**2024-2025学年第2学期 应用物理学 辅修课程选课指南**

**物理学院**

**教学安排及选课工作细则**

1. **面向对象：**

我校2021级、2022级、2023级在籍在校普通本科学生（主修专业为应用物理学、物理学的除外）。

1. **开设专业：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开设学院 | 辅修专业/学位 | 总学分 |
| 物理学院 | 应用物理学 | 24学分（专业）/48.5学分（学位） |

1. **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48.5学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

（2）不满足辅修学士学位授予条件，但已修辅修学位计划课程（不含毕业论文）达到24学分，可获得辅修专业证书。

**4. 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级、2022级、2023级，开设课程如下（具体上课安排以最新课表为准）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **辅修课程** | **学分** | **上课教师** | **上课安排** | **备注** |
| B1001060 | 数学物理方法(A) | 3 | 叶巍 |  | 2023 |
| B1001110 | 量子力学(A) | 1.5 | 杨永宏 |  | 暑期学校2022 |
| B1001091 | 热力学与统计物理 | 4 | 李升 |  | 2022 |
| B1001120 | 量子力学(B) | 3 | 杨永宏 |  | 2022 |
| B1001221 | 新材料中的光谱分析方法（全英文） | 2 | 章琦 |  | 2022 |
| B1001290 | 激光物理 | 3 | 范吉阳 |  | 2022 |
| B1001100 | 电动力学 | 4 | 孙悦 |  | 2021 |
| B1001160 | 半导体物理 | 3 | 王文辉 |  | 2021 |
| B1001190 | 超导物理 | 2 | 孙悦 |  | 2021 |
| B1003060 | 应用物理研学实验Ⅰ(研讨)（2选1） | 1 | 万东阳 |  | 2021 |
| B1003070 | 应用物理研学实验Ⅱ(研讨)（2选1） | 1 | 徐明祥 |  |

**上课与考核：**按时上课，原则上不允许免听

附：2021级、2022级、2023级 应用物理学 专业辅修学位计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1)大类学科基础课 | | | | | | | | | | | |
| 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 方式 | 备注 |
| B1001060 | 数学物理方法(A) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 2 | + |  |
| B1001070 | 数学物理方法(B) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B1001081 | 理论力学 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 3 | + |
| B1001110 | 量子力学(A) | 1.5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 6 | 三 | 1 | + |
| B1001091 | 热力学与统计物理 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 三 | 2 | + |
| B1001120 | 量子力学(B) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1001100 | 电动力学 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 四 | 2 | + |
| 合计 | | 22.5 | 360 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| (2)专业主干课 | | | | | | | | | | | |
| 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 方式 | 备注 |
| B1001221 | 新材料中的光谱分析方法（全英文） | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 2 | 三 | 2 | + |  |
| B1001290 | 激光物理 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B1001150 | 固体物理 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 三 | 3 | + |
| B1001170 | 结构与物性 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B1001160 | 半导体物理 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 四 | 2 | + |
| B1001190 | 超导物理 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 2 | 四 | 2 | + |
| B1003060 | 应用物理研学实验Ⅰ(研讨) | 1 | 0 | 16 | 16 | 16 | 2 | 四 | 2 | - | 2选1 |
| B1003070 | 应用物理研学实验Ⅱ(研讨) | 1 | 0 | 16 | 16 | 16 | 2 | 四 | 2 | - |
| 合计 | | 18 | 272 | 16 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |
| (2)集中实践环节（含课外实践）&暑期学校课程 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 考核方式 | 备注 |
| B1005020 | 毕业设计 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 四 | 2 | - |  |
| 3 | - |
| 合计 | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | () |  |  |  |  |

学分合计：48.5

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48.5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24学分，可获得辅修专业证书。