

环境科学专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展的，具有系统的环境科学基础知识和专业知识，得到环境科学研究的基本训练、具有分析和解决环境问题的能力、适应我国环境保护事业发展需求的，能从事环境科学研究、环境规划、环境监测、环境评价、环境管理、环境监理监察、环境技术开发与咨询以及环保产业开发等方面工作的复合型人才。

二、专业特色及实现途径

1、专业特色

本专业依托环境科学与工程学科，结合生物学、林学、生态学等优势，以环境污染生物与生态治理方法为核心，突出生物与生态技术特色，重点研究污水生态处理技术、重金属污染土壤的生态修复及污染耕地的安全高效利用等领域。

2、实现途径

科学合理地制定专业人才培养方案，建立完善的课程体系；优化学生的专业知识结构，促进知识能力和素质全面提高；加大实践教学课程学时，提升实践教学层次；建立一支稳定的优秀教学团队；在巩固已有实训基地的基础上，拓展新的实训基地建设。

三、培养要求及保障措施

1、培养要求

系统掌握环境科学的基础理论知识与基本技能，掌握环境科学研究、污染控制技术、环境评价规划管理的基本原理与方法，了解与本专业相关的经济、法律、管理等人文社科的基本知识。具有良好的思想品德素质、心理素质和身体素质，具有一定的科学研究和技术开发能力，具有环境监测、环境评价与管理、生态修复等方面的知识和基本技能。

毕业生主要获得以下方面的知识和能力：

(1) 熟练掌握环境科学的基础理论、基本知识和基本实践技能；掌握必要的数学、化学、生物、经济、法律、管理等相关学科的基础知识。

(2) 熟练掌握环境污染预防、控制与修复的基本原理和技术方法；掌握环境规划与管理、环境监测与评价等方面的基本知识与方法。

(3) 了解环境科学与工程技术的理论前沿及发展动态；了解国家环境保护、自然资源合理利用、可持续发展等有关政策和法规及环境保护产业的发展状况。

(4) 掌握文献检索、资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的科学研究、实验设计，归纳整理研究结果，撰写论文，专业学术交流的能力。

(5) 综合运用知识，具有良好的创新精神、创新意识和创新潜质，具有较强的团队合作意识。

(6) 掌握英语基本知识与应用技巧，具备一定的阅读、听说和写作能力；掌握计算机基本知识与计算机语言，具备利用相关软件进行过程模拟及科学演算的能力。

2、保障措施

(1) 完善课程体系与教学配套资源，强化教学运行过程管理及质量监控体系。

(2) 注重高层次人才引进及专任教师的培养，稳定并不断优化教学团队。

(3) 依托学科与科研平台，实施基础实验、专业综合实验与科研创新实验教学等三层次实验课程体系。

(4) 加大培养经费投入，保障人才培养目标的实现。

四、主干学科

环境科学与工程

五、主要课程

环境生态学、环境化学、环境生物学、环境土壤学、环境微生物学、环境监测、污染控制原理与技术、环境评价、环境规划、环境管理等。

六、学习年限

标准学习年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

七、毕业学分

185.5 学分

八、授予学位

工学学士

九、主要集中实践教学环节

主要实践环节包括认识实习、环境土壤学课程实习、环境生态学课程实习、环境监测课程实习、环境评价课程实习、环境规划课程实习、综合实习、生产实习、毕业实习、毕业论文等。

十、第二课堂活动要求

第二课堂涉及军事训练、就业指导、政治理论实践课、大学英语自主学习听说训练、心理健康教育，教学大部分由学校统一安排；第二课堂的创新创业活动，学生在校期间可结合自己的兴趣、特长和能力，自主合理安排时间，积极组织或参与活动，取得相应学分。

