**20 21 -20 22 学年（ 秋 ）学期《生命科学导论实验》**

**【课 程 小 结】**

**2021 年 11 月 1 日**

**选课班级： 周日11班 （ 周六班 / 周日班）**

（小结要求：需为本人对本课程的真实感受与体会，字数要求500字以上，小四号字）

生物学是一门以实验为基础的基础科学，现代生物学的发展也有着很大的提升空间。有人曾说过：“21世纪是生物的世纪。”而生命科学导论实验这门课程不仅可以满足我对生物这门学科的兴趣，也能培养我的动手能力和科学素质。怀着对生物实验的向往，我选择了这门课程。

前两次上课是线上授课。我们学习了八个单元的基础知识和实验技巧。通过这些课程我知道了以前从未接触过的知识，像花程式的书写等。也知道了生科导在生活中有着如此重要的作用，它不仅是一门实验室内的课程，也时时刻刻在我们身边。在生理学实验单元中，老师传授了我们一些生活中可能会用到的血压、血型等常识，这使我对这门课程的亲近感又多了不少。在线上授课过程中，我还体验了虚拟仿真实验，通过它我知道了实验室的大致环境和做实验的艰辛和获得感。

实验是这门课程的核心。在后两次课程中，我来到了紫金港生物实验中心。我原以为实验会非常枯燥无聊，让我惊讶的是生物实验竟能如此有趣。生理学实验课上我们测量了自己的心电图、血压、血型，植物学实验课上我亲手试着做了一个培养基，并带回了一个植物组织培养的样本，现在它已经成长起来了！令我印象最深的是动物学实验单元，我体验到了解剖虾的感受，对生物学实验人员的敬佩之情油然而生。在各个实验课程中，我深入的去了解各种原理，实验操作的机理，一起的使用方法，学会了熟练地使用一些仪器。最重要的是让我体验到了我能全身心的投入到一件事情中去，在做实验之前就做好准备，知道每一个步骤是什么尤为重要。

在分子生物学I实验单元中，老师讲述了中国在实验仪器中的缺失，也让我明白了在工信的我能为生物这门学科，为国家贡献什么。在今后的学习生活中，我会多关注生物科学方面的进展，并在以后的工作学习中尽我所能为中国的生物仪器发展做出贡献！