**建筑工程施工专业人才培养知识、能力和素质标准**

**一、知识结构**

l、掌握本专业所必需的文化基础理论知识；

2、熟练地掌握英语，英语水平应达到建筑工程施工专业要求的标准；

3、掌握计算机应用与操作基本知识；

4、掌握建筑测量、建筑材料、建筑制图与识图、建筑构造、建筑结构与识图有关的基本理论、基本知识；

5、掌握建筑测设、建筑施工现场管理、施工图的识读、等专业知识。

6、了解施工工艺流程的基本知识；

7、施工现场常见问题解决方法；

8、掌握结构施工图的识读的基本知识；

9、安全生产和绿色施工的基础知识。

**二、能力结构**

l、具有建筑项目建设、开发、管理及服务的基本能力；

2、具有建筑测量主要设备和仪器操作的基本能力；

3、具有一定的施工现场管理的能力；

4、具有使用和简单的维护仪器、工具的能力；

5、具有建筑测设的操作能力；

6、具有施工图纸的识图能力；

7、具有一定的安全生产、环境保护基本意识；

9、具有应用所学知识在施工现场使用并解决实际问题和进行技术革新的初步能力。

1. **素质要求**

1、具有敬业爱岗、诚实守信等职业道德意识；

2、具有遵守行为规范和社会公德的良好习惯以及较强的法制观念；

3、逐步树立正确的世界观、人生观、价值观的素质；

4、具有不断学习、改革创新创业精神；

5、具有良好的团队协作精神、协调能力及独立工作能力；

6、具有竞争意识。

7、有正确的世界观、人生观，有市场意识和竞争意识，有创新精神、爱岗敬业、法治观念强，教育良好的心理素质和健康的体魄。