《**工程科研实践训练I**》**考核要求**

吴健雄学院的学术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。为促进学术导师制工作开展，培养方案中设置了2门实践类课程《工程科研实践训练I》（3学分）和《工程科研实践训练II》（4学分），分两阶段对导师制工作进行评价性考核。针对《工程科研实践训练I》，提出以下课程目标与考核要求。

1.课程目标

了解科研过程，掌握科研开始阶段的工作方法；锻炼文献检索能力和撰写学术文档的能力，能够独立撰写符合学术规范的文献综述，并在此基础上对将要开展的研究项目提出自己的见解。

**2.考核要求**

学生应定期进入导师科研平台，学生在学术导师团队的指导下开展学习和训练，完成一定数量的文献阅读，基础要求为独立撰写符合学术规范的文献综述1篇，字数3000左右（供参考）。

已进行一定深度科研训练的，也可提交格式规范的科研论文1篇（字数5000字左右），或作为主要撰稿人的发表的科研论文1篇，或作为主要成员申报的发明专利1项。

对于企业实习或参加创新创业实践的学生，基础要求为应完成规范的调研报告。

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，未发表（受理）的研究论文或发明专利申请书，要求为独立撰写、符合学术规范、由导师签署意见并签名；已发表（受理）的论文和专利申请，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**

由学院组织集中答辩，学生每人准备5分钟的PPT答辩，介绍进入导师科研平台的工作开展情况，及取得的成果。同时提交符合要求的论文或文档。

答辩过程学院邀请专家担任评委，各自打分并进行综合评分，最后确定成绩等级。