附件1

**集成电路设计与集成系统专业卓越班前二年主干课程**

**第一学年**

MS006001高等数学A(I) MS006002高等数学A(II) MS006007线性代数 PY006012大学物理(I) PY006003物理实验(I) HE006007大学体育(I)

ME006002图学基础与计算机绘图 CS006001X计算机导论与程序设计 TS001001工程概论（I）

**第二学年**

MC006003马克思主义基本原理概论 MS006008概率论与数理统计

PY006013大学物理(II) PY006004物理实验(II) IB006003电路、信号与系统实验(I)

MC006004毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 TS001002-14工程概论（II） IB006002-14信号与系统 MI204030集成电路物理基础 FL006003大学英语中级（I） MC006019习近平新时代中国特色社会主义思想概论 MI204001模拟电路与集成设计 MI204004电磁场与电磁波 MI204031现代半导体物理（双语） HE006010大学体育(IV)

IB006001-14电路分析基础 MI204043场论与复变函数 HE006009大学体育(III)

IB006004电路、信号与系统实验（II） MI204002数字逻辑与集成设计

MI204022电子线路与集成电路实验（I）

附件2

综合素质能力加分细则

综合素质能力认定范围主要包括科研成果、学科竞赛、发明创造、班级服务与社团活动、在校期间参军入伍服兵役、到国际组织实习情况等。计算过程中，各类竞赛和科研成果获得综合加分按照下列规则计算：①同一竞赛或项目多次获奖者，按获奖等级最高奖项记载加分，不得累加;②同一作品，参加不同类型项目多次获奖者，按项目中最高获奖等级记载加分，不得累加；综合素质能力加分累计最高不超过10分。具体项目加分标准如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加分类型 | 获奖项目 | 原始加分 |
| 科研成果 | 发表论文 | 1.以学生第一作者身份（或指导教师第一，学生第二）发表论文被SCI检索或被顶级会议收录（学院认定）计3分；2.发表在《[西安电子科技大学研究生发表学术论文参考目录](https://gr.xidian.edu.cn/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1281831001&wbfileid=1394812" \t "_blank)》规定的非SCI、EI检索的论文计1分 |
| 发明创造 | 个人发明专利 | 1.第一作者身份获得国家发明专利授权计3分；2.第一作者获得实用新型专利授权计2分；3.第一作者获得软件著作权授权计1分；4.第一作者受理国家专利（有专利受理号）记0.5。 |
| 学科竞赛 | 国际级学科竞赛 | （主持或参加前五名以内）国际特等奖记5分，特等奖提名记4.5分，一等奖记4分，二等奖记3.5分，三等奖记3分。 |
| 国家级学科竞赛 | （主持或参加前五名以内）特等奖记4分，一等奖记3.5分，二等奖记3分，三等奖记2.5分 |
| 省级学科竞赛 | （主持或参加前五名以内）特等奖记3分，一等奖记2.5分，二等奖记2分，三等奖记1.5分 |
| 校级学科竞赛 | （主持或参加前三名以内）校级奖记1分 |
| 创新创业类项目 | 国家大学生创新创业训练计划 | 主持或参加（创新项目排名前三名、创业项目前五名以内）结题优秀记3.5，合格记2.5分。 |
| 省大学生创新创业训练计划 | 主持或参加（创新项目排名前三名、创业项目前五名以内）结题优秀记2，合格记1.5分， |
| 学院大学生科研训练计划 | 主持结题优秀记1.5，合格记1分， |
| 互联网+大赛 | 主持或参加（项目排名前五名以内）国家级金奖记4，银奖记3.5分，铜奖记3分；省级金奖记2.5，银奖记2分，铜奖记1.5分 |
| 其它类竞赛获奖 | 各类文艺、体育获奖 | 国家级记3分，省级记2分 |
| 优秀学生干部 | 国家级记3分，省级记2分 |

