

校内专业设置评议专家组意见

本专业聚焦集成电路设计、半导体光电器件两大核心培养方向，课程体系完整覆盖芯片设计、器件研发、制造工艺、封装测试微电子工程全产业链环节，同时深度推进产学研协同育人，与国内外头部企业建立深度合作，落地十余家校企联合实习实训基地，紧贴产业真实工程需求开展项目式实践教学。调整后的新版人才培养方案人才培养目标定位清晰精准，紧扣国家芯片产业与山东区域产业发展对工程应用型人才的核心需求，突出工程伦理、职业素养、工程实操技能与终身学习能力培养，充分契合“学业对接产业、理论融合工程”新工科育人模式内涵。课程设置与集成电路、半导体工程领域人才培养目标高度匹配，充分体现微电子全链条工程专业特色；各学期教学进度、课程排布、学分学时分配符合高校工科专业教学规律与教育主管部门相关规范，兼顾学生认知成长与工程能力循序渐进培养。

经专家组综合审议，调整优化后的微电子科学与工程专业人才培养方案培养目标明确，覆盖微电子全产业链的课程体系科学完善，师资队伍教学科研实力雄厚，校内工程实训平台、校外企业实习基地可充分满足工科实践教学全部要求，各项办学条件均达到工学学位授予专业建设标准。专家组一致同意，将微电子科学与工程专业原授予理学学位调整为授予工学学位。