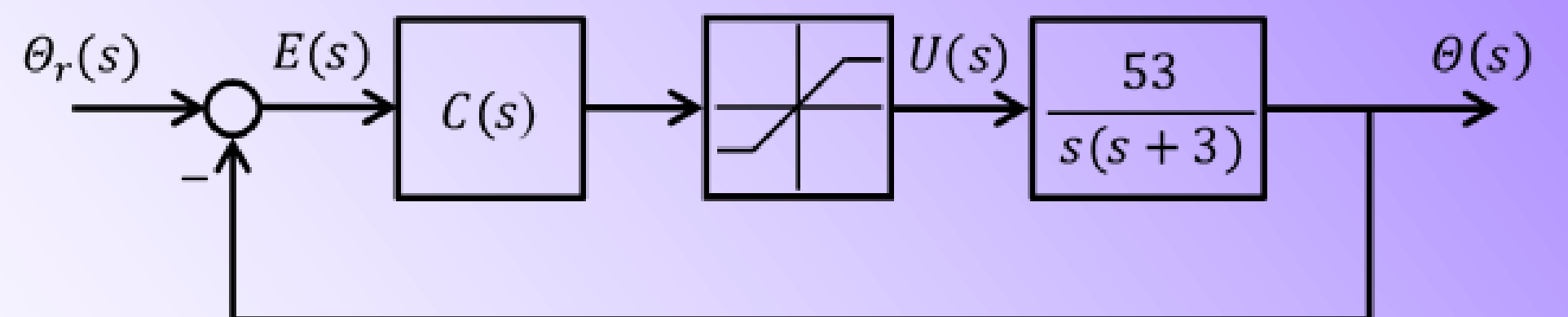
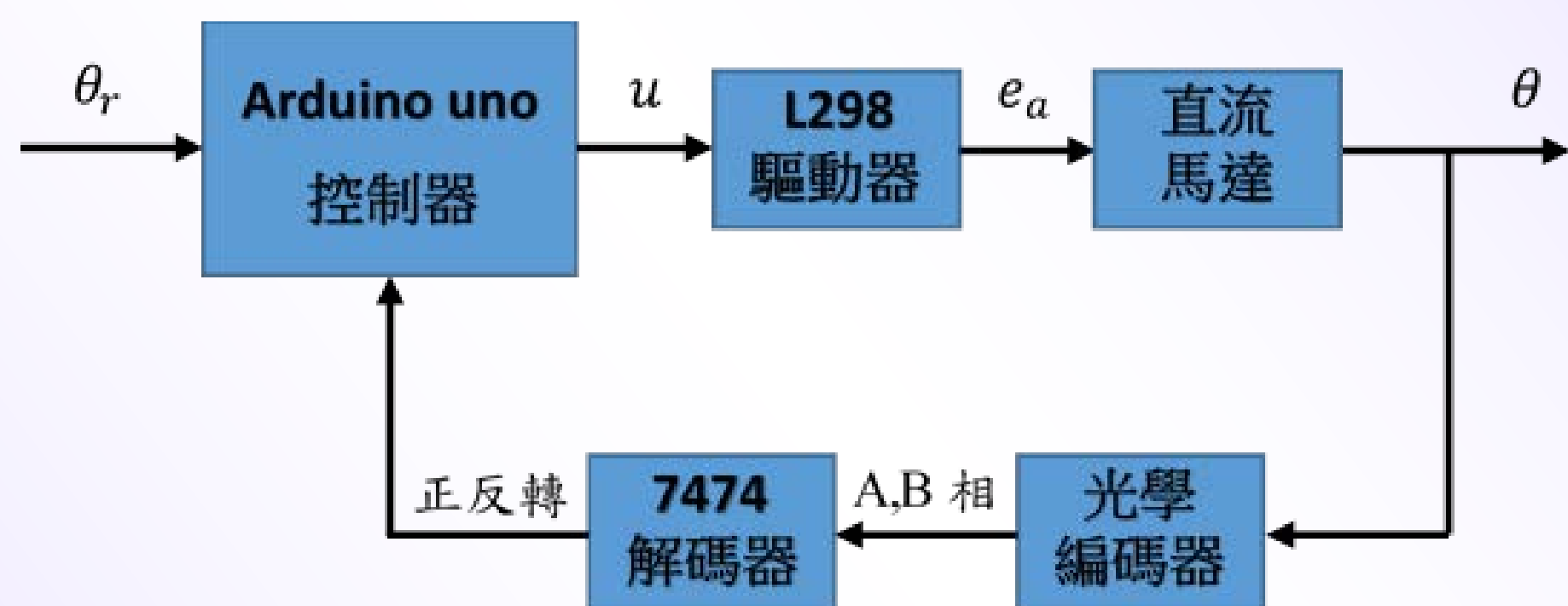


