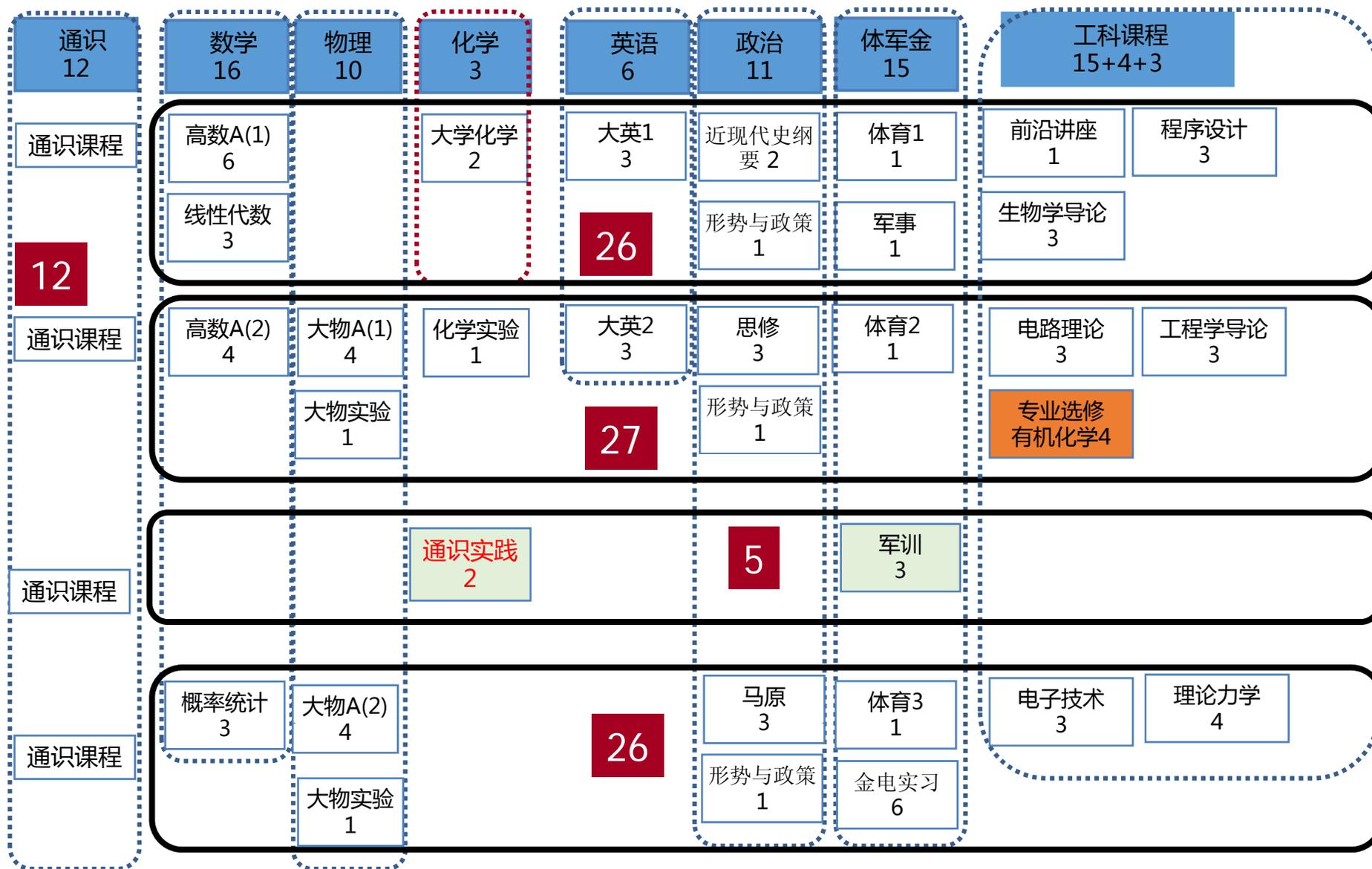
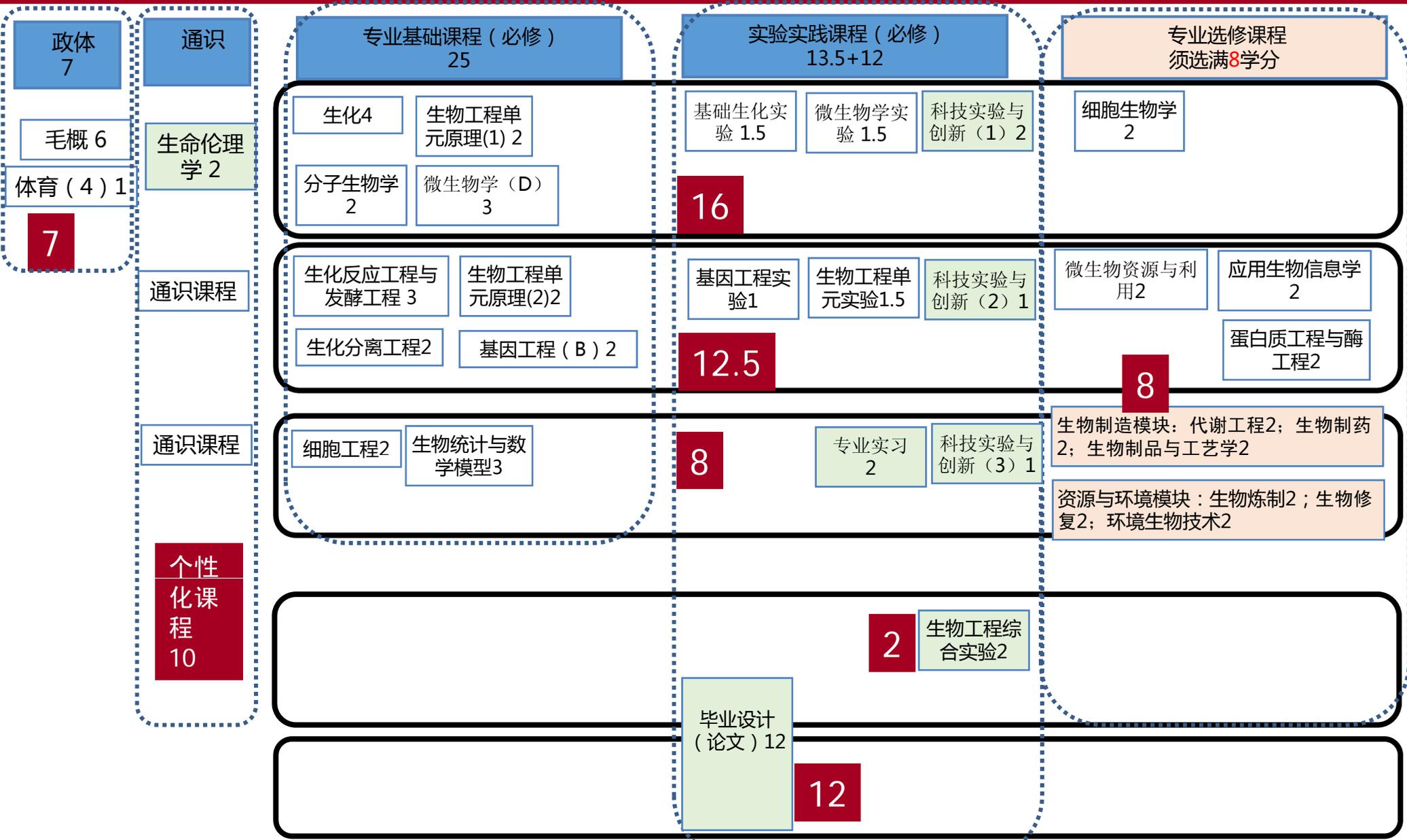


## 生物工程专业本科阶段课程拓扑图：平台期课程



拓扑图仅供参考，课程体系的具体要求以教务处文件为准

# 生物工程专业本科阶段课程拓扑图：学院阶段课程



环境模块：生物炼制、环境生物技术、微生物资源与利用、生物修复  
 制造模块：代谢工程、蛋白质与酶工程、生物制品与工艺学、生物制药