《**工程科学实践II**》**考核要求**

吴健雄学院的专业导师制旨在为学生及早进入高水平科研平台、开展系统的科研训练提供资源平台。学生应积极主动，充分利用资源，在导师及其团队指导下完成科研训练计划。为促进专业导师制工作开展，培养方案中设置了2门实践类课程《工程科学实践I》（2学分）和《工程科学实践II》（3学分），分两阶段对导师制工作进行评价性考核。针对《工程科学实践II》，提出以下课程目标与考核要求。

**1.课程目标**

学生获得专业导师团队的指导，开展系统的科研训练；锻炼撰写规范的论文或专利的能力，能够独立撰写科研文档。

**2.考核要求**

应系统参与科研训练，独立撰写格式规范的科研论文1篇，或作为主要撰稿人发表科研论文1篇，或作为主要成员申报发明专利1项。

对于企业实习或参加创新创业实践的学生，应完成格式规范的论文或技术文档1篇，并能提供实习实践成果。

考核成绩 = 研究训练参与情况（50%）+ 文档质量（50%）

考核成绩以“优”“良”“中”“及格”“不及格”5个等级评分。

针对文档的考核，要求为独立撰写、符合学术规范、由导师签署意见并签名的研究论文或发明专利申请书；已发表论文和已受理的专利申请，要求学生为一作或导师一作、学生二作。实习或创新创业实践的文档由考核小组考核评定。

 **3.考核方式**

在大四上学期组织集中答辩，学生每人准备5分钟的PPT答辩，介绍大三暑期至大四上学期导师制工作开展情况及所取得的成果。

答辩过程学院邀请部分专业导师共同担任评委，每个答辩组3名评委，各自打分并进行综合评分。