



Build Website with AI

វគ្គសិក្សា ២៥ ម៉ោង — បង្កើត និង Deploy Website ពិតប្រាកដដោយខ្លួនឯង

រយៈពេល

២៥ ម៉ោង · សៅរ៍-អាទិត្យ ម៉ោង ៨:០០–
៩:៣០ យប់ · ~៨ សប្តាហ៍

ត្រូវការ

Laptop + Internet + មូលដ្ឋានកុំព្យូទ័រ
បន្តិចបន្តួច

លទ្ធផល

សិស្សម្នាក់ៗ Deploy Website ពិតប្រាកដ
១

មាតិកាវគ្គសិក្សា — ១១ មេរៀន

1 ស្គាល់ AI និងការប្រើ AI សម្រាប់ Coding

២ ម៉ោង

- AI ដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច — អ្វីដែល AI ធ្វើបាន និងធ្វើមិនបាន
- ស្គាល់ឧបករណ៍៖ Claude, Claude Code, Cursor, Copilot
- Setup: VS Code, Node.js, Git, បង្កើត Account
- វិន័យសំខាន់៖ កុំយក Code ដែលយើងពន្យល់មិនបាន

 **លំហាត់៖** បង្កើតទំព័រដំបូងដោយ AI ក្នុង ១៥ នាទី

2 របៀបសរសេរ Prompt សម្រាប់បង្កើត Website

២ ម៉ោង

- រចនាសម្ព័ន្ធ Prompt ល្អ៖ គោលដៅ + ព័ត៌មានលម្អិត + Style + លទ្ធផលចង់បាន
- ឲ្យ AI ធ្វើ Plan មុន បន្ទាប់មកទើប Code
- Guardrail: «កុំកែអ្វីដែលមិនបានស្នើ» / «បើមិនច្បាស់ សួរមុន» + របៀបកែ Prompt ពេលលទ្ធផលខុស

 **លំហាត់៖** សរសេរ Prompt បង្កើត Landing Page ហាងកាហ្វេ

3 បង្កើត Website ដោយប្រើ AI

២ ម៉ោង

- ដំណើរការ៖ Idea → Sitemap → Mockup → Code
- បង្កើត Website ច្រើនទំព័រ (Home, About, Services, Contact) + Responsive ទូរស័ព្ទ
- កែ Design ដោយ Prompt (ពណ៌, Font, Layout)

 **លំហាត់៖** Website ក្រុមហ៊ុន ៤ ទំព័រ

4 HTML, CSS & JavaScript ជាមួយ AI

៣ ម៉ោង

- អាន និងយល់ Code ដែល AI សរសេរឲ្យ
- HTML: Structure & Semantic tags
- CSS: Flexbox, Grid, ពណ៌, Typography
- JavaScript: Event, Form validation, DOM

 **លំហាត់៖** កែ Code ដោយដៃ ១ ផ្នែក រួចឲ្យ AI Review

5 UI/UX Design ដោយប្រើ AI

២ ម៉ោង

- គោលការណ៍ UI/UX មូលដ្ឋាន (Hierarchy, Spacing, Consistency)
- បង្កើត Mockup មុននឹង Build
- Color palette, Font, និង Component ដដែលៗ (Button, Card, Navbar)

 **លំហាត់៖** Redesign ទំព័រចាស់ឲ្យស្អាតជាងមុន

6 Backend & Database

៣ ម៉ោង

- Frontend vs Backend ខុសគ្នាត្រង់ណា
- Database & ការរចនា Table
- CRUD: បន្ថែម / អាន / កែ / លុប + បង្កើត API ផ្ទាល់ខ្លួន
- ភ្ជាប់ Frontend ទៅ Backend

 **លំហាត់៖** ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Product មាន បន្ថែម/កែ/លុប

7 Login & User Management

២ ម៉ោង

- Register, Login, Logout, Session/Token
- Password hashing & សុវត្ថិភាព
- User Role: Admin / User + ការការពារដែលត្រូវ Login

 **លំហាត់:** បន្ថែម Login ចូលក្នុងគម្រោង Module 6

8 API Integration

២ ម៉ោង

- API ជាអ្វី? REST & JSON
- ហៅ API ខាងក្រៅ (Weather, Telegram, Google)
- Error handling & ការរក្សា API Key ឲ្យសុវត្ថិភាព

 **លំហាត់:** ភ្ជាប់ Telegram Bot ធ្វើការជូនដំណឹង

9 Debug & Fix Bug ដោយ AI

២ ម៉ោង

- អាន Error message និង Browser Console
- ផ្តល់ Context ត្រឹមត្រូវឲ្យ AI: Error + File + អ្វីដែលរំពឹងទុក
- Bug ធម្មតាដែល AI តែងធ្វើខុស (Version ចាស់, Function ប្រឌិត)
- Git ជាសំណាញ់សុវត្ថិភាព: Commit, Revert

 **លំហាត់:** ជួសជុល Website ដែលមាន Bug ៥ កន្លែង

10 Deploy Website ទៅ Internet

២ ម៉ោង

- ជម្រើស Hosting: Vercel, Netlify, VPS
- Domain & HTTPS
- Environment variable & Secret (កុំដាក់ Password ក្នុង Code)

 **លំហាត់:** Deploy គម្រោងផ្ទាល់ខ្លួនឲ្យដំណើរការលើ Internet

11 បង្កើត Real Project ពិធីដល់ចប់

៣ ម៉ោង

- ជ្រើសរើសប្រធានបទ និងកំណត់ Requirement
- Plan → Mockup → Build → Test & Fix
- Deploy + សរសេរ User Guide
- បង្ហាញការងារ: Demo + Prompt ដែលប្រើ + បញ្ហាដែលជួប

 **លំហាត់:** Final Project ពេញលេញ ក្នុង Portfolio

ក្រោយបញ្ចប់វគ្គសិក្សា សិស្សអាច...

- ✓ បង្កើត Website ពេញលេញដោយខ្លួនឯង — Frontend + Backend + Database
- ✓ អាន យល់ និងកែ Code HTML, CSS, JavaScript ដោយមិនអាស្រ័យលើ AI ១០០%
- ✓ បង្កើតប្រព័ន្ធ Login និងគ្រប់គ្រង User ដោយសុវត្ថិភាព
- ✓ រកមូលហេតុ និងជួសជុល Bug ដោយប្រើ AI ជាជំនួយការ
- ✓ ប្រើ Git សម្រាប់រក្សាទុក និងត្រឡប់ក្រោយពេលមានបញ្ហា
- ✓ បន្តរៀនបច្ចេកវិទ្យាថ្មីដោយខ្លួនឯង ដោយប្រើ AI ជាគ្រូបង្រៀន
- ✓ សរសេរ Prompt ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីឲ្យ AI បង្កើត Code តាមតម្រូវការ
- ✓ រចនា UI/UX ស្អាត ទំនើប និងប្រើបានលើទូរស័ព្ទ (Responsive)
- ✓ ភ្ជាប់ API ខាងក្រៅ ដូចជា Telegram, Weather, Google Services
- ✓ Deploy Website ឡើង Internet ជាមួយ Domain និង HTTPS
- ✓ មានគម្រោងពិត ១ ក្នុង Portfolio សម្រាប់បង្ហាញនិយោជក ឬអតិថិជន

