

# 微生物学 Microbiology

微生物学是一门研究形体微小，无细胞，单细胞或结构简单的多细胞低等生物的科系。

此科系的研究课题包括病毒，古细菌，真菌，藻类，原生动物等微生物的结构，形态特征，生理特征，代谢，繁殖与变异，抗性和生态分布等。

学生也会学习如何将此科系的学问与其他领域，如生物科技，医药，农业，环境污染治理与修复等结合，并接触一些微生物对人体的功能或所引起的疾病之学问。



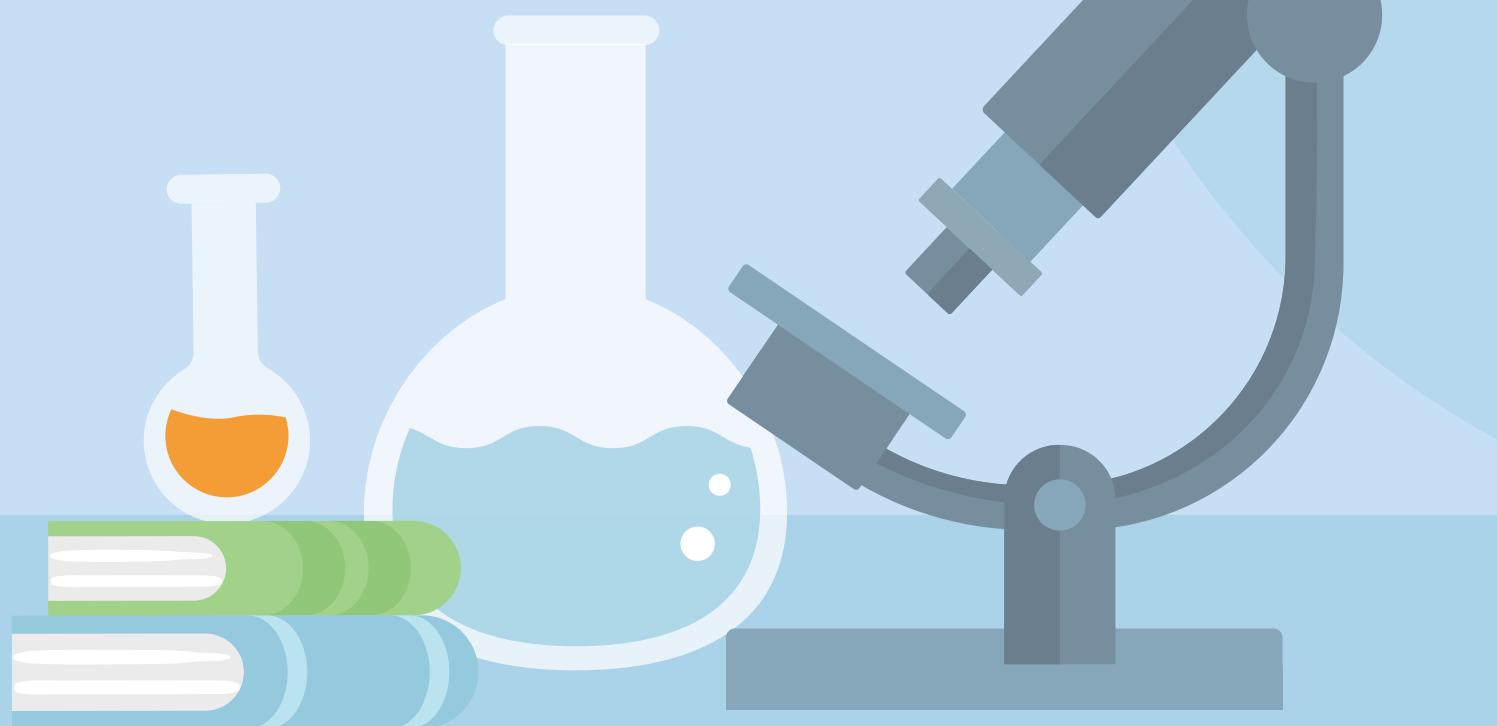
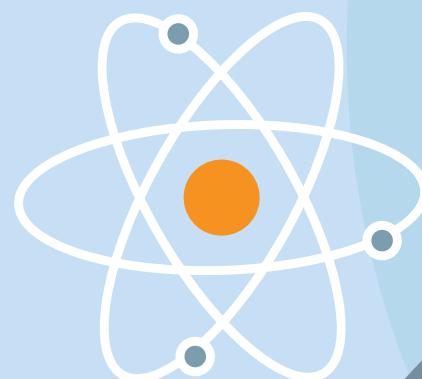
## 学习内容

- ❁ 微生物生理学，遗传学，生态学，免疫学，病毒学。
- ❁ 分类学，滤过性微生物学，微生物纯培养技术。
- ❁ 显微镜观察技术，细胞体积和数量测量技术等。



## 工作性质

- ❁ 研究微生物（包括病菌，细菌，霉菌，藻类等），以了解其对人类影响和用处
- ❁ 培育微生物供研究和化验
- ❁ 根据研究结果撰写研究报告
- ❁ 研究专门领域或可划分作：  
医药，保健，学术，食品，环境等





## 入学标准

**SPM / IGCSE**

Credit in Biology, Chemistry, Physics / Math

\*仅供参考