課程：自動控制實務(四技三年級)

自製教具：直流馬達伺服控制系統



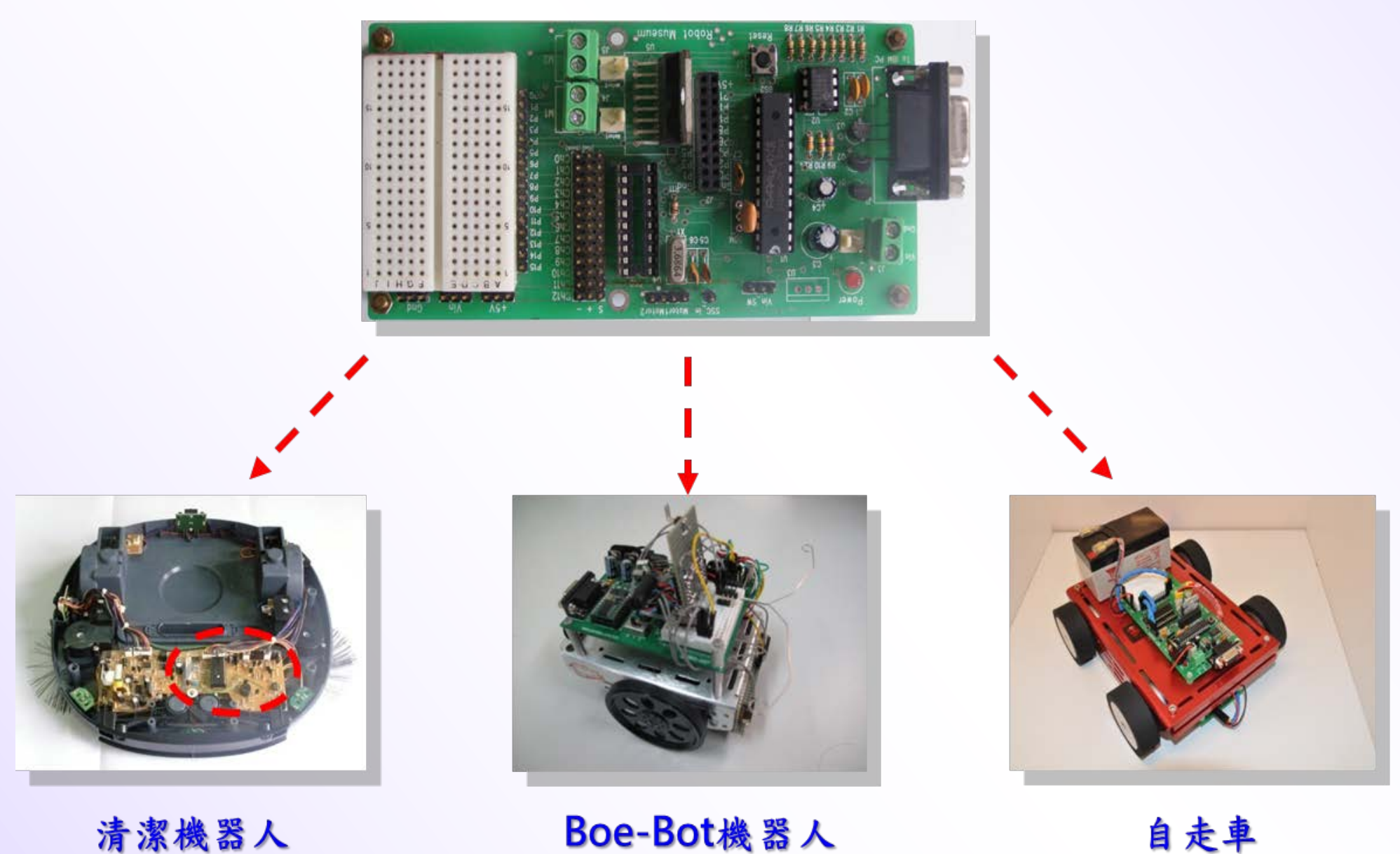
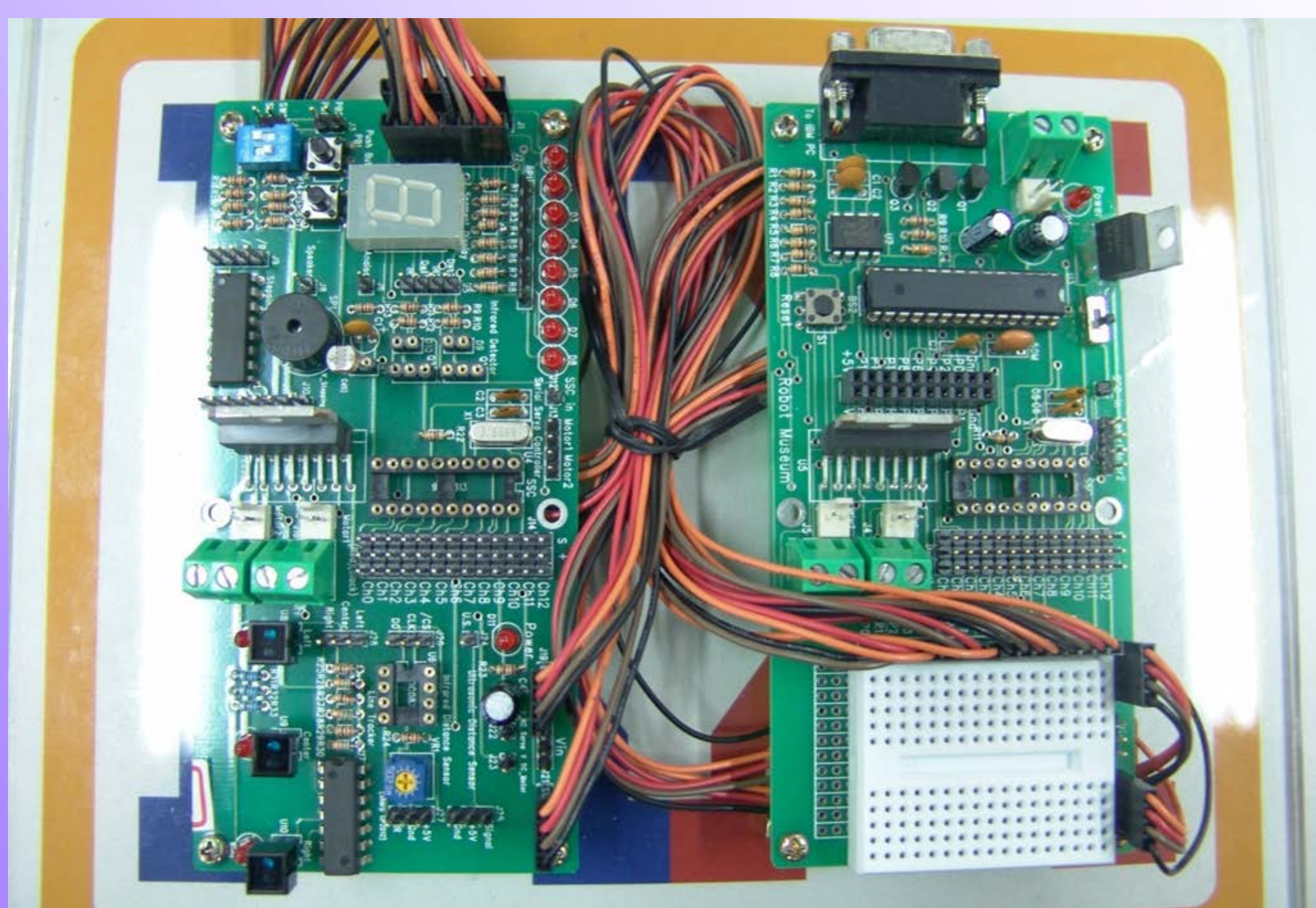
教學特色

- ◎控制系統之數學模型：
馬達參數估測、系統模型建立
- ◎Matlab/Simulink之模擬、分析、設計：
步階響應、根軌跡、PID控制器
相位超前/落後補償器、狀態回授控制
- ◎伺服控制系統之實現：
光學編碼器、解碼電路、馬達驅動電路
控制器離散化、Arduino控制演算程式



課程：機器人入門(四技一年級)

自製教具：BASIC教學實習板



教學特色

- ◎簡化機器人程式學習流程
- ◎直接應用於機器人競賽、專題製作、發明展等實作成品
- ◎參加嵌入式系統PCP國際證照考試