

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系碩士班 1年級	課號 / 班別	79M00001 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	人工智慧	科目英文名稱	Artificial Intelligence
主要授課老師	陳龍	開課期間	一學年之下學期
人數上限	33 人	已選人數	6人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第07節
第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第08節
第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第09節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 1. What is AI? 2. The role AI plays in modern research. 3. Be a designer and user of an intelligent system.
- 二、先修科目(Pre Course) NA
- 三、教材內容(Outline) 1. Introduction 2. Intelligent Agents 3. Solving Problems by Searching 4. Logical Agents 5. Knowledge Representation 6. Planning and Acting in the Real World 7. Uncertainty 8. Uncertain Knowledge and Reasoning 9. Making Complex Decisions 10. Learning 11. Reinforcement Learning 12. Probabilistic Language Processing 13. Perception 14. AI: Present and Future
- 四、教學方式(Teaching Method) 1. All English Teaching 2. Lecturing 3. Group Discussion 4. Hands-on Projects
- 五、參考書目(Reference) Artificial Intelligence, A Modern Approach, Second Edition, Stuart Russell & Peter Norvig, Prentice Hall, ISBN 0-13-790395-2

2010/2/23 Introduction
2010/3/2 Intelligent Agents
2010/3/9 Solving Problems by Searching
2010/3/16 Logical Agents
2010/3/23 Knowledge Representation
2010/3/30 Planning and Acting in the Real World
2010/4/6 Uncertainty
2010/4/13 Uncertain Knowledge and Reasoning

陳龍

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/20 Midterm
2010/4/27 Making Complex Decisions
2010/5/4 Learning
2010/5/11 Reinforcement Learning
2010/5/18 Probabilistic Language Processing
2010/5/25 Perception
2010/6/1 AI: Present and Future
2010/6/8 Group Discussion
2010/6/15 Final Review
2010/6/22 Final

七、評量方式(Evaluation)

平時作業, 期中考, 期末考

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