水资源概论是一门全校公选课，主要讲授我国和全世界范围的水资源概况，我国的[地表水资源](https://courses.gdut.edu.cn/mod/resource/view.php?id=2120)和地下水资源情况，地表水的水文观测和水文 计算，我国的江河分布及典型的水利工程，水污染的类型和防治措施。通过该课程的学习，不仅可以拓宽学生的知识面，开阔他们的视野，更能通过课程的教授使得学生意识到当前水资源的危机情况，提高他们节约利用水资源的意识。