

教学方法

根据本课程的教学目标要求和课程特点以及有关学情,选择适合于本课程的最优化教学法。综合考虑教学效果和教学可操作性等因素,本课程选用情境教学法、项目教学法、任务驱动教学法、分组讨论法和案例教学法等多种教学方法。

(1)情境教学法

根据职业岗位要求创设职业情景,激发学生学习兴趣,帮助学生理解和掌握知识,培养创新精神,提高学生岗位适应能力。

(2)项目教学法

课程的教学内容以项目为载体,将实际开发项目由教师作为一个项目任务引入到课程教学中,通过实施一个完整的工作项目进而获得项目成果。通过项目教学法的使用,实现以项目带动教学,将理论与实践很好的结合在一起,加强了对学生职业能力的培养,在实际教学中取得了非常好的效果。

(3)任务驱动法

任务驱动教学法配合项目教学法的实施,通过实际项目分析,设计若干学习情境,并将项目分解为若干个工作任务,确定任务名称、任务完成时间、任务目标及任务成果,通过工作任务的完成来驱动教学。

(4)分组讨论法

依据项目规模和学生人数,将学生分成若干个项目组,在项目实施的各个环节都要展开小组讨论,以解决当前问题和确定下一个工作步骤。

(5)案例教学法

针对项目开发过程中关键技术的应用,以项目案例为教材,运用多种方式启发学生独立思考,通过对具体案例的讨论和思考,诱发学生的创造潜能,从而形成学生自主学习、合作学习、研究性学习和探索性学习的学习氛围。