# 常州大学怀德学院专转本专业教学计划安排表

**专业：环境工程（专业代码：082502）**

| 一、通识教育必修课程（A1类课程） | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 实践与实验学时数 | 学分 | 开课学期 & 周学时(实验学时)或周次 | | | | | | | |
| | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 72370052 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 40 | | 2.5 | | | | | 3* | | | |
| 7M030062 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics For a New Era | 48 | | 3.0 | | | | | 3* | | | |
| 72451-2# | 形势与政策<br>Situation and Policy | 32 | | 1.0 | | | | | 每学期安排8学时 | | | |
| **A1** | 应修小计 | 120 | | 6.5 | | | | | | | | |
| **A** | 应修合计 | **120** | | **6.5** | | | | | | | | |
| 二、专业基础课程（B） | | | | | | | | | | | | |
| **1.专业基础必修课程（B1类课程）** | | | | | | | | | | | | |
| 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 实践与实验学时数 | 学分 | 开课学期 & 周学时(实验学时)或周次 | | | | | | | |
| | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 62970022 | 环境工程导论<br>Introduction to Environmental Engineering | 16 | **0** | 1.0 | | | | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37110084 | 工程制图与CAD<br>Graphing of Engineering and computer aided design | 64 | 26 | 4.0 | | | | | 4 | | | |
| 35020044 | 水分析化学<br>water Analytical Chemistry | 32 | 8 | 2.0 | | | | | 4* | | | |
| 37120064 | 环境监测<br>Environmental Monitoring | 48 | 8 | 3.0 | | | | | 4* | | | |
| 37130082 | 环境工程原理★<br>Principles of Environmental Engineering | 64 | 0 | 4.0 | | | | | | 6* | | |
| 37140064 | 环境工程微生物学<br>Environmental Engineering Microbiology | 48 | 16 | 3.0 | | | | | | 5* | | |
| 37200042 | 环保设备基础<br>Environmental equipment infrastructure | 40 | 0 | 2.5 | | | | | | 4* | | |
| **B1** | **应修小计** | **312** | **58** | **19.5** | | | | | | | | |

**2.专业基础选修课程（B3类课程）**

| 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 实践与实验学时数 | 学分 | 开课学期 & 周学时(实验学时)或周次 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 34010042 | 专业外语<br>Professional foreign languages | 32 | | 2.0 | | | | | | 4 | | |
| 45000044 | 电工技术<br>Electrical technology | 32 | 4 | 2.0 | | | | | | 3 | | |
| 34100032 | 水工仪表与自动控制<br>Hydraulics and Automatic Control | 24 | | 1.5 | | | | | | | 2 | |
| 35210042 | 环境生态学<br>Environmental ecology | 32 | | 2.0 | | | | | | 3 | | |
| 37310042 | 环境化学<br>Environmental Chemistry | 32 | | 2.0 | | | | | | | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36110032 | 环境数据处理与数学模型<br>Environmental data processing and mathematical model | 24 | | 1.5 | | | | | | 3 | | |
| **B3** | **应修小计** | **112** | | **7.0** | | | | | | | | |
| **B** | **应修合计** | **424** | | **26.5** | | | | | | | | |

**三、专业课程（C）**

**1.专业必修课程（C1类课程）**

| 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 实践与实验学时数 | 学分 | 开课学期 & 周学时(实验学时)或周次 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 37410102 | 水污染控制工程★<br>Water Poll-ution Control Engineering | 80 | | 5.0 | | | | | 4*/40<br>2.5 | 4*/40<br>2.5 | | |
| 37080082 | 大气污染控制工程★<br>Air Poll-ution Control Engineering | 48 | | 3.0 | | | | | 4* | | | |
| 37170062 | 固体废物处理与处置★<br>Solid Waste Treatment and Disposal | 56 | | 3.5 | | | | | | 6* | | |
| 37490042 | 物理性污染控制★Physical Pollution Control | 32 | | 2.0 | | | | | | | 4* | |
| 37270042 | 环境评价与工业环境管理<br>Environmental Assessment and Industrial Environmental Management | 32 | | 2.0 | | | | | | 4* | | |
| **C1** | **应修小计** | **248** | | **15.5** | | | | | | | | |

**2.专业选修课程（C3类课程）**

| 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 实践与实验学时数 | 学分 | 开课学期 & 周学时(实验学时)或周次 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 36120042 | 水工程施工<br>Water project construction | 32 | | 2.0 | | | | | | | 4 | |
| 36050032 | 工业水处理技术<br>Industrial water treatment technology | 24 | | 1.5 | | | | | | | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35240042 | 环境工程概预算<br>Budget outline for environmental works | 32 | | 2.0 | | | | | | 4 | | |
| 62980042 | 碳中和概论<br>Introduction to Carbon Neutrality | 32 | | 2.0 | | | | | | | 4 | |
| **C3** | **应修小计** | 56 | | 3.5 | | | | | | | | |
| **C** | **应修合计** | **304** | | **19.0** | | | | | | | | |

**四、实践性教学环节**

| 实践性环节名称 | 类型 | 周数 | 学分数 | 学期 | 起止周数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 生产实习<br>Professional production practice | 校外 | 2周 | 2.0 | 5 | 13-14 |
| 环境工程实验<br>Environmental Engineering Experiment | 校内 | 30学时 | 1.5 | 7 | 10-13 |
| 大气污染控制工程课程设计<br>Course Design of Air Pollution Control Engineering Course | 校内 | 2周 | 2.0 | 5 | 15-16 |
| 水污染控制工程课程设计<br>Course Design for Water Pollution Control Engineering | 校内 | 2周 | 2.0 | 6 | 14-15 |
| 固体废物处理与处置课程设计<br>Course Design for Solid Waste Treatment and Disposal | 校内 | 2周 | 2.0 | 6 | 16-17 |
| 毕业环节<br>Graduation Thesis | 校内 | 26周 | 18.0 | 7-8 | 13-18，1-14 |
| 劳动教育实践<br>Labour Education Practice | 校内 | | 0.5 | 5-8 | 课外 |
| 创新创业与竞赛活动<br>Innovation , Entrepreneurship and Competition Activities | 校内 | | 1 | 5-8 | 课外 |
| 思想政治理论课实践<br>Practice Teaching of Political and Ideological Theory | 校内 | | 0.5 | 5 | 课外 |
| 课外体育锻炼<br>Extracurricular Physical Exercise | 校内 | | 2 | 5-6 | 课外 |
| 体育健康标准辅导测试<br>PE Health Standard Test | 校内 | | / | 5-8 | 课外 |
| **S类课程应修合计** | | | **31.5** | | |

说明：（1）周学时后用“*”标注的课程为考试课程；（2）毕业环节包含毕业实习、毕业设计、毕业论文等，其中毕业论文周数为18周。

制（修）订人：常杰云　　审核人：何俊瑜　　审定人：张志军