十一、课程设置、学分分配和毕业学分要求

本专业学生应修满下表规定的各类课程的基本学分 185.5，方可准予毕业。

课程设置、学分分配和毕业学分表

课 程 类 别		学 分	百分比(%)	备 注
通识教育课程	公共必修课	27.5	14.8	
	公共选修课	5	2.7	艺术类、创新创业类课程必选，共计 3 学分
专业教育课程	基础与学科基础必修课	71	38.3	
	专业必修课	18	9.7	
	学科基础选修课	8	4.3	
	专业选修课	10	5.4	
小计		139.5	75.2	其中，实验学分百分比为 15 %
实践教学	集中专业实践教学课程	18	9.7	
	毕业实习	16	8.6	
	毕业设计（论文）			
	第二课堂	12	6.5	
小计		46	24.8	
合 计		185.5		
毕业学分要求	必修学分	162.5		
	限选学分	18		
	任选学分	5		艺术类课程 2 学分、创新创业类课程 1 学分

十二、本科专业指导性教学进程计划

表一至表五

表一 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（必修课）

专业：环境科学

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时			各学年、学期计划学分安排								考核方式	
				总学时	讲课	实验	一学年		二学年		三学年		四学年			
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育课程	a24010269	大学英语精读 I	2	32	32		2									考试
	a24010390	大学英语精读 II	2	32	32			2								考试
	a24010460	大学英语高级选修课程 I	1.5	24	24				1.5							考试
	a24010470	大学英语高级选修课程 II	1.5	24	24					1.5						考试
	a18010080	思想道德修养和法律基础	2	32	32		2									考试
	a18010560	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(上)	2	32	32					2						考试
	a18010600	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(下)	2	32	32							2				考试
	a18010090	中国近现代史纲要	1.5	24	24				1.5							考试
	a18010470	马克思主义基本原理	2	32	32			2								考试
	a12010010	体育	2	32	32		2									考查
	a11010230	计算机基础	1	16	16		1									考试
	b11010049	计算机基础实验	1.5	24		24	1.5									考查
	a06020630	应用文写作	1.5	24	24		1.5									考试
	a33010001	军事理论	1	16	16			1								考查
	a33040021	心理健康教育 I	0.5	8	8		0.5									考查
	a33040010	心理健康教育 II	0.5	8	8			0.5								考查
	a04021000	大学生职业发展与就业指导	1	16	16		1									考查
	a18010680	形势与政策 I	0.5	8	6	2	0.5									考查
	a18010410	形势与政策 II	0.5	8	6	2		0.5								考查
	a18010700	形势与政策 III	0.5	8	6	2			0.5							考查
	a18010710	形势与政策 IV	0.5	8	6	2				0.5						考查
		小计		27.5	440	408	32	12	6	3.5	4	0	2	0	0	
	基础与学科基础课	a11010290	C++	2	32	32			2							考试
b11010190		C++实验	2	32		32		2							考查	
a20070010		环境科学专业导论	1	16	16		1								考查	
a07010759		高等数学 1(上)	5	80	80		5								考试	
a07010729		高等数学 1(下)	5.5	88	88			5.5							考试	
a01070570		线性代数 1	2	32	32			2							考试	
a07010390		概率论与数理统计 2	3.5	56	56			3.5							考试	
a07030520		无机及分析化学 2	4	64	64		4								考试	
b07030210		无机及分析化学 2 实验	3	48		48	3								考试	
a07000010		有机化学 1	2.5	40	40			2.5							考试	
b07000030		有机化学 1 实验	2	32		32	2								考试	
a07030550		物理化学 1	2.5	40	40			2.5							考试	

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时			各学年、学期计划学分安排								考核方式	
				总学时	讲课	实验	一学年		二学年		三学年		四学年			
							一	二	三	四	五	六	七	八		
	b07030240	物理化学1实验	1	16		16		1								考查
	a20070020	环境学概论	2	32	32			2								考试
	a01080180	环境生态学	2.5	40	40				2.5							考试
	a01079800	环境生物学	2.5	40	40				2.5							考试
	a01040080	环境化学	3	48	48				3							考试
	a01070560	环境仪器分析	1.5	24	24				1.5							考试
	b01040090	环境仪器分析实验	1.5	24		24			1.5							考查
	a01080300	环境土壤学	2.5	40	40					2.5						考试
	a01070580	环境微生物学	2.5	40	40				2.5							考试
	a01070590	环境系统分析	1.5	24	24						1.5					考试
	b01070420	环境系统分析实验	1.0	16		16					1					考查
	a01079630	环境工程原理	3	48	48					3						考试
	b01070970	环境基础实验	4	64		64				4						考查
	a01070600	环境毒理学	2.5	40	40					2.5						考试
	a01070200	环境监测	3	48	48						3					考试
	b01070980	环境监测实验	2	32		32					2					考查
	小计		71	1136	872	264	13.5	21	20	14.5	7.5	0	0	0		
专业课	a01070610	水污染控制原理与技术	3	48	48							3				考试
	a01070620	大气污染控制原理与技术	2.5	40	40							2.5				考试
	a01070630	固体废物污染控制原理与技术	2	32	32							2				考试
	b01070990	污染控制原理与技术实验	3.0	48		48						3				考查
	a01070170	环境规划	2.5	40	40							2.5				考试
	a01080370	环境影响评价	3	48	48								3			考试
	a01070160	环境管理学	2	32	32							2				考试
	小计		18	288	240	48	0	0	0	0	2	16	0	0		
合计			116.5	1864	1520	344	25.5	21.5	23.5	18.5	9.5	18	0	0		

