**2024-2025学年第2学期 材料科学与工程辅修课程选课指南（2020、2021、2023级）**

**材料科学与工程学院**

教学安排及选课工作细则

**面向对象：**

我校2021、2022、2023级在籍在校普通本科学生（主修专业为材料科学与工程除外）。

开设专业：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开设学院 | 辅修专业/学位 | 总学分 |
| 材料科学与工程学院 | 材料科学与工程 | 2021、2022级：28分（专业）/55分（学位）；  2023级：28分（专业）/54.5分（学位）。 |

2021、2022级学分绩点要求：

辅修专业/学位学分绩点要求：

（1）参照东南大学学分制管理办法及本科生修读辅修专业/辅修学位管理办法（暂行），修满本辅修学位计划学分要求55学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

（2）不满足辅修学位授予条件，但已修辅修学位计划课程（不含毕业论文）达到28学分，可获得辅修专业证书。

2023级学分绩点要求：

辅修专业/学位学分绩点要求：

（1）参照东南大学学分制管理办法及本科生修读辅修专业/辅修学位管理办法（暂行），修满本辅修学位计划学分要求54.5学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

（2）不满足辅修学位授予条件，但已修辅修学位计划课程（不含毕业论文）达到28学分，可获得辅修专业证书。

**教学进程:**

辅修学位教学计划从二年级开始辅修学习。辅修学位计划安排为6个学期。

2024-2025-2学期，面向2021、2022、2023级，开设课程如下：

2024-2025-1学期课程安排：

|  |  |
| --- | --- |
| 辅修课程 | 学分 |
| 材料科学基础实验 | 1.5 |

2024-2025-2学期课程安排：

|  |  |
| --- | --- |
| 辅修课程 | 学分 |
| 工程力学 | 3 |
| 实验室安全与准入 | 0.5 |
| 材料科学基础(上) | 3 |
| 物理化学(D)(上) | 2 |
| 固体物理基础 | 3 |
| 基础传输原理 | 3 |
| 高分子化学与物理 | 3 |
| 材料分析技术 | 3 |
| 材料力学性能 | 3 |

**上课与考核：**

按时上课，跟班期末统一考核。

附：2023级辅修学位计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 授课  学时 | 实验  学时 | 讨论  学时 | 课外  学时 | 周学时 | 授课  学年 | 授课  学期 | 考核  类型 |
| B05M0170 | 工程力学 | 3 | 40 | 8 | 8 | 8 | 4 | 二 | 2 | + |
| B1200540 | 实验室安全与准入 | 0.5 | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 2 | + |
| B1200560 | 材料科学基础(上) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 2 | + |
| B19M0120 | 物理化学(D)(上) | 2 | 32 | 16 | 0 | 0 | 3 | 二 | 2 | + |
| B1200570 | 材料科学基础 (下) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B1605570 | 电工电子技术基础 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 3 | + |
| B19M0130 | 物理化学(D)(下) | 2.5 | 32 | 16 | 0 | 0 | 2 | 二 | 3 | + |
| B1201481 | 材料科学基础实验 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 三 | 1 | - |
| B1200110 | 固体物理基础 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1200150 | 基础传输原理 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1200510 | 高分子化学与物理 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1200530 | 材料分析技术 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1201010 | 材料力学性能 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1200520 | 材料物理性能 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B1200551 | 材料分析实验 | 1 | 0 | 32 | 0 | 0 | 4 | 三 | 3 | - |
| B1201020 | 材料工程测试技术(研讨） | 3 | 36 | 0 | 12 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B1201030 | 计算材料学 | 3 | 46 | 20 | 0 | 0 | 4 | 三 | 3 | + |
| B1221010 | 薄膜技术(双语,研讨） | 2 | 22 | 0 | 10 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B1200400 | 毕业设计 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 四 | 3 | - |
| 合计 | | 54.5 | 672 | 92 | 30 | 8 |  |  |  |  |

辅修专业/学位学分绩点要求：

（1）参照东南大学学分制管理办法及本科生修读辅修专业/辅修学位管理办法（暂行），修满本辅修学位计划学分要求54.5学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

（2）不满足辅修学位授予条件，但已修辅修学位计划课程（不含毕业论文）达到28学分，可获得辅修专业证书。