

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
72360122	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	40		2.5					6*			
7M030062	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48		3.0					6*			
75990062	英语读写	48		3.0				4				
72451-2#	形势与政策	32		1.0					每学期安排8学时			
A1	应修小计	168		9.5								
A	应修合计	168		9.5								
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
37100042	环境学导论Introduction to Environmental Science	16		1.0					2			
37110084	工程制图与CAD Graphing of Engineering and computer	64	26	4.0					4			
35020044	水分析化学 water Analytical Chemistry	32	8	2.0					4*			
37120064	环境监测 Environmental Monitoring	48	8	3.0					4*			
37130082	环境工程原理★ Principles of Environmental	64		4.0						4*		

37140064	环境工程微生物学 Environmental Engineering	48	16	3.0							4*	
37200042	环保设备基础 Environmental equipment	40		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Professional foreign languages	32		2.0							2		
45000044	电工技术Electrical technology	32	4	2.0							3		
34100032	水工仪表与自动控制 Hydraulics and Automatic	24		1.5								2	
35210042	环境生态学Environmental ecology	32		2.0							3		
37310042	环境化学Environmental Chemistry	32		2.0								3	
36110032	环境数据处理与数学模型 Environmental data processing and mathematical	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★Water Pollution Control	80		5.0						4*/40 2.5	4*/40 2.5		
37080082	大气污染控制工程★Air Pollution Control	64		4.0						4*/32 2.0	4*/32 2.0		
37170062	固体废物处理与处置★ Solid Waste Treatment and	56		3.5						5*			
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 Environmental Assessment and Industrial Environmental	32		2.0							4*		

C1	应修小计	264		16.5								
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Water project construction	32		2.0							4	
36050032	工业水处理技术Industrial water treatment technology	24		1.5							3	
35240042	环境工程概预算 Budget outline for environmental works	32		2.0							4	
C3	应修小计	56		3.5								
C	应修合计	320		20.0								
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Professional production practice		校外	2周	2.0	5	13-14						
环境工程实验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Course Design of Air Pollution Control Engineering Course		校内	2周	2.0	6	12-13						
水污染控制工程课程设计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Course Design for Solid Waste Treatment and Disposal		校内	2周	2.0	5	16-17						
毕业环节Graduation Thesis		校内	26周	18.0	7-8	7-18, 1-14						
劳动教育实践		校内		0.5	5-8	课外						
创新创业与竞赛活动		校内		1	5-8	课外						
思想政治理论课社会实践		校内		0.5	5	课外						
课外体育锻炼		校内		1	5-6, 每学期0.5学分	课外						
体育健康标准辅导测试		校内		/	5-8	课外						
S类课程应修合计					30.5							

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：张志军 审定人：余海洋