

**DeepQuantSpace**

Algo trade knowledge provider

THE COMMUNITY OF ALGO TRADING  
ENTHUSIASTS

HOME

ABOUT

COURSES

FORUMS

GUIDES

BLOGS

DQ BOTS

# ALGORITHMIC TRADING SYSTEM & AI ROBOTS

Posted on August 15, 2021 by minimallife

Leave a Comment

เครดิตรูปภาพ: <http://jonathankinlay.com/>

# รายละเอียดคอร์ส

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นสอนสร้าง Trading Robot (หุ่นยนต์ เทρด/ลงทุน) เป็นหลักสูตรที่เน้นสอนสร้างหุ่นยนต์ไป ทำมาหากิน เราเน้นเทρด TFEX, FOREX, ทอง, หุ้นไทย, Crypto, ตลาดหุ้นต่างประเทศ

## คลิปแนะนำคอร์สและแนวทางเรียน

### การเรียน

แนะนำคอร์สและแนวทางการเรียน A...



## คลิปแนะนำ Algorithmic Trading System & AI Robots

Introduction to Algorithmic Tradi...



## คลิปอธิบาย Building Blocks ใน Algo Trading Ecosystem จะได้ทราบว่าการทำ

ระบบ Algo Trading มันไม่ได้มีแค่หอนโรบอ

ทนะครับ ^^

Building Blocks in Algorithmic Tr...



คลิปเดโมขั้นตอนหลักในการพัฒนา AI  
Trading Robot

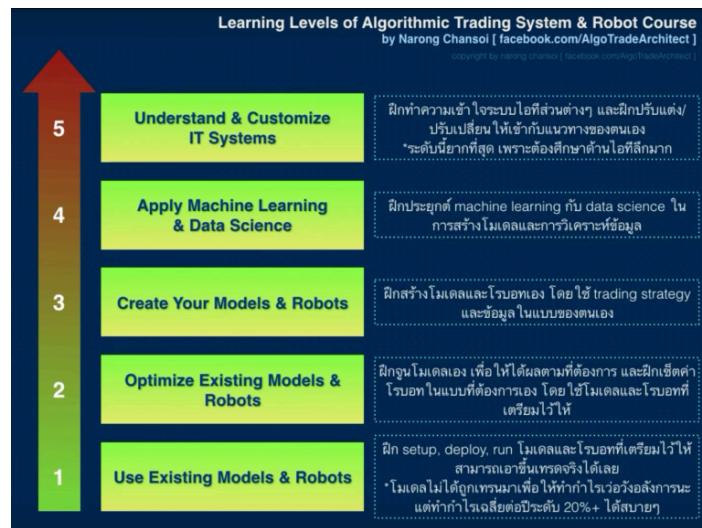
7 November BE 2567



เรียนกันยาวๆ ค่อยๆ เรียน ค่อยๆ ฝึก  
ค่อยๆ ทำความรู้จักกัน

หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อคนที่มีความมุ่งมั่นพิสมุขชัย  
ปกติ สำหรับค่าเรียน ผู้จะเข้าไปเป็นทุนทำโปรเจ็คต์ใน  
การนำ Deep Learning, Machine Learning,  
Reinforcement Learning มาใช้กับ Algo Trading และ  
การพัฒนาระบบในส่วนสำคัญอื่นๆ ซึ่งผู้เรียนสามารถมา  
เข้าร่วมทีมทำระบบกับผมได้

## 5 Level ในการเรียน สำหรับ Level 5 ไม่ บังคับ หมายความว่าที่สนใจ



## หัวข้อเรียนหลัก

### Introduction:

- **Intro to Algo Trading** – มาทำความรู้จักกับ ระบบ algorithmic trading กันก่อน
- **Building Blocks** – องค์ประกอบสำคัญใน ecosystem ในระบบ algorithmic trading
- **Problem Modeling** – การถ่ายทอดความคิด และประสบการณ์ ปัญหาและความต้องการ เพื่อ สร้างโมเดล
- **พื้นฐานการลงทุนเบื้องต้น** – พื้นฐานการ ลงทุนง่ายๆ
- **กลยุทธ์การเทรดเบื้องต้น** – กลยุทธ์การเทรด แบบต่างๆ เช่น trend following, scalping, HFT, contrarian, swing ฯลฯ
- **การคำนวณ position size** – สูตรการคำนวณ position size สำหรับตลาดต่างๆ