表二 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（选修课）

专业：环境科学

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时			各学年、学期计划学分安排								考核方式
				总学时	讲课	实验	一学年		二学年		三学年		四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
公共选修课			5	80	80					1	1	1	2		
	小 计		5	80	80					1	1	1	2		
学科基础选修课	a01070460	环境专业英语	2	32	32					2				考查	
	a01080260	土壤污染与防治	2	32	32					2				考查	
	a01070640	环境 CAD 辅助设计	2	32	8	24					2			考查	
	a01070650	环境经济学	2	32	32					2				考查	
	a01070660	环保法律法规	2	32	32					2				考查	
	a01090360	地理信息系统	2	32	16	16					2			考查	
	a21010140	环境遥感	2	32	16	16					2			考查	
	b01070740	植物学	2	32	32						2			考查	
		小计(需选课程)		8	128			0	0	0	0	8	0	0	0
专业选修课	a01040010	环境研究进展	2	32	32								2	考查	
	a01070430	环境影响评价案例分析	2	32	32								2	考查	
	a01070670	环境污染生态修复工程	2	32	32								2	考查	
	a01070680	清洁生产及循环经济	2	32	32								2	考查	
	a01070690	区域生态规划	2	32	32								2	考查	
	a01010100	水土保持学	2	32	32								2	考查	
	a20040020	湿地生态工程	2	32	32								2	考查	
	a08040080	环境生物技术	2	32	32								2	考查	
	a01070700	环境工程概预算	2	32	32								2	考查	
	a01070710	环境工程监理	2	32	32								2	考查	
		小计(需选课程)		10	160			0	0	0	0	0	0	10	0
合 计			23	368			0	0	0	1	9	1	12	0	

表三 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（实践教学）

专业：环境科学

课程编码	课程名称	学时 或 周数	学 分	各学年、学期计划学分安排								考 核 方 式	
				一学年		二学年		三学年		四学年			
				一	二	三	四	五	六	七	八		
a12010020	体育选项课Ⅰ	32	1		1								考试
b12010010	体育选项课Ⅱ	32	1			1							考试
a12010040	体育选项课Ⅲ	32	1				1						考试
b01071000	毕业实习(环境科学)	2周	2									2	考查
b01071010	毕业设计(论文)(环境科学)	14周	14									14	考查
b01071020	认识实习(环境科学)	4周	4				4						考查
b01071030	环境土壤学课程实习	1周	1				1						考查
b01071040	环境生态学课程实习	1周	1				1						考查
b01070120	环境监测课程实习	1周	1						1				考查
b01071050	环境评价课程实习	1周	1						1				考查
b01071060	环境规划课程实习	1周	1						1				考查
b01071080	综合实习(环境科学)	3周	3						3				考查
a12010020	生产实习(环境科学)	3周	3						3				考查
合 计			34	0	1	1	7	0	9	0	16		