学科竞赛包含竞赛项目：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 校学科竞赛实训基地或竞赛组织部门名称 | 竞赛名称 |
| 1 | 网络安全竞赛实训基地 | 1.全国大学生电子设计竞赛信息安全技术专题邀请赛2.全国大学生信息安全竞赛3.全国密码技术竞赛4.全国密码数学挑战赛 |
| 2 | 电子设计竞赛实训基地 | 1.全国大学生电子设计竞赛2.全国大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛3.全国大学生电子设计竞赛模拟电子系统专题邀请赛4.全国大学生电子设计竞赛信息科技前沿专题邀请赛5.陕西省（TI杯）模拟及模数混合电路应用设计竞赛 |
| 3 | 程序设计竞赛实训基地 | 1.ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛2.微软“创新杯”全球学生科技大赛3.中国大学生程序设计竞赛4.中国高校计算机大赛团体程序设计天梯赛5.陕西省大学生程序设计竞赛6.全国大学生软件创新大赛7.IEEE全球极限编程大赛 |
| 4 | 机器人和机械设计实训基地 | 1.全国大学生机械创新设计大赛2.全国大学生工程训练综合能力竞赛3.全国大学生智能汽车竞赛4.“飞思卡尔”杯全国大学生智能机器人大赛5.全国机器人锦标赛6.全国大学生机器人电视大奖赛 |
| 5 | “智能+”商业竞赛实训基地 | 1.全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛2.全国大学生物流设计大赛3.中国大学生计算机设计大赛4.陕西省工业工程创意改善大赛 |
| 6 | 数学与统计实训基地 | 1.美国大学生数学建模竞赛2.全国大学生数学建模竞赛3.全国大学生数学竞赛4.全国大学生统计建模大赛5.陕西省高等数学竞赛 |
| 7 | 外语学科竞赛基地 | 1.全国大学生英语竞赛2.全国大学生英语演讲比赛3.全国大学生英语写作大赛4.全国大学生英语辩论赛5.全国大学生英语阅读比赛6.西北高校英文辩论联盟赛7.陕西省大学生日语演讲赛 |
| 8 | 大学生科技实践创新基地 | 1.国家级大学生创新创业训练计划项目2.全国大学生电子设计竞赛省赛（TI杯）3.模拟及模数混合电路应用设计竞赛（TI杯）测评4.微电子学院本科生科研训练计划资助项目 |
| 9 | 其他 | 1.国际基因工程机器（IGEM）大赛2.中国MEMS传感器应用大赛3.全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛4.全国大学生光电创新设计大赛5.全国大学生控制仿真挑战赛6.全国大学生物理实验竞赛7.全国大学生化学实验邀请赛8.全国大学生生命科学竞赛9.全国大学生生物医学工程创新设计竞赛10.亚洲国际模拟联合国大会11.陕西省大学生化学实验邀请赛12.陕西省工业设计大赛13.全国大学生机器人大赛RoboMaster14.全国大学生通信网络部署与优化设计大赛15.全国虚拟仪器大赛16.全国大学生FPGA创新设计邀请赛17.全国大学生测量控制与仪器仪表创新设计大赛18.全国大学生物联网设计竞赛19.“西门子杯”全国智能制造挑战赛20.全国大学生化工设计竞赛21.全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛22.全国三维数字化创新设计大赛23.全国大学生市场调查与分析大赛24.中国大学生服务外包创新创业大赛25.中国高校计算机大赛——大数据挑战赛26.其他 |

附件3

集成电路设计与集成系统卓越班分流至普通班课程置换列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程****性质** | **卓越班课程** | **学分** | **普通班课程** | **学分** | **备注** |
| 必修 | 集成电路科学与工程学科导论 | 1 | 学科导论 | 1 | 原成绩 |
| 必修 | 现代半导体物理（双语） | 3 | 半导体物理导论(精品课程) | 3 | 原成绩 |
| 必修 | 现代半导体物理实验 | 0.5 | 半导体物理实验 | 0.5 | 原成绩 |
| 必修 | 集成电路研讨课 | 1 | 新生研讨课 | 1 | 原成绩 |
| 必修 | 集成电路物理基础 | 3 | 现代物理基础 | 3 | 原成绩 |
| 学院选修 | 半导体计算方法学 | 2 | 数值计算方法 | 2 | 原成绩 |
| 集成电路工程计算方法 | 2 | 数学物理方程 | 2 | 原成绩 |

附件4

微电子学院卓越班分流申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学号 |  | 民族 |  | 联系方式 |  |
| 申请学期 |  | 平均学分绩 |  | 排名 |  |
| 申请理由 |    签 名： 日 期： |
| 备注 |  |

附件5

**自愿分流退出卓越班承诺书**

姓名 学号身份证号 ，系西安电子科技大学微电子学院 级卓越班学生，我已全面了解了学校、学院的卓越班分流政策，经慎重考虑，自愿分流退出卓越班。

本人签名：

 年 月 日