

HDL FUN TECHKIT

THỰC HÀNH TẠI NHÀ

Là bộ thí nghiệm đa năng giá thành thấp phục vụ học tập ngành kỹ thuật: *Đo lường cảm biến, điều khiển thiết bị tự động, cơ điện tử, robot, ô tô, điện tử, vv.* Tương thích ngôn ngữ lập trình đồ họa trực quan LabVIEW. Với HDL FUN TECHKIT, bạn đã xây dựng được một “phòng thí nghiệm” mini tại nhà.

Trọn bộ 5 trong 1 gồm:
Card HDL USB 9090,
SmartCom, Sách LabVIEW,
đĩa DVD tài liệu, Cáp USB

Giá: 2,190,000đ
*(hỗ trợ giá cho cơ sở đào tạo,
sinh viên, giảng viên nghiên cứu)*

Bảo hành 01 năm



BỘ THÍ NGHIỆM TẠI NHÀ FUN TECHKIT

Mã: HDL 20-009

1. MÔ TẢ

- Bộ thí nghiệm tại nhà Fun Techkit là 1 gói giải pháp toàn diện giá thành thấp giúp các học viên có thể thực hành lập trình giao tiếp và điều khiển thiết bị với máy tính ngay tại nhà mình một cách thuận tiện và nhanh chóng.
- Bộ thí nghiệm gồm có: Card Hocdelam USB 9090 dùng để thu thập và điều khiển thiết bị, cáp USB dùng để kết nối Card Hocdelam USB 9090 với máy tính, SmartCom là bộ cảm biến và cơ cấu chấp hành (bao gồm: Cảm biến nhiệt độ LM35, cảm biến quang, biến trở, động cơ DC, Led, Tua vít), sách Lập trình LabVIEW, đĩa DVD chứa tài liệu và ví dụ mẫu.
- Bộ thí nghiệm hỗ trợ lập trình với phần mềm đồ họa trực quan: ngôn ngữ lập trình LabVIEW
- Bộ thí nghiệm được sử dụng nhiều trong lớp học Icep, khóa học 1\$ tại Hocdelam Group.

2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Thông số chung | |
|----------------------------------|-------------------|
| Hỗ trợ hệ điều hành | Windows XP, 7, 8 |
| Tương thích phần mềm | LabVIEW |
| Điện áp | 5V |
| Kích thước dài x rộng x cao (cm) | 25 x 15 x 8 / 0.5 |
| Khối lượng (kg) | 0.5 |
| Bảo hành | 1 năm |

| Thành phần của SmartCom | |
|-------------------------|----------------|
| Cảm biến nhiệt độ LM35 | 2÷150°C |
| Biến trở | 5K |
| Cảm biến quang | |
| Động cơ DC | 5V |
| Led | Đỏ, vàng, xanh |
| Tua vít | Loại nhỏ |

3. ỨNG DỤNG

- Đọc tín hiệu từ nhiều loại cảm biến (nhiệt độ, áp suất, ...), đo tốc độ động cơ từ Encoder v.v...
- Điều tốc độ, vị trí (bổ sung thêm Encoder) động cơ DC
- Đào tạo lập trình điều khiển trong: cơ điện tử, tự động hóa, công nghệ ô tô.



Học viên đang thực hành thu thập và điều khiển thiết bị với FUN TECHKIT tại nhà và trong khóa học 1\$

4. KHÓA HỌC LIÊN QUAN

- Lập trình LabVIEW theo chương trình ICEP (cep.hocdelam.org)
- Chuyên đề điều khiển tự động: Thu thập và điều khiển thiết bị với máy tính; điều khiển động cơ DC sử dụng các thuật toán PID, Fuzzy; điều khiển lò nhiệt; điều khiển hệ thống lạnh; v.v...
- Khóa học trực tuyến: <http://cep.hocdelam.org>

5. TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN VÀ CÁC VÍ DỤ MẪU

Xem tại: <http://sanpham.hocdelam.org>

6. HỖ TRỢ VÀ CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG

- Email: hocdelam22@hocdelam.org
- Hotline: 090 9979 011