

# 我院《建筑材料》课程线上教学成果 入选省高校教学工作简报

2020年4月26日，我院《建筑材料》课程团队的线上教学改革成果——“1L14P”线上教学模式设计入选黑龙江省高校在线教学指导委员会发布的黑龙江省普通高等学校在线教学工作简报-本科第17期（见附件1），展示了东农水利线上教学经验与教学风采。

我院《建筑材料》课程团队由刘东、于艳春、刘嫻春、李晨洋、蒋睿奇、刘兴超6位老师组成。长期以来，课程团队始终爱岗敬业，锐意改革，不断强化课程建设，获得了校级精品课、校级精品资源共享课、校级精品在线开放课程等荣誉。《建筑材料》课程现为黑龙江省精品在线开放课程、黑龙江省线上线下混合式一流本科课程，依托智慧树在线教育平台已经在线运行到了第6个学期，为相关院校提供了优质的《建筑材料》课程在线学习资源。截至目前，已有80余所院校9900余名学生选用了该课程，2020年春夏学期，41所院校4200余名学生选用了该课程，为落实教育部“停课不停教、停课不停学”要求提供了有力支撑。《建筑材料》课程团队在工程教育专业认证理念指导下，强化课程教学改革，积极探索线上教学组织形式，创建了“1L14P”线上教学模式（见图1）。“1L”即一条主线：合理配置学生、教师、在线课程资源等课程要素，促进学生良好学习行为的养成，提升学生自主知识构建能力，进而达成课程教学目标；“14P”即支撑“1L”的14点举措：围绕课程主线（1L），开展的14方面线上教学活动（14P）。截止目前，师生在线互动9867次，

学生参与章测试累计 12808 人次，本校翻转课周测试完成率 95.75%，教师发布课程通知 190 个、翻转课周测试评论 86 次、作业评语 800 个，课程资料累计 3494 个，翻转课学习资源累计 2800 余个。校内外学生通过参与本课程各线上教学环节，自主学习能力、工程素养、创新意识及综合素质明显提升。

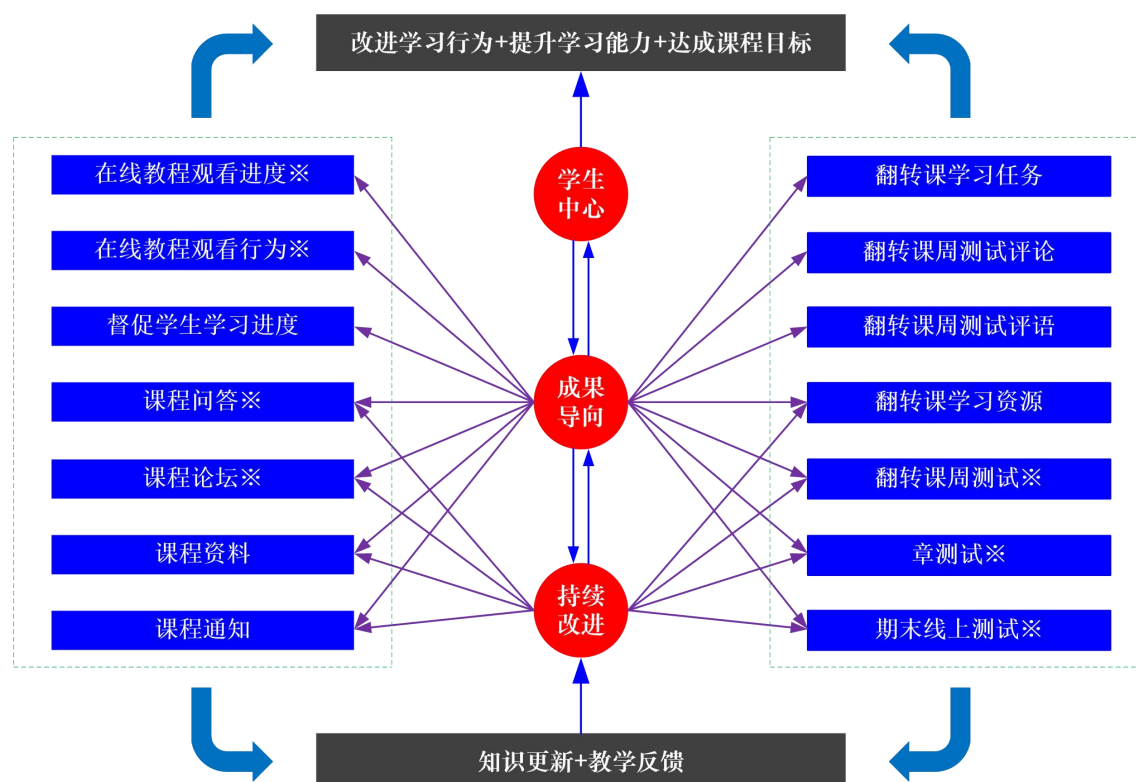


图1 《建筑材料》课程“1L14P”线上教学模式框架  
(注：图中“※”表示考核点)

号召学院全体教师，立足本岗，热爱教学，关心教学，钻研教学，强化学习过程考核，促进现代信息技术与课程教学的深度融合，巩固线上教学改革成果，积极争取校级、省级课程建设立项，为推进学院工程教育专业认证工作及本科教学质量提升做出积极贡献。

附件 1：黑龙江省普通高等学校在线教学工作简报（本科第 17 期）