

《水工混凝土结构》课程思政案例 10

章节	梁、板构造知识
知识点	截面形式与尺寸
思政元素	培养学生的规范意识和整体意识
案例内容	<p style="text-align: center;">梁板截面尺寸确定</p> <p>在讲授梁、板的截面尺寸确定时，必须满足《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2008）的构造规定要求，构造规定是长期科学试验和工程经验的总结，主要是设计时要兼顾施工方面的要求。否则，设计的梁、板构件施工时找不到相应的钢模板，无法进行施工，需要重新设计，造成不必要的浪费。</p> <p>培养学生在进行结构设计时，要牢固树立规范意识和整体意识。</p>
融入过程	梁板尺寸构造规定→设计时兼顾施工要求→培养学生的 规范意识和整体意识