

《人工智能》

课程名称		人工智能			课程编号	1920086	
英文名称		Artificial Intelligence			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	离散数学、数据结构		适用对象	计算机科学、网络工程	
课程简介		<p>人工智能是主要研究解释和模拟人类智能、智能行为及其规律的一门学科。其主要任务是建立智能信息处理理论，进而设计可以展现某些近似于人类智能行为的计算机系统。它是计算机科学的一个分支，也为某些相关学科如心理学等所关注。人工智能学科研究的主要内容包括：基本问题求解、自动推理和搜索方法、知识表示和知识处理、机器学习、自然语言理解，计算机视觉，智能机器人，自动程序设计等方面。通过该课程学习，可以拓展学生解决问题的思路，提高解决非平常问题的能力。</p>					