### [Arduino Uno R3- 230,000 đ](http://www.ktphuhung.com/2015/04/arduino-uno-240000.html)

### [Module sim900A - 320 ngàn/cái](http://www.ktphuhung.com/2015/04/module-sim900a-360-ngancai.html)

### [Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm không khí DHT11-35 ngàn](http://www.ktphuhung.com/2015/05/cam-bien-nhiet-o-va-o-am-khong-khi.html)

### [Cảm biến độ ẩm đất - 35,000 đ](http://www.ktphuhung.com/2015/04/cam-bien-o-am-at-50000.html)

### [LCD Keypad - 110 ngàn](http://www.ktphuhung.com/2015/04/lcd-keypad-120-ngan.html)

### [Test board (Đài Loan) - 65 ngàn](http://www.ktphuhung.com/2015/04/test-board-ai-loan-65-ngan.html)

### [Dây nối đực cái - 40 ngàn/40 sợi](http://www.ktphuhung.com/2015/04/day-noi-uc-cai-40-ngan40-soi.html)

### [Dây cái-cái - 40 ngàn/40 sợi](http://www.ktphuhung.com/2015/05/day-cai-cai-40-ngan40-soi.html)

### [Jack đực 2.1mm - 5 ngàn/cái](http://www.ktphuhung.com/2015/04/jack-uc-21mm-5-ngancai.html)

### [Rơle 2 kênh - 45 ngàn/cái](http://www.ktphuhung.com/2015/04/role-2-kenh-45-ngancai.html)

### 1 Arduino Uno R3, 1 Module sim900A, 1 Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm không khí DHT11, 1 Cảm biến độ ẩm đất, 1 LCD Keypad, 1 Test board (Đài Loan) , 10 Dây nối đực cái, 10 Dây cái-cái, 1 Jack đực 2.1mm, 1 Rơle 2 kênh

### <http://www.dfrobot.com/wiki/index.php?title=Arduino_LCD_KeyPad_Shield_%28SKU:_DFR0009%29>

### http://www.khuyennongqnam.gov.vn/Default.aspx?tabid=109&NewsViews=314

### Thiết bị em tìm hiểu là thiết bị phòng thực hành trong tài liệu họ hướng dẫn sử dụng không có tên từng thiết bị chỉ nói đó là cảm biến đo lưu lượng folow meter và đưa ra thuộc tính như sau :  " Cảm biến đo lưu lượng: hoạt động theo nguyên tắc cánh quạt quay theo  lượng chất lỏng chảy qua cảm biến. Tần số xung ngõ ra của cảm biến gắn  trong mô hình được tính theo (1.1), phạm vi đo 1~30 L/min. F = 7.5 x Q (1.1) với Q tính theo L/min. ¬ Đồng hồ số chỉ lưu lượng L/min. "