- การสร้างระบบสแกน – ฝึกสร้างระบบสแกนตามเงื่อนไขของตนเอง

## AI, Data Science, Machine Learning, Python:

- **Intro to AI, Data Science, Machine Learning** – ทำความเข้าใจเบื้องต้นกับ AI, Data Science, Machine Learning
- **Intro to Data Science** – ทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับ Data Science
- **Installation & Preparation** – มา install โปรแกรมต่างๆ และเตรียมไฟล์กับโปรเจคต์ต่างๆ ก่อนเริ่มเรียน
- **Basic Python Coding** – ทำความเข้าใจเบื้องต้นภาษา Python และฝึกเขียน Python ง่ายๆ ที่เพียงพอต่อการทำ algo trading

## Charting & Technical Indicators:

- **Basic Charting & Technical Indicators** – ฝึกเขียนและดูอินดิเคเตอร์
- **Time Series Overview** – ทำความเข้าใจกับ time series data และมุมมองแบบ time series
- **เขียน Python สร้าง Indicator และ Visualize Chart** – ฝึกเขียน Python สร้างอินดิเคเตอร์และแสดงผลเป็นกราฟ
- **Simple Rule Based Programming** – ฝึกเขียนโค้ดเทคนิค rule based programming เบื้องต้น

## Prepare Project & Run Systems

### Practice:

- **Install และรัน Docker** – ฝึก install และรัน Docker
- **Install และรัน Redis กับ InfluxDB** – ฝึก install และรัน Redis (Cache & Pub/Sub) กับ InfluxDB (Time Series Database)
- **เข้าด้วยและรันระบบ ML Model Serving** – ฝึก เข้าด้วยและรันระบบ ML Model Serving สำหรับให้บริการ ML model ผ่าน REST API
- **เข้าด้วยและรันระบบ Data Feed** – ฝึกเข้าด้วยและรันระบบ Data Feed สำหรับฟีดราคาเรียลไทม์

### DQIF (DeepQuant Intelligence Factory):

- **Data Preparation** – ฝึกเตรียมข้อมูลไฟล์ราคา
- **Dataset Engineering** – ฝึก ‘ทำ’ ข้อมูล เช่น เตรียมอินดิเคเตอร์ สร้างฟิลเตอร์ นำ machine learning มาร่วมใช้ประกอบการเตรียมข้อมูล
- **Rule Based Signal Modeling** – ฝึกสร้างโมเดลเพื่อ predict signal โดยใช้เทคนิค rule based programming
- **ML Signal Modeling** – ฝึกสร้างโมเดลเพื่อ predict signal โดยใช้ Deep Learning, XGBoost, Deep Stacking Ensemble และข้อแนะนำในการใช้อัลกอริธึมอื่นๆ
- **RL Signal Modeling** – ฝึกสร้างโมเดลเพื่อ predict signal โดยใช้ Reinforcement Learning
- **RL-TradeEntryProperties** – ฝึกสร้างโมเดลเพื่อเลือก trade entry properties ที่เหมาะสมโดย

## ใช้ Reinforcement Learning

- **RL-TradeManagement** – ฝึกสร้างโมเดลเพื่อเลือก action ที่เหมาะสมในการบริหารเทรดโดยใช้ Reinforcement Learning
- **Backtesting** – ฝึกเชื้อตัวและรัน backtesting โมเดลเดียวและหลายโมเดลพร้อมกัน
- **Rule Based Programming** – ฝึกเขียนโค้ด เทคนิค rule based programming
- **Deep Learning, XGBoost, Other ML Algorithms** – ทำความเข้าใจอัลกอริธึม machine learning สำคัญต่างๆ ที่เหมาะสมกับงาน algo trading
- **Feature Engineering** – ทำความเข้าใจหัวใจหลักในการเตรียมข้อมูล และฝึกออกแบบและเตรียมข้อมูล

