浙 江 大 学 海 洋 学 院
教 学 工 作 会 议 纪 要

“摘岛实践基地”建设工作小组 **2021 年 4 月 13 日**

时　间：2021 年 4 月 13 日 9:00-10:30

地　点：浙江大学舟山校区行政楼 126 会议室

出　席：马忠俊、赵西增、黄豪彩、吴颖骏、邸雅楠、江宗培、张继才、宋丹、朱蓉、王玉红、宋丹、严玲、胡小倩、郝帅、钟晓航

记录人：　周莉斯

会议主要讨论了摘岛实践基地网站建设、实习配套设施等内容，根据各位老师意见，提出修改意见如下：

一、 网站建设：

1. 分为八个模块，增加海洋工程模块（赵西增老师负责）
2. 模块内容双语化
3. 通知公告、作业通道内容发布版本（可参考往年的作业版本）
4. 网站模块介绍、友情链接（各个模块负责老师）
5. 建议取消栏目内容中的照片和账号登陆板块

6. 各位老师建议账号登陆通过学在浙大实现

二、 模块内容细化：

1. **走进摘岛：**摘岛参观部分，添加路线图。在摘箬山岛整体地图上标注参观路线以及各参观点位置，参观点增加“舟山市海洋工程材料环境试验中心”，和“浙江大学材料腐蚀野外观测研究站”；按照参观路线尝试分成海岛自然风貌和人文历史模块和海洋工程体验模块；模块一之海洋试验站参观，增加ROV体验、拖曳水池造波造流演示等环节内容；提供关于试验站、基地介绍具体内容，后期可做成三折页宣传小册子（陈家旺老师负责）。
2. **近海水文调查（公共模块）：**近海水文调查模块，在安全和政策允许条件下，可以航行穿过朱家尖海峡大桥，增加普陀山风景名胜区附近站点，以便实践学生领略普陀山自然人文风光。需重新规划航行线路图，增加船上实践相关的安全教育内容，以便和其他模块安全教育整合（王玉红老师负责）。
3. **海洋技术模块：**海洋技术模块，将内容分为2天，分为以下几个内容：海洋观测技术，观测网络、观测系统及构建；实习用ROV（无人遥控机器人）、AUH（水下直升机）介绍；组建比赛小组；通过ROV 竞速比

赛、AUH寻宝比赛规划；软件主要功能模块介绍等（黄豪彩老师负责）

4. **海洋生物模块：**通过在摘箬山岛两个不同码头的定点浮游生物采样采样过程，对摘箬山岛附近海域的浮游生物状况进行野外调查，使学生掌握近海浮游生物采集的基本方法和样品的初步分离鉴定流程。将实习内容分为3天，通过对浮游生物采集、用于海洋微生物培养的水样、沉积物及生物样采集等，样品保存、分离、鉴定、微生物培养，摘箬山岛潮间带生物与沉积物采集、样品初步保存、分离、鉴定，微生物实验结果观察、分析，最后浮游生物、潮间带生物调查结果统计微生物结果观察与分析。（邸雅楠老师负责）

5. **海洋化学模块：**将实践内容缩短为2 - 2.5天（第1、2天内容合并），建议现场采样和测试半天、样品室内分析及总结半天、可视化软件和其他讲座半天，以及其它内容（可选择自由交流、课程评价、团建等）。其中需要在近海水文调查模块进行样品和数据采集的环节请结合模块二的内容描述。另外，“水体中悬浮物含量的测定”与物理海洋模块“水体悬浮泥沙浓度的室内测量与分析”这部分重复，需要整合，名称统一为“悬浮物”（江宗培老师负责）。

6. **物理海洋模块：**将实践内容缩短为2 - 2.5天，原来第1

天内容合并成半天完成。为增加感官体验，在海浪、潮汐观测部分将波潮仪与标尺合并使用，相应内容稍作调整（张继才老师负责）；波潮仪放置的地点选择和滩涂打桩由陈家旺老师负责。

7. **海洋地质模块：** 细化实践内容的时间安排，按照不同时间路线优化“摘箬山岛地质简图”。舟山本岛（2天方案）添加路线图和位点图（朱蓉老师）；

8. **海洋工程模块：**（赵西增老师负责）

三、 **对外报价（校内和校外学生）：**（各个模块老师负责）

四、 **仪器设备采购，汇总之后统一采购**（邸雅楠、郝帅、周莉斯）

五、 **大厅的方案、标志牌、设计路线的制作**

六、 **共享平台：**地科系、浙江海洋大学对接（朱蓉老师、赵西增老师）

七、 **成本预算：**

	船费	住宿费	餐饮费	实验消耗
校内	**8000/次**	**180/人**	**35-40/餐**	
校外	**16000/次**	**200/人**	**35-40/餐**	

八、 **时间节点：**请各位负责老师在4月20日前反馈文稿内容，交由？老师统稿。

“摘岛实践基地”建设工作小组　　2021 年 4 月 13 日