

# 中科園區智慧機器人創新自造基地計畫

## 第一期計畫辦公室專業服務委辦案

### AI 機器人及創意發想體驗主題競賽相關課程

#### NVIDIA 基礎課程\_人工智慧與深度學習概論

壹、日期：107 年 2 月 10~11 日(星期六、日)

貳、上課地點：中科園區智慧機器人創新自造基地 A1-018 會議室(台中市大雅區科雅路 6 號)

參、課程目的

為因應機器人產業市場持續保持高速成長，同時為滿足智慧化機器人之人才大量需求。中科管理局規劃結合 AI 人工智慧與機器人之相關課程，期望增進學員在機器手臂之認知與人工智慧結合應用之技能。

肆、課程內容

#### 2/10 課程

時間	內容
0830-0845	報到
0845-0855	局長致詞/合影
0855-1000	人工智慧與機器學習介紹
1000-1010	休息
1010-1200	深度學習介紹
1200-1300	午餐
1300-1400	Tensorflow 介紹
1400-1410	休息
1410-1710	CUDA-DNN-CAFFE-DIGITS 系統架構

#### 2/11 課程

時間	內容
0850-1000	Training on DIGITS Server(Cloud)
1000-1010	休息
1010-1200	機器人多軸運動控制系統
1200-1300	午餐
1300-1400	NexGMC 運動控制教學
1400-1410	休息
1410-1510	EtherCAT 運動控制器
1510-1710	6 軸關節式機器手臂教學套件

伍、報名網址：

陸、注意事項：

1. 上課名額 30 名，額滿即截止報名！
2. 本課程全程免費並免費供餐！
3. 報名成功後會另發 EMAIL 上課確認通知，請務必回覆！
4. 上課當天請自備茶杯！

主辦單位：科技部中部科學園區管理局

承辦單位：工研院 中科園區智慧機器人創新自造基地第一期計畫辦公室