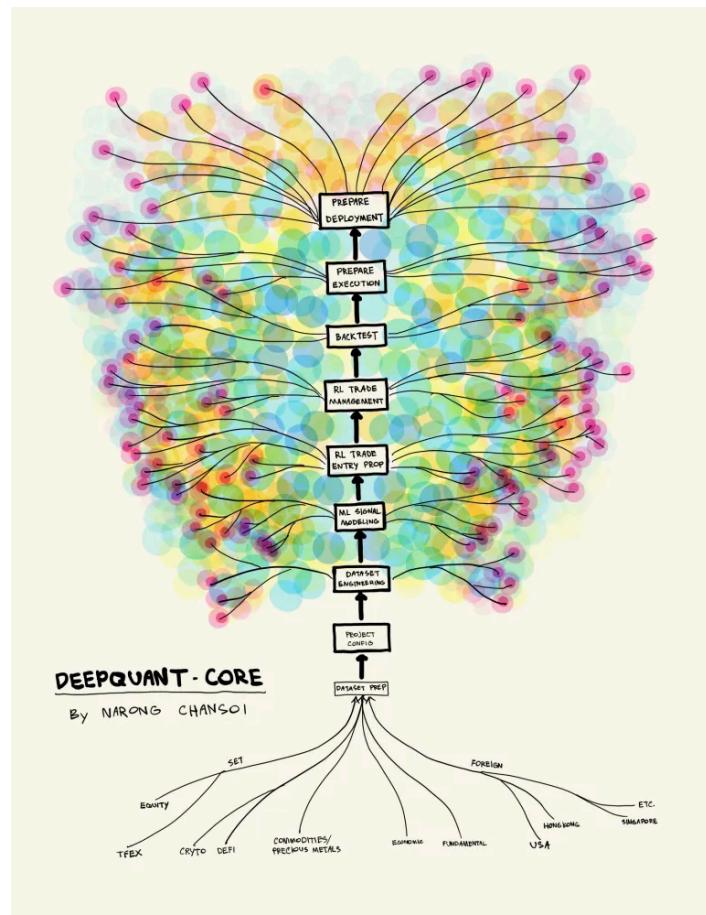
## Execution & Deployment:

- **Prepare Execution & Run Bot Without Docker** – ฝึกเชื้อตัวและเตรียมระบบ Execution และฝึกรันบอทโดยไม่ใช้ Docker
- **Simple Execution Process Design** – ทำความเข้าใจกับระบบ Execution และการออกแบบ Execution Process แบบเรียบง่ายที่ใช้ได้กับทุกตลาด
- **Prepare Deployment & Run Bot Using Docker** – ฝึกเชื้อตัวและเตรียมการ Deploy และฝึกรันบอทโดยใช้ Docker
- **Deploy to Cloud** – ฝึกเชื้อตัวและ Deploy ขึ้นคลาวด์

## IT & Architecture for Algo Trading:

- DeepQuant Architecture
- System Architecture Overview
- Microservices, Serverless, Function as a Service
- Market Proxy/Gateway/API: Settrade Open API, MetaTrader, OANDA, Binance, Interactive Broker ฯລ່າ
- Data Architecture
- Domain Modeling
- Execution Management System Design
- Software Product Line Architecting
- Data Lake
- Time Series Database
- Data Feed/Ingestion
- Message Broker
- Caching
- Architectural Tactics
- High Scalable & Available System Design
- Transaction Design
- Requirements Engineering & Non-Functional Requirements Engineering
- ແລ້ວ

## DeepQuant Core – ແກ່ນໜັກຂອງການທຳ ຮະບບຂອງເຮົາ



## ดูรายละเอียดเพิ่มเติมของ DeepQuantProjects

### Overview ได้ที่

<https://deepquantspace.com/2022/11/08/deepquantprojects-overview>

ผมและกลุ่ม DeepQuant เราจึงจั่งมากจนถึงขั้นพัฒนา algorithmic trading platform, ระบบ backtest, ระบบ price simulation, code template, data pool, data feed, data pipeline กันเอง

