

วันจันทร์ที่ 24 สิงหาคม 2562	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน ลงโปรแกรม/module geth, nodejs, git, vscode, node-gyp, windows-build-tools, browserify, http-server, web3, ipfs
09.00 – 09.30 น.	-Digital Transformation: Centralized system -> Decentralized system
09.30 – 10.00 น.	-cryptocurrency -bitcoin: difficulty, reward and halfling
10.00 – 10.30 น. Workshop1	- overview course - Topology (block, node, blockchain, blockchain network)
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น. Workshop1	- create local node (private blockchain network) - geth command (create account, get Balance, mining, send transaction) - miner ทำอะไร (proof of work, merkle tree)
12.00 - 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 13.45 น. Workshop1	- geth command (addPeer) - metamask - blockchain explorer - ganache-cli
13.45 – 14.45 น. Workshop2	- solidity by example - value type - constructor
14.45 – 15.00น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00 น. Workshop2	- solidity by example - function - tip and tricks
วันอังคารที่ 25 สิงหาคม 2562	
09.00 – 10.30 น. Workshop3	-Frontend - HTML (input, button, div) - JavaScript (innerHTML, value) - callback, promise, async/await
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น. Workshop3	- Web3 - browserify

	<ul style="list-style-type: none"> - web3.eth.Contract - _contract.methods._function().call() - _contract.methods._function().send()
12.00 -12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 14.45 น. Workshop4	- IPFS
14.45 – 15.00น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 -16.00 น. Workshop4	- store file in blockchain by converting to dataURL