

附件 1

卓越班前三年主干课程

第一学年

MC006001 思想道德与法治 MC006002 中国近现代史纲要 AM006001 军事理论
FL006001 大学英语(I) FL006002 大学英语(II) FL006003 大学英语中级(I)
FL006004 大学英语中级(II) FL006005 高级英语(I) FL006006 高级英语(II)
MS006001 高等数学 A(I) MS006002 高等数学 A(II) MS006007 线性代数
PY006001 大学物理(I) PY006003 物理实验(I) TC006001 金工实习
CS006001X 计算机导论与程序设计 ME006002 图学基础与计算机绘图

第二学年

MC006003 马克思主义基本原理 MC006004 毛泽东思想和中国特色社会主义理论
体系概论 MC006019 习近平新时代中国特色社会主义思想概论
FL006003 大学英语中级(I) FL006004 大学英语中级(II) PY006002 大学物理(II)
MS006008 概率论与数理统计 PY006004 物理实验(II) IB006002-14 信号与系统
MI204043 场论与复变函数 IB006001-14 电路分析基础 MI204004 电磁场与电磁波
IB006003/IB006004 电路、信号与系统实验(I、II) MI204031 现代半导体物理(双语)
MI204001 模拟电路与集成设计 MI204002 数字逻辑与集成设计
MI204030 集成电路物理基础 MI204032 现代半导体物理实验

第三学年

MI024007 集成电路专业英语 MI204033 先进半导体器件(双语)
MI204022/MI204023/MI204024 电子线路与集成电路实验(I、II、III)
MI204034 先进半导体器件实验 MI204035 硬件描述语言与可编程设计技术
MI204036 硬件描述语言与可编程设计技术实验 MI024030 数字信号处理(双语)
MI204037 模拟芯片与系统设计(双语) MI024056 数字芯片与系统设计(双语)
MI024057 集成电路制造技术与工艺实践 MI204039 集成电路测试技术与实践
MI204040 射频电路、芯片与系统 TC006002 电装实习

附件 2

综合素质能力加分标准

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以及充分体现学生德、智、体、美、劳等方面。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；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；实用新型专利授权、外观设计专利授权、集成电路布图设计授权、软件著作权各最多只能记载一次加分。综合素质测评模块成绩加分累计最高不超过 15 分。具体项目加分标准如下

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》规定的非 SCI、EI 检索的论文计 1 分。
发明创造	个人发明专利	（以学生第一作者身份（或指导教师第一，学生第二），以西电为第一单位，可获得加分） 1. 国家发明专利授权计 3 分； 2. 实用新型专利授权计 1.5 分； 3. 外观设计专利授权计 1.5 分； 4. 软件著作权授权计 0.5 分； 5. 集成电路布图设计授权计 0.5 分； 6. 国家发明专利获受理（有专利受理号）计 0.2 分。
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项目	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。

附件 3

学科竞赛加分认定范围

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

		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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RoboMaster 14. 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