**人工智能课程简介（课程号：21191890）**

本课程在2018-2019春夏学期，由计算机科学与技术学院开设，我院李英明老师加入其教学组，开课时间为周四第6,7,8节、周五第1,2节{双周}，地点玉泉教4-309(多)、玉泉曹光彪西-503。**本课程可以替代信电学院开设的人工智能**，信电学院学生如有兴趣可选修李英明老师的教学班。

该课程将简介人工智能的基本概念、历史和发展现况，重点讲解人工智能和机器学习的基本理论、方法和关键算法。通过这门课程的学习，学生应该掌握人工智能的基本内涵，并能够从跨学科交叉的角度理解其所蕴含的核心要素，从而在众多诸如有监督/无监督学习、线性/非线性流形学习、概率主题模型、深度神经网络、增强学习等关键知识点上进行深入领悟和学习。

**授课方式**：a.教师讲授（讲授核心内容、引导讨论、总结、按顺序提示今后内容、答疑、点评课程编程作业与报告等）；b.期末闭卷考试。

**课程要求**：熟悉人工智能的基本概念，重点了解机器学习的基本理论方法和关键算法，具备利用上述方法求解实际问题的基本应用能力。

**李英明老师介绍**：浙江大学信息与电子工程学院教师，硕士生导师。分别于2007年和2010年在中国科学技术大学取得学士和硕士学位，并于2014年在浙江大学取得博士学位。主要研究领域为机器学习与数据挖掘。近5年在机器学习与数据挖掘领域发表十多篇高水平国际会议和期刊文章。相关研究成果得到了国内外同行的认可，荣获CIKM 2017的Best Short Paper Award和ACML 2017的Best Student Paper Award。

**欢迎信电学院同学修读。**