

MATE130008	生产实习	学分：1	周学时：0
	Internship	总学时：	
预修课程：        电子材料与器件工艺			
修读对象：材料物理，电子科学与技术			

#### 中文课程简介（150 字以内）

半导体集成电路工艺实习是培养学生具有制造半导体集成电路的实际动手能力, 掌握一些常规的清洗工艺、氧化工艺、扩散工艺、光刻工艺及蒸发工艺的操作, 工艺参数的测量方法, 以及用微机进行数据处理方面的训练, 使他们对半导体集成电路制造基本上有一个全貌的理解, 从而为将来从事 IC 行业提供必要的基础。

#### 英文课程简介

The internship of semiconductor integrated circuit technology is to train students to practice the operation of general processing of semiconductor ICs, such as cleaning process, oxidation, diffusion process, lithography and evaporation, as well as the measurements of processing parameters and computational data analysis.

This course will give an overview and introduce basic techniques of IC manufacturing to students.