表四 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（第二课堂）

专业：环境科学

课程名称	学时	学分	开课学期	课程归口
军事训练与安全教育	2周	1	1	武装部、学工部
大学生职业发展与就业指导实践	22	0.5	8	各学院(分学期进行,第8学期录入成绩)
政治理论实践课(基础)	16	1	1	马克思主义学院
政治理论实践课(原理)	16	1	2	马克思主义学院
政治理论实践课(纲要)	8	0.5	3	马克思主义学院
政治理论实践课(概论上)	16	1	4	马克思主义学院
政治理论实践课(概论下)	16	1	6	马克思主义学院
大学英语自主学习听说训练课I	32	0.5	1	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课II	32	0.5	2	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课III	32	0.5	3	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课IV	32	0.5	4	外国语学院
心理健康教育实践课	16	0.5	2	学生工作部(分学期进行,第2学期录入成绩)
创新创业		3	8	各学院(分学期进行,第8学期录入成绩)
军事理论实践课	20	0.5	2	马克思主义学院
总计		12		

表五 中南林业科技大学本科专业学期学分分配表

专业：环境科学

学 年	学 期	理论教学学分		实践学分	小 计
		必修学分	选修学分		
第一学年	第一学期	25.5	0	2.5	28.5
	第二学期	21.5	0	3.5	30.5
第二学年	第三学期	23.5	0	2	22.5
	第四学期	18.5	1	8.5	25
第三学年	第五学期	9.5	9	0	21
	第六学期	18	1	10	26.5
第四学年	第七学期	0	12	0	12
	第八学期	0	0	19.5	19.5
合 计		116.5	23	46	185.5

环境工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有可持续发展绿色理念和创新意识，具备水、气、声、土壤、固体废弃物等污染控制的基本理论与技能，具有环境污染综合防治、自然科学和生态环境保护等方面的知识，能在环境工程及相关领域从事环境工程设计、规划、施工、监理、教育和研发等工作的高级工程技术人才。

二、专业特色及实现途径

(1) 专业特色

突出环境友好与资源节约主题，培养的学生具有扎实的环境工程理论知识、专业技术和工程设计能力，特别是在废水处理、土壤污染治理及行业清洁生产等方面有一定特色。

(2) 实现途径

- ① 确立科学合理的人才培养方案；
- ② 完善教学课程体系；
- ③ 加强网络在线课程建设；
- ④ 强化具有行业背景教学团队建设；
- ⑤ 优化实训基地，充分发挥实训基地功效。

三、培养要求及保障措施

1、培养要求

本专业要求学生系统掌握环境工程的基本理论和技术方法，掌握环境工程设计、施工、监理、研发的基本技能，具有工程、经济、法律、管理及相关人文社科知识的综合应用能力。

具体要求是：

(1) 熟练掌握环境工程的基础理论、基本知识和基本实践技能；掌握必要的数学、化学、工程、经济、管理等相关学科的基础知识；

(2) 掌握环境污染控制工程的基本原理和设计方法，了解环境科学与工程的理论前沿、环境保护产业发展的需求，了解污染物控制设施运营及管理；

(3) 具有良好工程设计及表达能力、综合运用知识解决问题能力、综合实验能力、工程实践及工程综合、自学能力等基本能力；

(4) 熟悉环境保护的方针、政策、法律法规、环境标准和污染治理技术规范；

(5) 掌握文献检索、资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的科学研究、实验设计，归纳整理研究结果，撰写论文、专业学术交流的能力，具有一定的创新能力和批判性思维能力；

(6) 掌握英语基本知识与应用技巧，具备一定的阅读、听说和写作能力；掌握计算机基本知识及计算机语言，具备利用相关软件进行过程模拟及科学演算的能力。

2、保障措施

- (1) 完善教学运行过程管理及质量监控体系；

- (2) 注重高层次人才的介绍及专任教师的培养，构建双师结构教学团队；
- (3) 完善教学配套资源，确保方案的顺利实施；
- (4) 加大培养经费投入，保障人才培养目标的实现。

四、主干学科

环境科学与工程

五、主要课程

工程制图、工程力学、环境工程原理、环境流体力学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与处置、物理性污染控制工程、环境规划与管理。

六、学习年限

标准学习年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

七、毕业学分

187 学分

八、授予学位

工学学士

九、主要集中实践教学环节

主要实践环节包括环境化学实验、环境监测实验、环境工程原理实验、环境工程微生物学实验、水污染控制工程实验、大气污染控制工程实验、固体废弃物处理与处置实验；水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与处置等课程设计、认识实习、金工实习、生产实习、毕业实习与设计（论文）等。

