

| | | | |
|------------|----------------------|--------|-------|
| MATE110017 | 奇妙的纳米世界 | 学分：2 | 周学时：2 |
| | Wonderful Nano-World | 总学时：36 | |
| 预修课程：无 | | | |
| 修读对象： | | | |

中文课程简介（150 字以内）

本课程将向本科生，全面介绍纳米科学，包括纳米材料和纳米结构、胶体与软物质、纳米发光材料、纳米能源材料、纳米组装技术、纳米传感技术、纳米光电器件、纳米仿生学、纳米生物和毒理学，让大学生们更为全面的了解有关纳米的各个学科和分支，以及有关纳米技术的最新信息，正确全面的认识纳米内涵，把握纳米技术带来的机遇。

英文课程简介

A comprehensive content on Nanoscience and Nanotechnology, including nanomaterials and nanostructures, colloid and soft matters, luminance nanomaterials, energy nanomaterials, assembly nanotechnology, nanoscale sensors, optoelectronic nanodevices, nanobiology etc, will be introduced.