

# 环境科学与工程学院 016 级环境工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：环工 601, 环工 602

人数：67

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
选修	清洁生产原理与方法	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境经济学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程施工	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	7								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	环境工程专业实验	3.0	48		48				环境科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
	小计:	5								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	8.0	16			16			环境科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分值的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 016 级资源环境科学 2019-2020 学年教学计划

班级：资源 601, 资源 602

人数：60

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
选修	环境工程工艺设计	4.0	64	64					环境科学与工程学院	
	小计:	5								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业实习	3.0	3			3			环境科学与工程学院	
	小计:	3								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	9.0	18			18			环境科学与工程学院	
	小计:	11								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分值的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 016 级环境科学 2019 - 2020 学年教学计划

班级：环科 601, 环科 602

人数：60

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
	小计:	1								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	环境戏与管理	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境学专业实验	2.0	32		32				环境科学与工程学院	
必修	生产实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	环境微生物学	3.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境质量评价	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境质量评价课程设计	3.0	51		48	3			环境科学与工程学院	
必修	生态学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	16								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	7.0	14			14			环境科学与工程学院	
	小计:	9								
选修										
选修	毕业实习	3.0	3			3			环境科学与工程学院	
	小计:	3								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

- 注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;  
 2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 016 级水质科学与技术 2019 - 2020 学年教学计划

班级：水质 601, 水质 602

人数：50

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
选修	工业装备腐蚀与防护	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	微生物水处理技术	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	专业外语与文献检索	2.0	32	24			8		环境科学与工程学院	
	小计：	7								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	水质学实验技术	2.0	32		32				环境科学与工程学院	
必修	毕业实习	3.0	3			3			环境科学与工程学院	
必修	环境工程功能材料	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计：	7								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	9.0	18			18			环境科学与工程学院	
	小计：	11								

审核人签字：

审核时间：

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 016 级环境工程(3+2)2019-2020 学年教学计划

班级：环工 603

人数：40

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
选修	清洁生产原理与方法	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程施工	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境经济学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	7								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	环境工程专业实验	3.0	48		48				环境科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
	小计:	5								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	8.0	16			16			环境科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 016 级环境工程(专转本)2019-2020 学年教学计划

班级：环工 604

人数：30

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	环境类专业写作	1.0	16	16					环境科学与工程学院	
选修	清洁生产原理与方法	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程施工	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境毒理学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	7								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	环境工程专业实验	3.0	48		48				环境科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
	小计:	5								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	8.0	16			16			环境科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 017 级资源环境专业 2019 - 2020 学年教学计划

班级：资源 701, 资源 702

人数：44

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	物理化学实验-2	1.0	16		16				化学与分子工程学院	
必修	环境化工原理实验	1.0	16		16				环境科学与工程学院	
必修	环境仪器分析与监测实验	1.0	16		16				环境科学与工程学院	
必修	认识实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	物理化学C-2	2.0	32	32					化学与分子工程学院	
必修	环境化工原理	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	环境仪器分析与监测	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境微生物学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境土壤学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	水污染控制与资源化	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	水污染控制与资源化课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
	小计:	24								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	大气污染控制工程研究进展	4.0	64	64					环境科学与工程学院	
选修	资源学导论	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	工业固体废物资源化技术	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	资源环境法学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	10								
必修										
必修	环境微生物学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	社会实践	1.0	3			3			团委	
必修	环境影响评价	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	资源环境专业实验	3.0	48		48				环境科学与工程学院	
必修	环境影响评价课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
	小计:	11								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程安排的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 017 级环境科学 2019 - 2020 学年教学计划

班级：环科 701, 环科 702

人数：52

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	写作与表达	1.0	16	16					法学院	
选修	大气污染控制工程	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
选修	文献检索	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	实验设计与数据处理	2.0	32	24			8		环境科学与工程学院	
	小计:	8								
必修										
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	物理化学B-2	2.0	32	32					化学与分子工程学院	
必修	认识实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	物理化学实验B-2	2.0	32		32				化学与分子工程学院	
必修	生态学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	11								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	环境化学	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	环境毒理学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境监测	3.0	48	32	16				环境科学与工程学院	
必修	环境质量调查	3.0	3			3			环境科学与工程学院	
	小计:	12								
选修										
选修	水污染控制工程	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
选修	物理生化污染防治	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程CAD	2.0	32				32		环境科学与工程学院	
选修	环境经济学	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	9								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。



# 环境科学与工程学院 017 级水质科学与技术 2019 - 2020 学年教学计划

班级：水质 701, 水质 702

人数：61

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
<b>必修</b>										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	化工原理课程设计	2.0	2			2			化工学院	
必修	固体废物处理	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境工程设备	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	工业废水与废气处理	3.0	48	32	16				环境科学与工程学院	
必修	水处理原理与工艺	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	认识实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	大气污染控制工程	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	化工原理D	4.0	64	48	16				化工学院	
	小计:	24								
<b>选修</b>										
选修	给排水管道系统	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	聚合物化学与结构	4.0	64	48	16				环境科学与工程学院	
	小计:	6								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
<b>必修</b>										
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	物理化学污染防治	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境量评价	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	化工清洁生产工艺	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	电化学与腐蚀原理	4.0	64	48	16				环境科学与工程学院	
必修	水处理工程设计	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	水处理原理与工艺课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
	小计:	16								
<b>选修</b>										
选修	金属材料及其表面处理	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	实验设计与数据处理	2.0	32	20			12		环境科学与工程学院	
选修	发电工程与装置	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	6								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程负荷的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5 ~ 25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 017 级环境工程 019 - 2020 学年教学计划

班级: 环工 701, 环工 702

人数: 59

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	认识实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	固体废弃物处理	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	水污染控制工程课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	水污染控制工程	4.0	64	64					环境科学与工程学院	
	小计:	13								
选修										
选修	工业废水处理	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程设备	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程设计	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
选修	环境工程CAD	2.0	32				32		环境科学与工程学院	
	小计:	8								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	大气污染控制工程课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	生产实习	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	环境质量评价	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境质量评价课程设计	2.0	2			2			环境科学与工程学院	
必修	大气污染控制工程	3.0	48	48					环境科学与工程学院	
必修	物理污染防治	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
必修	环境法规与管理法规	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	16								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程学分的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 环境科学与工程学院 018 级环境科学与工程类 2019-2020 学年教学计划

班级: 环境类 801, 环境类 802, 环境类 803, 环境类 804, 环境类 805, 环境类 806, 环境类 807, 环境类 808

人数: 234

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	中国近现代史纲要	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
	小计:	3								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。