

仪表自动化与控制

课程名称		仪表自动化与控制			课程编号	1820252	
英文名称		Industrial process measurement and Control instrument			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	30	实验学时	6	实践学时	0
学分	2	预修课程	物理学、化工原理、电工学		适用对象	生物工程、食品科学与工程	
课程简介		<p>随着现代科技的进步，各类生产工艺技术不断改进提高，出现了大量先进的自动化生产成套设备及装置，使自动化水平迅猛提高。生产过程自动化，需要工艺技术人员与自动化专业人员相互配合，要求工艺技术人员能为自控设计提供正确的工艺条件和数据。通过学习，掌握检测技术、控制仪表和各种控制系统在内的过程自动化的基本知识，了解仪表自动化在食品工业、生物工业等领域的应用；同时能根据工艺的需要，独立或与自动化专业人员共同提出合理的自动控制方案。</p>					