010001 建筑面积计算学习指南

一、任务描述

本任务完成聊城高级工程职业学校明德楼项目（地上5层，地下0层，层高3.6米，结构类型为框架结构）建筑面积的计算。

二、任务分析

学生从领取工作任务后，认真阅读施工图纸、准备资料并与指导教师沟通进一步明确相关要求：依据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），建筑面积计算规范 GBT50353-2013，完成聊城高级工程职业学校明德楼项目建筑面积的计算。

三、任务目标

1. 知识目标

- （1）熟悉建筑面积计算规则；
- （2）掌握办公楼主体建筑面积计算；
- （3）掌握办公楼附属建筑面积计算。

2. 能力目标

（1）能根据《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2010、《建筑结构制图标准》GB/T50105-2010，正确识读办公楼建筑施工图；

（2）能根据图集《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 16G101-3》正确理解抗震强度等级。

（3）能熟练应用《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）中的计算规则准确计算建筑面积。

3. 素质目标

- (1) 通过小组协作，培养学生自主学习能力及社会服务能力；
- (2) 通过识图图纸，培养学生耐心、踏实的工作态度；
- (3) 通过计算建筑面积，培养学生严谨工作态度；
- (4) 通过小组协作，锻炼学生的人际交往能力和团体合作意识。