**BME1101 《生物医学工程学导论》课程项目**

项目介绍：

本课程项目主要有以下几个目的：

1. 通过阅读相关文件，拓展并加深对生医工领域关键知识点的掌握；
2. 通过发掘临床问题及其底层的科学或技术问题，并尝试提出解决方案，锻炼科学与工程思维；
3. 锻炼团队合作能力。

在本项目中，学生们将自由组成多个团队，每队3-4人。 各团队将选定某一生医工领域内的问题，并开展文件调研，以拓展和加深对该问题的理解。文件调研结果要写入项目报告，且在项目考核中占比30%。

项目的问题可以从临床医学问题出发，但必须要找出其后面的相关科学或技术问题；也可以直接从某一生医工领域的科学或技术问题出发。发现科学或技术问题，并对此问题做出清晰、准确的阐述是本项目的最重要组成部分，在项目考核中占比40%。

发现问题之后，下一步是运用科学原理与工程思维，并尝试提出该问题的解决方案。将综合考核所提方案的创新性与可行性，并在项目考核中占比20%。

最后，我们也考核项目实施中每个团队所提交材料（如中期项目计划、期末项目报告、相关PPT或小视频）的文案，在项目考核中占比10%。

课程项目的日程安排如下：

* **11月6日:**发放本项目给学生
* **11月27日:** 上传初步项目计划 （最多6页）到Blackboard
* **12月8日**：完成对初步项目计划的中期考核，并提出反馈意见
* **2023年1月1日：**上传最终项目报告(最多10页，可以再加上一小视频或者PPT文件帮助解释报告) 到Blackboard
* **2023年1月8日**：完成对最终项目报告的期末考核