

关于组织观摩《工程制图 2》校级公开课的通知

桂理工教务〔2026〕45号

各教学单位：

为深入推进我校教师数字素养提升与 AI 赋能教学实践，促进教师教学经验交流与研讨，引导教师积极探索智慧课堂、AI + 教学创新模式，深化课堂教学改革，学校教务处（教师教学发展中心）与土木工程学院教发分中心联合组织开展《工程制图 2》校级公开观摩课活动，现将相关事宜通知如下：

一、公开课主题

数智导学破解制图抽象难点：工程制图 AI 融合教学观摩课

二、公开课内容

课程章节	《工程制图 2》第六章，剖视图
课程内容	1.剖视图的形成；
	2.剖视图的画法；
	3.剖视图的分类；
	4.剖视图的剖切方法
人工智能赋能教育教学	授课中应用智能体制作了三维可视化辅助：AI 生成动态 3D 剖切模型，帮助学生理解剖视图形成过程，如 AI 智能体“建工图图”可回答学生关于剖切位置、视图选择等问题。 作业自动批改与反馈：AI 识别学生绘制的剖视图，检查剖面符号、标注规范等错误并即时反馈。

三、公开课信息

1. 课程教学信息

授课时间/节次	课程名称	授课教师	授课班级	授课地点
2026年04月27日 10:20-11:05 (周一第3节)	工程制图 2	刘晶	高分子 2024-1班	屏风 9303D

2. 授课教师简介

刘晶，副教授，曾获得广西高校青年教师教学竞赛一等奖，广西高校青年教师本科教学能手称号，首届全国高等院校数字化国际优质课程、广西首届高校教师教学创新大赛二等奖，桂林理工大学十佳授课教师，广西教学成果奖一等奖（参与）等荣誉。2024年11月赴武汉大学参加“桂林理工大学 AI 赋能教学及数字素养提升培训班”学习。

四、相关事宜

1.参与观摩研讨的教师请提前10分钟进入教室，手机调静音或振动，公开课后参加研讨活动，地点9306D。

2.本次观摩研讨活动纳入教师教学能力培养学分统计范围，可获得0.5个学分，以现场参与信息为准。

五、联系方式

教务处（教师教学发展中心）：杨瑾，3696655（雁山行知楼B307），5896040（屏风体育馆副楼502）。

教务处 教师教学发展中心

2026年4月24日