

课程名称	节水农业理论与技术			课程编号	1310264	
英文名称	Theory and techniques of water-saving agriculture			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时	实践学时	0
学分	2	预修课程		适用对象	农业资源与环境专业、环境科学专业、生态学专业、农业区划专业	
课程简介 (200字左右)	<p>(一) 了解我国农田水利的悠久历史，了解国内外农田水利与节水农业现代化的发展概况和发展趋势。</p> <p>(二) 学习和研究作物的灌溉制度与水、土、作物、大气连续体之间的关系，了解节水农业的科学概念及节水农业原理，掌握农田水利与节水农业的基本理论。</p> <p>(三) 掌握地面灌溉的主要方法、地面灌排系统的规划和设计，掌握喷灌、滴灌、管道灌溉技术和其它节水农业技术。明确节水农业技术是发展高产、优质、高效农业的重要环节，是农业可持续发展的重要措施。</p>					