**2025-2026学年第2学期****测控技术与仪器本科专业**

**辅修课程选课指南**

**仪器科学与工程学院**

教学安排及选课工作细则

**一、面向对象：**

我校2023级、2024级在籍在校普通本科学生（主修专业为测控技术与仪器本科专业的除外）。

**开设专业：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开设学院 | 辅修专业/学位 | 总学分 |
| 仪器科学与工程学院 | 测控技术与仪器 | 51.5分（学位） |

**二、学分绩点要求：**

辅修学位学分绩点要求：

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51.5学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

**三、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。

2025-2026-2学期，面向2023、2024级开设课程如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **辅修课程** | **学分** | **上课教师** | **上课时间** | **上课地点** | **备注** |
| 电路基础 | 4 | 金世俊，李宏生 |  |  | 面向2024级 |
| 电路基础 | 4 | 祝燕华 |  |  |
| 电路基础 | 4 | 丁徐锴，赵立业 |  |  |
| 计算机结构与逻辑设计(双语) | 4 | 孙立博，秦文虎 |  |  |
| 计算机结构与逻辑设计(双语) | 4 | 李旭 |  |  |
| 自动控制原理 | 3 | 王立辉 |  |  | 面向2023级 |
| 自动控制原理 | 3 | 李瑶 |  |  |
| 传感器技术 | 3 | 李会军，宋爱国 |  |  |
| 传感器技术 | 3 | 朱利丰，宋爱国 |  |  |
| 测试信号分析与处理(双语) | 3 | 王爱民 |  |  |
| 测试信号分析与处理(双语) | 3 | 徐宝国 |  |  |
| 误差理论与数据处理（全英文） | 3 | 李钰雯 |  |  |
| 导航定位与控制技术综合设计（三选一） | 1 | 金博楠 |  |  |
| 信息导航与智能测控综合设计（三选一） | 1 | 孟骞 |  |  |
| 机器人传感与控制综合设计（三选一） | 1 | 崔建伟 |  |  |

注：以上三选一的课程，选择其中一门选修即可。其中本学期开设的课程导航定位与控制技术综合设计（三选一）、信息导航与智能测控综合设计（三选一）与培养方案中三选一（虚拟仪器与智能仪器综合设计、微机电与导航技术综合设计）的课程名称略有不同，实质为相同课程，修读后可以课程替换。

上课与考核：

按时上课，原则上不允许免听；考试月期间跟班考。

附：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 | 备注 |
| B2201020 | 电路基础 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 2 | + |  |
| B2201040 | 计算机结构与逻辑设计(双语) | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 2 | + |
| B2201030 | 信号与系统 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B2201050 | 电子电路基础 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 二 | 3 | + |
| B2201060 | 微机系统与接口(双语) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B2201091 | 工程力学B | 3 | 32 | 8 | 24 | 0 | 4 | 二 | 3 | + |
| B2201070 | 自动控制原理 | 3 | 44 | 8 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B2202010 | 传感器技术 | 3 | 44 | 8 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |  |
| B2202030 | 测试信号分析与处理(双语) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B2202101 | 误差理论与数据处理（全英文） | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B2201081 | 信息通信网络概论(全英文) | 2.5 | 32 | 16 | 8 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B2202050 | 精密机械设计基础 | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 4 | 三 | 3 | + |
| B2202110 | 智能仪器设计技术 | 3 | 40 | 16 | 0 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B2205171 | 虚拟仪器与智能仪器综合设计 | 1 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 四 | 2 | - | 三选一 |
| B2205172 | 微机电与导航技术综合设计 | 1 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 四 | 2 |  |
| B2205173 | 机器人传感与控制综合设计 | 1 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 四 | 2 |  |
| B2205030 | 毕业设计 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 四 | 3 |  |  |
| 合计 | | 51.5 | 640 | 88 | 32 | 0 |  |  |  |  |  |

学分合计：51.5