ភាអចនា និច អនុទត្ត ម្រព័ន្ធ IoT ទាមពលនាមទាស់ គុណភាពនឹកខោយផ្ដែកលើ LoRa និចមណ្តាញ

Cellular Network হাড়প্ত Machine Learning

សារិ ពុន្ធិពណ្ណរាយ ឃឿន រំលា ញ៉ៅ អ្រេននៃសីន

National Polytechnic Institute of Cambodia Faculty of Electronic, Phnom Penh, Cambodia

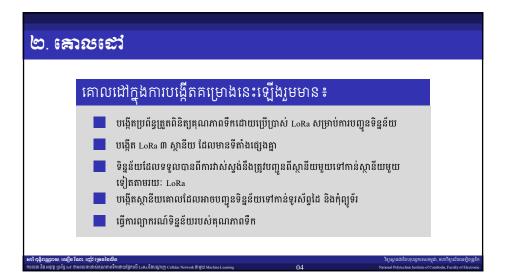
April 30, 2024

សារិ ពុទ្ធិពន្តខ្ពពយ, ឈឿន ណែ, ញ៉ៅ អ្រេននៃលីន

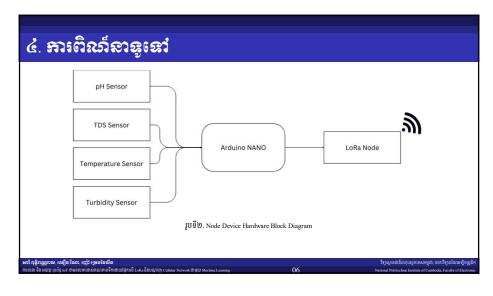
ររចនា និង អនុវត្ត ប្រព័ន្ធ IoT ថាមពលទាបវាស់គុណភាពទឹកដោយផ្អែកលើ Loka និងបណ្តាញ Cellular Network ជាមួយ Machine L

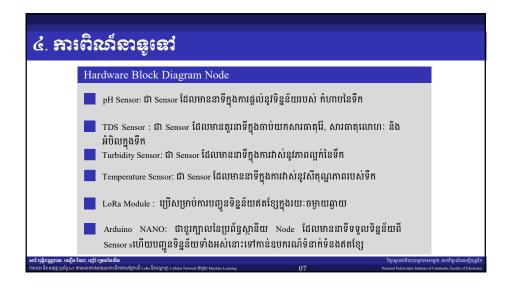
វិទ្យាស្ថានជាតិពហុបច្ចេកទេសកម្ពុជា, មហាវិទ្យាល័យរ

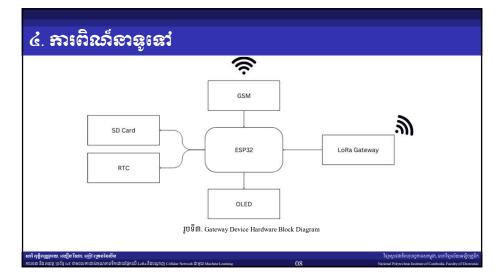
ទាតិទា ១. ប្រទត្តិគម្រេច ២. គោលនៅ ៣. គុណសម្បត្តិ ៤. ភារពិពណ៍ខាន្ទនៅ ៥. អិច្ចប្រឹចប្រែចតួចភារសិត្ស ៦. អិច្ចប្រឹចប្រែចតួចភារសិង្ស ព. ៤. សេចគ្គីសស្តិស្ឋាន



