**生物学导论讨论课（1）课程教学大纲**

Course Outline

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程基本信息（Course Information） | | | | | | | |
| 课程代码  （Course Code） | BI106 | \*学时  （Credit Hours） | 64 | \*学分  （Credits） | | 2 | |
| \*课程名称  （Course Title） | （中文）生物学导论讨论课（1） | | | | | | |
| （英文）Introductory Biology Seminar I | | | | | | |
| \*课程性质  （Course Type） | 必修 | | | | | | |
| 授课对象  （Target Audience） | 致远学院生物科学班17级学生 | | | | | | |
| \*授课语言  (Language of Instruction) | 中英双语 | | | | | | |
| \*开课院系  （School） | 生命科学技术学院 | | | | | | |
| 先修课程  （Prerequisite） | 无 | | | | | | |
| 授课教师  （Instructor） | 林文慧 | | 课程网址  (Course Webpage) | |  | |
| \*课程简介（Description） | 《生物学导论讨论课（1）》是《生物学导论（微观生物学）》的一部分，课程内容包括阅读原始科学论文，介绍科学理论的发现过程和实验方法。本课程还包括生物学和化学的交叉领域的研究内容。本课程适于生物学专业的学生以及对科学研究感兴趣的其他专业的学生。 | | | | | | |
| \*课程简介（Description） | This course is a part of Introduction of Biology I, including reading original scientific papers, introducing the discovery process and experimental methods of scientific theory and intersectional realm of biology and chemistry. This course is suitable for biology majors and who are interested in science research. | | | | | | |
| 课程教学大纲（course syllabus） | | | | | | | |
| \*学习目标(Learning Outcomes) | 1．尝试阅读原始科学论文  2．掌握查找文献的方法  3．学习如何根据不同目的使用不同的方法阅读文献 | | | | | | |
| \*教学内容、进度安排及要求  (Class Schedule  &Requirements) | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 教学内容 | 学时 | 教学方式 | 作业及要求 | 基本要求 | 考查方式 | | 生物化学讨论课 | 9 | 学生讲述文献，教师点评并解答疑问 | 阅读指定文献 | 理解文献内容，学会查找相关文献 | 课堂评分 | | 分子与细胞生物学讨论课 | 6 | 学生讲述文献，教师点评并解答疑问 | 阅读指定文献 | 理解文献内容，学会查找相关文献 | 课堂评分 | | 遗传与发育讨论课 | 6 | 学生讲述文献，教师点评并解答疑问 | 阅读指定文献 | 理解文献内容，学会查找相关文献 | 课堂评分 | | 生理与病理讨论课 | 9 | 学生讲述文献，教师点评并解答疑问 | 阅读指定文献 | 理解文献内容，学会查找相关文献 | 课堂评分 | | 生物学与化学交叉领域讨论课 | 12 | 学生讲述文献，教师点评并解答疑问 | 阅读指定文献 | 理解文献内容，学会查找相关文献 | 课堂评分 | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | …… |  |  |  |  |  | | | | | | | |
| \*考核方式  (Grading) | 课堂打分（每位老师分别评分，最后综合得到最终成绩）。 | | | | | | |
| \*教材或参考资料  (Textbooks & Other Materials) | Life The Science of Biology（11th version） | | | | | | |
| 其它  （More） |  | | | | | | |
| 备注  （Notes） |  | | | | | | |

备注说明：

1．带\*内容为必填项。

2．课程简介字数为300-500字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。