

Hardware Lab. -- Final Project Proposal

● Members:

1. 數學系大三 101021120 鄭宇翔
2. 數學系大三 101021110 林力暉

● Name of our design: 四子棋(Connect Four on LCD)

● Specification:

屏風式四子棋（Connect Four），簡稱四子棋，是 Howard Wexler 在 1974 年推出的連棋類遊戲。



棋具

- 共 6 (rows) * 7 (cols) 格 (用 LCD)
- Two colors, 各 21 枚。

規則

- 雙方必須輪流把一枚己棋投入開口，讓棋子因地心引力落下在底部或其他棋子上。
- 當己方四枚棋子以縱、橫、斜方向連成一線時獲勝。
- 棋盤滿棋時，無任何連成四子，則平手。

(擷取自維基百科)

● Extra: 記分板、主選單、1p、2p、多種棋類遊戲合 1 等.....