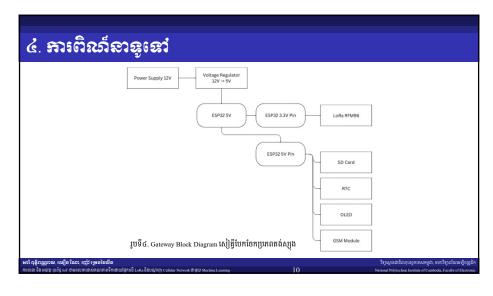


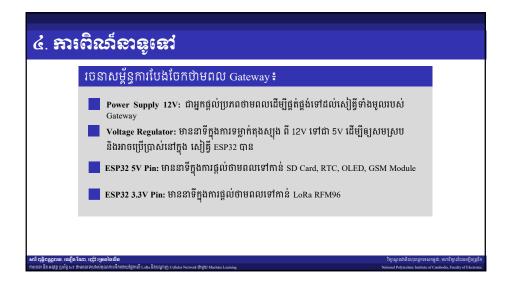


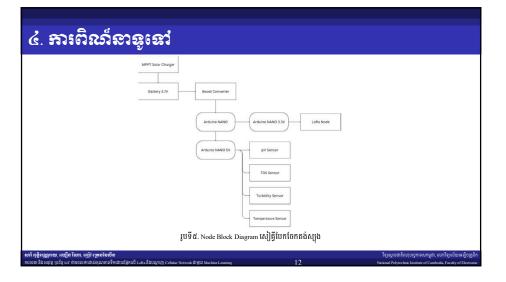




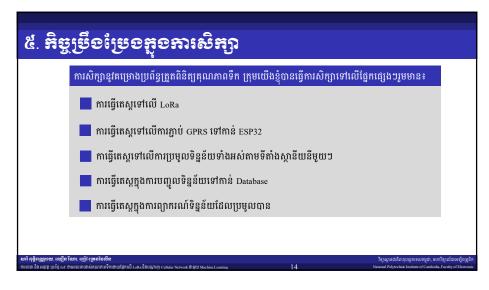




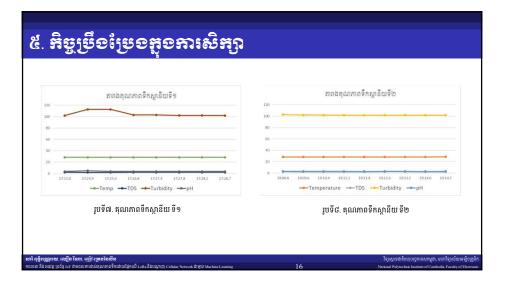




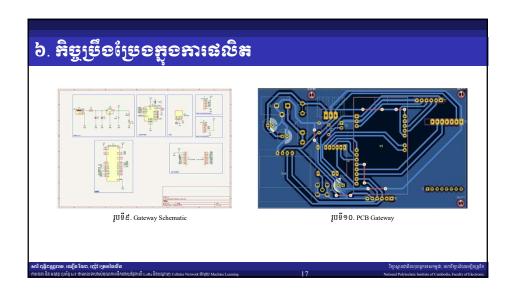


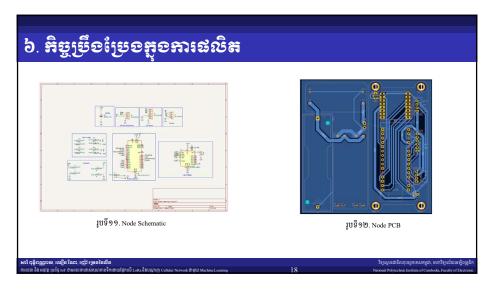






1



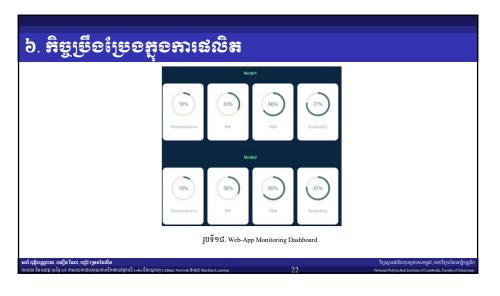






_









៧. សេចភ្លីសឆ្លិដ្ឋាន

លទ្ធផលក្រោយកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែង៖

ឆ្លងតាមរយៈការសិក្សាស្រាវជ្រាវកន្លងមក យើងនឹងអាចធ្វើការបង្កើតប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពធ្វើការវាស់គុណភាពទឹក ដែលអាចធ្វើការបង្ហាញទិន្នន័យលើឆ្នាំង OLED រួមទាំងធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យតាមរយៈ LoRa ក្នុងពេលព្រឹក ថ្ងៃ ល្ងាច មកកាន់អ្នក ប្រើប្រាស់ (ច្រើន Device) ដែលធ្វើការតេស្តទៅលើ 3 ស្ថានីយ (2 Node, 1 Gateway) និងប្រើប្រាស់ Web Application សម្រាប់ ត្រូតពិនិត្យទិន្នន័យ និងរក្សាទុកទិន្នន័យក្នុងការយកមកធ្វើការព្យាករណ៍អំពីស្ថានភាពរបស់ទឹកផងដែរ។

បញ្ហា និង ដំណោះស្រាយ

- Sensor មានភាពមិនច្បាស់លាស់ ដូចនេះពួកយើងត្រូវបន្ថែមនូវ Digital Filter Circuit
- 📕 មានភាពរអាក់រអួលនៅពេលបញ្ជូលទិន្នន័យច្រើនក្នុងពេលតែមួយ
- ករណី Web-App កំពុងកែសម្រួលឡើងវិញទៅលើ UX និង UI
- **ៅ** កែរសម្រួលនូវបញ្ហាររអាក់រអួលក្នុងការបញ្ជូនទិន្នន័យ

សារិ ពុន្ធិពន្តអ្នលម, ឈឿន ណែ, ញ៉ៅ អ្វេននៃសីន

ការរចនា និង អនុវត្ត ប្រព័ន្ធ IoT ថាមពលទាបវាស់គុណភាពទឹកដោយផ្នែកលើ LoRa និងបណ្តាញ Cellular Network ជាមួយ Machine Leaming

វិទ្យាស្ថានជាតិពហុបច្ចេកទេសកម្ពុជា, មហាវិទ្យាល័យអេឡិចត្រូ

