集中实践 | ES10007 | 水污染控制课程设计 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 短3学期 | 15 |
| 27 | 集中实践 | ES10008 | 大气污染控制课程设计 | 2 | 32 | 跟班修读 | | 短3学期 | 15 |
| 28 | 集中实践 | ES10004 | 专业认知实习 | 2 | 16 | 跟班修读 | | 短2学期 | 15 |
| 29 | 集中实践 | ES10010 | 毕业论文或设计 | 12 | 192 | 跟班修读 | | 第8学期 | 15 |
| 总学分：学类核心 29学分；专业核心 12学分；专业选修22学分；集中实践19学分；总计63+19学分。  上述课程为与2015版培养方案配套的辅修专业教学计划课程列表，适用于新一轮培养方案修订前各年级辅修专业。  学院教学委员会主任签名： 年 月 日 | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | 跟班修读 |  | 15 |
| 说明：1.“开课形式”请标注“跟班修读”或“辅修假期课程”；  2. 如为“辅修假期课程”请在“开课时间”栏标注开课学期，如“2017-2018春季学期周末（晚上）”或“2017-2018暑期”；  3.如“辅修假期课程”选课人数小于“课堂最小容量”的是否开班由学院确定并告知选课学生。 | | | | | | | | | | |
| 报名条件 | 1. 申请辅修专业的学生须为我校在籍普通全日制本科生。 2. 只招收理工科专业学生。 3. 学生按计划修读主修专业过程中，主修专业通识必修课与核心课程无补考，确实学有余力，可在学校规定时间提交辅修申请。 4. 学生在主修专业排名在前30%。 | | | | | | | | | |
| 遴选办法 | 1. 满足辅修专业报名条件，并在环境工程专业接受名额内，原则上均予录取； 2. 优先招收我校化学、生物、材料、物理、自动化等相关专业学生； 3. 其他专业按加权成绩排名录取； 4. 同一主修专业学生按加权成绩择优录取。 | | | | | | | | | |

学院领导签名（公章）： 年 月 日

（学院自动续页）