十、第二课堂活动要求

学生在校期间应结合自己的兴趣、特长和能力，自主合理安排时间，积极参加各类第二课堂活动，取得相应学分。

十一、课程设置、学分分配和毕业学分要求

本专业学生应修满下表规定的各类课程的基本学分 187，方可准予毕业。

课程设置、学分分配和毕业学分表

课 程 类 别		学 分	百分比(%)	备 注
通识教育课程	公共必修课	27.5	14.7	
	公共选修课	5	2.7	艺术类、创新创业类课程必选，共计 3 学分
专业教育课程	基础与学科基础必修课	72.5	38.3	
	专业必修课	18	9.7	
	学科基础选修课	8	4.3	
	专业选修课	10	5.3	
小 计		141	75.4	其中，实验学分百分比为 11.97%（占总学分）
实践教学	集中专业实践教学课程	18	9.6	
	毕业实习	16	8.6	
	毕业设计（论文）			
	第二课堂	12	6.4	
小 计		46	24.6	
合 计		187		
毕业学分要求	必修学分	164		
	限选学分	18		
	任选学分	5		艺术类课程 2 学分、创新创业类课程 1 学分

十二、本科专业指导性教学进程计划

表一至表五

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时			各学年、学期计划学分安排								考核方式	
				总学时	讲课	实验	一学年		二学年		三学年		四学年			
							一	二	三	四	五	六	七	八		
	b07030210	无机及分析化学2实验	3	48		48	3									考查
	a07000010	有机化学1	2.5	40	40			2.5								考试
	b01040110	有机化学实验1	2	32		32		2								考查
	a07030550	物理化学1	2.5	40	40				2.5							考试
	b07030240	物理化学1实验	1	16		16			1							考查
	a01040110	工程制图3	3.5	56	26	30			3.5							考试
	a01040120	工程力学3	3.5	56	48			3.5								考试
	a09020870	电工与电子技术3	3	48	48			3								考试
	b09020780	电工与电子技术3实验	1	16		16		1								考查
	a01040130	环境流体力学	2	32	32				2							考试
	b01040080	环境流体力学实验	1	16		16			1							考查
	a01079900	环境化学	2	32	32				2							考试
	a01080210	环境化学实验	0.5	8		8			0.5							考查
	a01080010	环境监测	2.5	40	40					2.5						考试
	b01070700	环境监测实验	1	16		16				1						考查
	a01040030	环境工程微生物学	2	32	32				2							考试
	b01040060	环境工程微生物学实验	1	16		16			1							考查
	a01080050	环境工程辅助设计	0.5	8	8					0.5						考试
	b01070690	环境工程辅助设计实验	1	16		16				1						考查
	a01079630	环境工程原理	4	64	64				4							考试
	b01040120	环境工程原理实验	0.5	8	8				0.5							考查
	a01040020	排水管网及泵站	2	32	32					2						考试
	小计		72.5	1160	882	270	13	21.5	24	7	7.5	0	0	0		
专业课	a01000100	水污染控制工程	4.5	72	72						4.5					考试
	b01070510	水污染控制工程实验	1.5	24		24					1.5					考查
	a01000140	固体废物处理与处置	2.5	40	40						2.5					考试
	b01000090	固体废物处理与处置实验	1	16		16					1					考查
	a01040140	大气污染控制工程	3	48	48						3					考试
	b01000220	大气污染控制工程实验	1	16		16					1					考查
	a01080250	物理性污染控制工程	2.5	40	40						2.5					考试
	a01079860	环境规划与管理	2	32	32						2					考试
		小计		18	288	232	56	0	0	0	0	4.5	13.5	0	0	
合计			118	1888	1522	358	25	27.5	27.5	11	11.5	15.5	0	0		

