河 北 建 筑 工 程 学 院

二○二一年硕士研究生入学考试自命题试卷 A

考试科目代码 501 考试科目名称 建筑设计I

|  |
| --- |
| （注意：所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效）  **学生活动中心设计（总分150分）**  北方某职业中学拟在校园内新建学生活动中心，设计要求结合周边环境进行布局，同时应体现大学生的精神风貌。   1. **设计要求**   基地位于校园北部，西侧临餐厅和学生公寓，东侧为操场，南侧为教学办公区。场地平整，基地内不考虑停车，建筑层数不少于两层。  项目用地面积2304㎡，总建筑面积控制在2400㎡（±10%），建筑用地见地形图（图1、图2）。   1. **功能用房和使用面积** 2. 社团活动室60×8=480㎡ 3. 200人学术报告厅（考虑地面每排升高） 4. 舞蹈排练厅180㎡ 5. 健身房180㎡ 6. 乒乓球室60㎡ 7. 棋牌室60㎡ 8. 展示120㎡ 9. 咖啡厅60㎡ 10. 休闲茶室60㎡ 11. 办公室20×6=120㎡ 12. 值班室20㎡ 13. 卫生间不少于2个，且总面积不少于80㎡ 14. 门厅、楼梯、电梯等自定 15. 其他个性化空间自定   **三、图纸内容及要求**  1、总平面图 1:500（可根据图幅适当调整）。  2、各层平面图 1:200。  3、立面图 1:200（不少于 2 个）。  4、剖面图 1:200（2 个，不同方向）。  5、透视图或轴测图 （不小于 A3 图幅）。  6、技术指标、设计说明及必要分析图。  7、图纸规格：全部图纸均为 A2 图幅白色绘图纸（420mm×594mm）。  8、表达方式不限。  **四、地形图**  **（图**1**）**  **qq**  **校园总平面图**  **（图**2**）**  qqq |