## ผลงานส่วนหนึ่งของบอทที่แจกฟรี

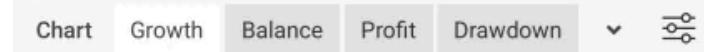
บอททุกตัวที่แจกฟรี ผ่านการทดสอบด้วยเงินจริง และ ยอมรับเงินจริงอยู่ ดังนั้นจึงมั่นใจได้

Abs. Gain:	+24.24%
Daily	0.21%
Monthly:	6.43%
Drawdown:	8.94%
Balance:	\$4,977.71
Equity:	(100.00%) \$4,977.71
Highest:	(Oct 30) \$4,998.98
Profit:	\$971.21
Interest:	-\$24.24
Deposits:	\$4,006.50
Withdrawals:	\$0.00
Updated:	27 minutes ago
Tracking	1

Chart   Growth   Balance   Profit   Drawdown   ▾  



Abs. Gain:	+41.99%
Daily	0.29%
Monthly:	18.62%
Drawdown:	7.80%
Balance:	\$6,292.23
Equity:	(102.48%) \$6,448.38
Highest:	(Oct 31) \$6,371.14
Profit:	\$1,860.69
Interest:	-\$36.84
Deposits:	\$0.00
Withdrawals:	\$0.00
Updated:	47 minutes ago
Tracking	0



Screenshot

Abs. Gain:	+6.91%
Daily	0.07%
Monthly:	3.31%
Drawdown:	9.88%
Balance:	\$5,865.28
Equity:	(100.13%) \$5,873.14
Highest:	(Sep 03) \$7,521.04
Profit:	\$386.61
Interest:	-\$41.87
Deposits:	\$0.00
Withdrawals:	\$2,000.00
Updated:	3 hours ago
Tracking	0

Chart   Growth   Balance   Profit   Drawdown   ▾  



Screenshot

Balance:	\$1,551.44
Equity:	(102.93%) \$1,596.94
Highest:	(Oct 25) \$1,551.44
Profit:	\$278.88
Interest:	-\$11.12
Deposits:	\$0.00
Withdrawals:	\$0.00
Updated	1 Hour ago
Tracking	3



Screenshot

## ค่าเรียน 48,000 บาท จ่ายครั้งเดียวเรียน หัวข้อใหม่ๆ ได้ตลอด

สนใจสมัครเรียน ติดต่อมารทาง Facebook ได้ครับ:  
<https://www.facebook.com/AlgoTradeArchitect>

คอร์สนี้ไม่ได้ดีกว่าคอร์สอื่นๆ ที่สอนกันมากมาย  
 สิ่งที่แตกต่างคือ คอร์สนี้เน้นสอนทุกประเด็นสำคัญ ที่  
 จำเป็นต่อการทำระบบ algorithmic trading system &  
 robot แบบที่เราสามารถปล่อยมันทำมาหากินได้จริงๆ  
 ทำกำไรได้ในหลายสินค้าและหลายตลาดพร้อมๆ กัน  
 เพราะต้องให้คุณเทรดเก่งแค่ไหน วิเคราะห์เก่งแค่ไหน  
 ใช้ machine learning เก่งแค่ไหน เชียนโปรแกรมเก่ง  
 แค่ไหน คุณก็ไม่สามารถเก่งทุกอย่างและทำทุกอย่างได้  
 ด้วยตัวคนเดียว

มาเรียนแล้วจะเข้าใจว่า การมี ecosystem ของระบบที่  
ครบครันและดีจะช่วยสนับสนุนการเทรดได้มากเพียงใด

(Edit)

≡ Category: Courses   🏷️ Tags: Algo,  
AlgorithmicSystemArchitecture, AlgoTrade,  
AlgoTrading, AlgoTradingCourse, หุ้นยนต์เทรด, หุ้น,  
โบรกอัลทริเด, course, Crypto, Cryptocurrency, FOREX,  
TFEX

[Install MINICONDA →](#)

## Leave a Reply

---

Copyright © 2025 · All Rights Reserved ·

· [RSS Feed](#)