

**资源循环科学与工程专业辅修学士学位2023级本科指导性教学计划进程表**

课程编码	课程名称	考试	学分	学时分配				各学期计划学分																开课单位
				总学时	讲课	实验	实践	1	I	2	II	3	III	4	IV	5	V	6	VI	7	VII	8		
								19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	
0007487	材料科学基础（双语）	考试	3.5	56	50	6								3.5										材料科学与工程学院
0002545	材料工程基础 I	考试	4	64	64												4							材料科学与工程学院
0007670	工业生态学	考试	4	64	64										4									材料科学与工程学院
0005953	环境材料基础	考试	2	32	32												2							材料科学与工程学院
<b>学科基础课</b>		<b>小计</b>	<b>13.5</b>	<b>216</b>	<b>210</b>	<b>6</b>	<b>0</b>							<b>3.5</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		
0008045	冶金分离科学与技术	考查	3	48	48											3								材料科学与工程学院
0007009	资源循环工程设计	考查	2	32	32															2				材料科学与工程学院
0007859	清洁生产理论与技术	考查	2	32	32										2									材料科学与工程学院
0010408	资源环境经济学	考查	2	32	32															2				材料科学与工程学院
0008046	固体废弃物管理与资源化技术	考查	2	32	28	4											2							材料科学与工程学院
0010407	资源循环化工过程基础	考查	2	32	32															2				材料科学与工程学院
<b>专业课</b>		<b>小计</b>	<b>13</b>	<b>208</b>	<b>204</b>	<b>4</b>	<b>0</b>								<b>5</b>		<b>2</b>		<b>6</b>		<b>0</b>			
0008015	产品与流程生态设计实验	考查	1	32		32											1							材料科学与工程学院
0010412	资源循环综合实验	考查	2	64		64														2				材料科学与工程学院
0008018	毕业设计(论文)	考查	8	480			480															8		材料科学与工程学院
<b>实践环节</b>		<b>小计</b>	<b>11</b>	<b>576</b>		<b>96</b>	<b>480</b>								<b>0</b>		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>8</b>			
<b>总计</b>			<b>37.5</b>	<b>1000</b>	<b>414</b>	<b>106</b>	<b>480</b>							<b>3.5</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		
<b>先修课程</b>			高等数学、大学物理、普通化学、工程力学													<b>上课方式</b>		随班						

主管院长签字：

主管校长签字：

年 月 日

年 月 日