

នេះគឺជាកម្មវិធីបង្រៀន អេឡិចត្រូនិចពេលទំនេរ ។ កម្មវិធីនេះគឺសម្រាប់បង្រៀនបងប្អូនខ្មែរដែលមានពេលទំនេរ ហើយមានចិត្តចង់រៀនអេឡិចត្រូនិច ដោយខ្លួនឯងដើម្បីចង់ចេះ ជាចំណូលចិត្ត ឬជាការកម្សាន្ត ។

សូមទៅកាន់ប្លុករបស់ខ្ញុំ <http://ikhmer2.wordpress.com> ដើម្បីតាមដានសកម្មភាពនៃការបង្រៀននេះ ។

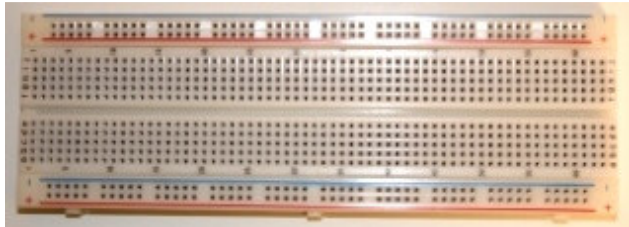
**ចំណាត់ក្រុម ៖ រៀនអេឡិចត្រូនិចពេលទំនេរ**

**តើអ្នកត្រូវការអ្វីខ្លះដើម្បីអៀនតាម ?**

អ្នកត្រូវការឧបករណ៍និងរបស់ខាងក្រោមនេះ ដើម្បីរៀនឬធ្វើតាម ។



ប្រដាប់វាស់ចំនួនច្រើនបែប ។ ឧបករណ៍នេះហៅថា Digital Multimeter (ឌីជីតាល ម៉ូលថាយម៉ែទែរ) ឬហៅកាត់ថា DMM (ឌីអិមអិម) ។ ឧបករណ៍បែបនេះអាចវាស់ចំនួនភ្លើង ចរន្ត វ៉ុលត្យែង ដាយរង្វង់ និងគ្រឿងផ្សេងៗជាច្រើនទៀត ។



បន្ទះសម្រាប់ដាក់តត្រៀង ដើម្បីបង្កើតជាសេរីកិតដោយមិនចាំបាច់ប្រើប្រដាប់ ផ្សា ។ បន្ទះនេះហៅថា Breadboard (ទីព្រាតបដ) ។



ខ្សែភ្លើងសម្រាប់ប្រើតនៅលើ ទីព្រាតបដ ។ ខ្សែមួយប្រអប់នេះហៅថា Jumper Kit (ចំភើយីត) ។



ខ្សែសម្រាប់ចាប់តបណ្តោះអាសន្ន ។ ខ្សែបែបនេះសម្រាប់អោយយើងចាប់តខ្សែ ភ្លើងដោយងាយស្រួល ។ ខ្សែនេះហៅថា Mini-Grabber (មីនី ហ្គ្រាបប៊ឺរ) ។



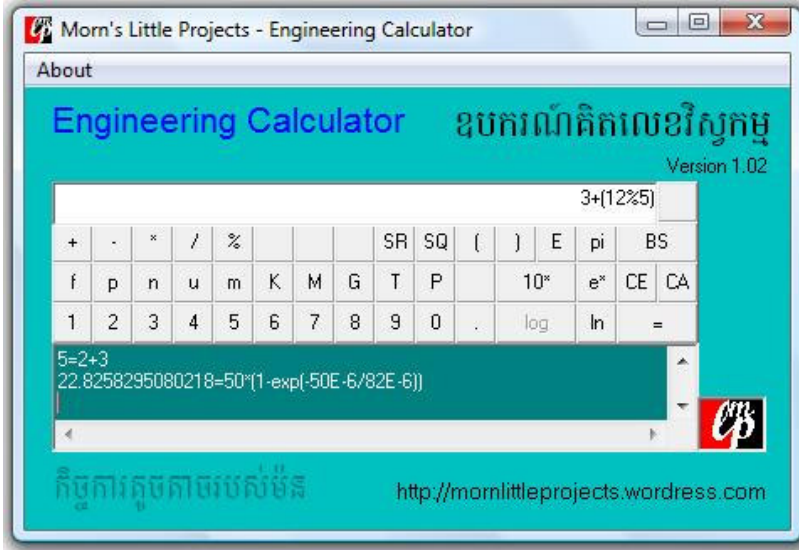
ប្រដាប់កាត់បកខ្សែភ្លើង ។ ឧបករណ៍នេះហៅថា Wire Stripper (វ៉ាយឺរីវ ឆ្លុបពើវ) ។ ឧបករណ៍នេះអាចអោយយើងកាត់បកខ្សែភ្លើងបានដោយងាយ ។



ប្រដាប់កាត់ខ្សែភ្លើង ។ ឧបករណ៍នេះហៅថា Wire Cutter (វ៉ាយឺរីវ ខាត់ទើវ) ។ ឧបករណ៍នេះ អាចអោយយើងកាត់ខ្សែភ្លើងបានដោយងាយ ។



ដង្កាប់មុខ (ស្រួច) ។ ឧបករណ៍នេះហៅថា Longnose Pliers (ឡង់ណូស ផ្លាយឡើវ) ។ ឧបករណ៍នេះសម្រាប់អោយយើងចាប់ កាច់បត់ខ្សែភ្លើងឬដើងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិច ដូចជាវ៉េស៊ីស្ត័រ ជាដើម ។



ប្រដាប់គិតលេខ ។ ឧបករណ៍នេះហៅថា Calculator (ខាលខុលេទ័រ) ។ ដើម្បីកុំទោយ  
 ខាតពេល យើងនឹងប្រើប្រដាប់គិតលេខដើម្បីធ្វើវិភាគនិងធ្វើលេខផ្សេងៗ ។  
 សូមទៅដោនឡូត (Download) ឧបករណ៍គិតលេខវិស្វកម្ម (Engineering Calculator)  
 ដែលខ្ញុំបានបង្កើត នៅក្នុងប្លុករបស់ខ្ញុំ ។

គ្រឿងដែលត្រូវការសម្រាប់មេអ្យុនដំបូង ៖



ថ្មពិល និងប្រដាប់ដាក់ថ្មពិល ។ ថ្មពិលហៅថា Battery (ប្រាត់ទេវី) ។

ប្រដាប់ដាក់ថ្មពិលហៅថា Battery Holder (ប្រាត់ទេវី ហូលឌឺរ) ។



គ្រឿងរេស៊ីស្ត័រ (Resistors) ដែលមានចំនួនរួមដូចខាងក្រោមនេះ ៖

1Ω, 10Ω, 100Ω, 1KΩ, 10KΩ, 100KΩ ។ សញ្ញា Ω (Ohm រូម) គឺជាខ្នាតរង្វាស់ទំហំរបស់

រេស៊ីស្ត័រ ។ រេស៊ីស្ត័រគឺជាគ្រឿងសម្រាប់បន្ថយចរន្តភ្លើង ។