表二 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（选修课）

专业：环境工程

课程类别	课程编码	课程名称	学分	课内学时			各学年、学期计划学分安排								考核方式
				总学时	讲课	实验	一学年		二学年		三学年		四学年		
							一	二	三	四	五	六	七	八	
公共选修课			5	80	80					1	1	1	2		考查
	小计		5	80	80	0	0	0	0	1	1	1	2	0	
学科基础选修课	a01079850	环境生态学	2	32	32						2				考查
	a01040040	环境土壤学	2	32	32						2				考查
	a01040150	土建工程基础	2	32	32						2				考查
	a01040160	环境工程概预算	2	32	32						2				考查
	a01070460	环境专业英语	2	32	32						2				考查
	a01040180	环境生物工程	2	32	32						2				考查
	a01079650	环境工程技术经济学	2	32	32						2				考查
		小计(需选课程)		8	128	128	0	0	0	0	0	8	0	0	0
专业选修课	a01040010	环境研究进展	2	32	32								2		考查
	a01040190	环保设备及仪表	1	16	16								1		考查
	a01040200	人工湿地污水处理技术	2	32	32								2		考查
	a01040210	环境影响评价	2	32	32								2		考查
	a01080090	环保法律法规	1	16	16								1		考查
	a01040220	环境污染生态修复工程	2	32	32								2		考查
	a01040230	环境工程监理	2	32	32								2		考查
	a01079390	环境毒理学	2	32	32								2		考查
	a08010510	污染生态学	2	32	32								2.0		考查
	a01080260	土壤污染与防治	2	32	32								2.0		考查
	a01040240	地理信息系统4	2	32	32								2.0		考查
		小计(需选课程)		10	160	160	0	0	0	0	0	0	0	10	0
合计			23	368	368	0	0	0	0	1	9	1	12	0	

表三 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（实践教学）

专业：环境工程

课程编码	课程名称	学时 或 周数	学 分	各学年、学期计划学分安排								考 核 方 式	
				一学年		二学年		三学年		四学年			
				一	二	三	四	五	六	七	八		
a12010020	体育选项课 I	32	1		1								考查
b12010010	体育选项课 II	32	1			1							考查
a12010040	体育选项课 III	32	1				1						考查
b01040130	毕业实习(环境工程)	2周	2									2	考查
b01040140	毕业设计(论文)(环境工程)	14周	14									14	考查
b17020140	金工实习 2	2周	2			2							考查
b01040150	专业认识实习(环境工程)	3周	3				3						考查
b01070100	环境监测课程实习	1周	1						1				考查
b01040160	水污染控制工程课程实习与设计	3周	3						3				考查
b01040170	大气污染控制工程课程实习与设计	1周	1						1				考查
b01040180	固体废物处理处置课程设计	1周	1						1				考查
b01040190	生产实习(水、气、固)	4周	4						4				考查
合 计			34	0	1	3	4	0	10	0	16		

表四 中南林业科技大学本科专业指导性教学进程计划（第二课堂）

专业：环境工程

课程名称	学时	学分	开课学期	课程归口
军事训练与安全教育	2周	1	1	武装部、学工部
大学生职业发展与就业指导实践	22	0.5	8	各学院(分学期进行, 第8学期录入成绩)
政治理论实践课(基础)	16	1	1	马克思主义学院
政治理论实践课(原理)	16	1	2	马克思主义学院
政治理论实践课(纲要)	8	0.5	3	马克思主义学院
政治理论实践课(概论上)	16	1	4	马克思主义学院
政治理论实践课(概论下)	16	1	6	马克思主义学院
大学英语自主学习听说训练课 I	32	0.5	1	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课 II	32	0.5	2	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课 III	32	0.5	3	外国语学院
大学英语自主学习听说训练课 IV	32	0.5	4	外国语学院
心理健康教育实践课	16	0.5	2	学生工作部(分学期进行, 第2学期录入成绩)
创新创业	2周	3	8	各学院(分学期进行, 第8学期录入成绩)
军事理论实践课	20	0.5	2	马克思主义学院
总 计		12		

表五 中南林业科技大学本科专业学期学分分配表

专业：环境工程

学 年	学 期	理论教学学分		实践学分	小 计
		必修学分	选修学分		
第一学年	第一学期	25	0	2.5	27.5
	第二学期	27.5	0	3.5	31
第二学年	第三学期	27.5	0	4	31.5
	第四学期	11	1	5.5	17.5
第三学年	第五学期	11.5	9	0	20.5
	第六学期	15.5	1	11	27.5
第四学年	第七学期	0	12	0	12
	第八学期	0	0	19.5	19.5
合 计		118	23	46	187