

重新查詢

友善列印

0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系 1年級	課號 / 班別	63U00008 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	互動邏輯設計	科目英文名稱	Interactive logic design
主要授課老師	陸清達	開課期間	一學期
人數上限	49 人	已選人數	50 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I211 / 星期三第05節
第1週 / 第18週 / I211 / 星期三第06節
第1週 / 第18週 / I211 / 星期三第07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.熟悉積木組裝及感測器感測器應用 2.訓練程式撰寫能力及邏輯思考 3.學習控制原理與實作 4.測試機器人並尋求完成任務的辦法 5.在學習機器人的過程中，激發想像能力與創造能力 6.在參與機器人製作與競賽的過程中，加強團隊合作能力

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

1.學習圖形化程式設計及操作 2.使用積木製作機器人 3.利用電腦程式控制機器人 4.電腦機器人專題應用

四、教學方式(Teaching Method)

1.課堂講授 2.電腦上機 3.實做練習

五、參考書目(Reference)

2008/9/18	課程簡介	陸清達
2008/9/25	圖形化程式觀念及操作	陸清達
2008/10/2	積木簡介及感測器介紹	陸清達
2008/10/9	感測器輸入與馬達控制原理	陸清達
2008/10/16	軟體介面介紹與操作	陸清達
2008/10/23	簡易程式設計與機器人製作	陸清達
2008/10/30	車輛機器人製作	陸清達
2008/11/6	車輛機器人的硬體與軟體整合	陸清達

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/13	期中考	陸清達
	2008/11/20	機械手臂設計	陸清達
	2008/11/27	機械手臂的硬體與軟體整合	陸清達
	2008/12/4	蠍子機器人製作	陸清達
	2008/12/11	蠍子機器人的硬體與軟體整合	陸清達
	2008/12/18	仿人機器人製作	陸清達
	2008/12/25	仿人機器人的硬體與軟體整合	陸清達
	2009/1/1	創意機器人設計	陸清達
	2009/1/8	創意機器人競賽	陸清達
	2009/1/15	期末考	陸清達

七、評量方式(Evaluation) 1.期中考:20% 2.期末考:20% 3.平時成績:60%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