



# บันทึกข้อความ

หน่วยสาขารวม  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่ 28 ส.ค. 2560 เวลา  
ที่ ๒๖๘

ส่วนงาน โครงการ Chulalongkorn University Innovation Hub

ที่ CU.HUB 218/2560 วันที่ 22 สิงหาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ " MACHINE LEARNING SID Techtalent "

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ / หัวหน้าภาควิชา / ประธานหลักสูตร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โปสเตอร์การอบรม " MACHINE LEARNING SID Techtalent "
  2. กำหนดการ " MACHINE LEARNING SID Techtalent "
  3. แบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม " MACHINE LEARNING SID Techtalent "

ด้วยโครงการศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Innovation Hub) จัดอบรม " MACHINE LEARNING SID Techtalent " ระหว่างวันที่ 17 กันยายน 2560 - 29 ตุลาคม 2560 ณ ชั้น 4 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (จามจุรี 10) การอบรมดังกล่าวสามารถรับผู้เข้าอบรมได้ทั้งหมด 30 คน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การอบรมเปิดรับสมัครทั้งคณาจารย์ บุคลากร นิสิต และบุคคลภายนอกที่สนใจ ทางโครงการฯ พิจารณาเห็นว่า การอบรมดังกล่าวอาจมีประโยชน์ต่อท่านและบุคลากรในสังกัดที่มีความสนใจ จึงจัดสรรที่นั่งสำหรับคณาจารย์และบุคลากรภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นกรณีพิเศษเป็นจำนวน 4 ที่นั่ง ผู้สนใจ กรุณาลงทะเบียนสมัครที่ <https://goo.gl/forms/ydrgtbrQNbi9UQHc2> และกรุณาส่งรายชื่อทาง E-mail: [cu.innovation.hub@gmail.com](mailto:cu.innovation.hub@gmail.com) (โดยใช้หัวข้อ E-mail : สมัคร MACHINE LEARNING SID Techtalent จาก(ชื่อหน่วยงาน)) เพื่อโครงการฯ จะจัดสรรที่นั่งให้ ซึ่งหากเกินจำนวนที่กำหนดผู้สอนจะเป็นผู้คัดเลือก สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 09-3725-0808 / 0-2218-3106-7 หรือทาง E-mail : [cu.innovation.hub@gmail.com](mailto:cu.innovation.hub@gmail.com)

เรียน...คณาจารย์ภาควิชาสถิติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ในหน่วยงานของท่าน จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือฝ่ายบริหาร, หัวหน้าภาควิชา

เพื่อโปรดพิจารณา

รองคณบดีฝ่ายบริหาร บริหาร

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจพร ทรัพย์สม)

หัวหน้าภาควิชาสถิติ

จึงขอการแทนคุณ กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันศุกร์ที่ 8 กันยายน 2560 ระหว่างเวลา 08.00 - 16.00 น. 28 ส.ค. 2560

29 ส.ค. 2560

แบบตอบรับการเข้าร่วมงาน " MACHINE LEARNING SID Techtalent "

ข้าพเจ้า.....

สังกัดคณะ/หน่วยงาน.....

โทรศัพท์มือถือ.....

อีเมล.....

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมงาน " MACHINE LEARNING SID Techtalent "


ได้ทาง E-mail : [cu.innovation.hub@gmail.com](mailto:cu.innovation.hub@gmail.com)

กำหนดการกิจกรรม

“ MACHINE LEARNING SID Techtalent ” ผู้เข้าร่วมงาน 30 คน

วันที่ 17 กันยายน 2560 - 29 ตุลาคม 2560 09.00 – 17.00 น.

#Week	Topic	Note	instructor
17 Sep	<p>Intro to Machine learning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is it?</li> <li>• Review of applications</li> <li>• The process</li> </ul> <p>Data Collection</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web scraping</li> <li>• API</li> </ul> <p>Exploratory Data Analysis</p> <p>Codelab: Collect, transform, and analyze data from the app (beautifulsoup, urllib, numpy, panda, matplotlib)</p>	2-hour lecture + 4-hour codelab	Ta (lecture), Arm (codelab)
24 Sep	<p>Regression</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linear Regression:</li> <li>• Logistic Regression</li> </ul> <p>Model evaluations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loss functions</li> <li>• Variance-Bias tradeoffs</li> <li>• Practical considerations</li> </ul> <p>Codelab: Build your first machine learning models</p>	2-hour lecture + 4-hour codelab	Ta (lecture), Arm (codelab)
1 Oct	<p>Machine Learning Models:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tree-based Models</li> <li>• SVM</li> <li>• K-Nearest Neighbors</li> <li>• Clustering</li> <li>• Collaborative filtering</li> <li>• PCA</li> </ul> <p>Codelab: Explore different methods and refine your models</p>	2-hour lecture + 4-hour codelab	Ta (lecture), Arm (codelab)
8 Oct	Full Stack mobile app development with Django Backend + React Native frontend	6-hour codelab	Arm
15 Oct	Implementing Machine Learning Algorithms on the developed application	6-code codelab	Arm
22 Oct	Implementing Machine Learning Algorithms on the developed application	6-code codelab	Arm
29 Oct	Presentation		Arm + Ta (+ extra judges)



# MACHINE LEARNING

## Siam Innovation District Tech Talent

### Maching Learning

- Essential tools and libraries: Python, Jupyter Notebook, NumPy, Pandas, SciPy, Scikit-Learn, Matplotlib, and Seaborn
- Data collection through API and web scraping
- Machine Learning Algorithms reviews
- A tour of interesting applications of machine learning and AI
- Hands-on project - create your own full-stack application with Machine Learning/AI backend

**Warodom Khamphanchai, Ph.D.**  
Bangkok AI Ambassador,  
Ex-Software Developer at  
Samsung SmartThings in Palo Alto,  
CA. Ex-Full Stack Developer at  
BEMOSS.org

**Sorawit Saengkyongam**  
Data Scientist at Agoda,  
Google Developer Expert in  
Machine Learning.

### Apply Now – Sep 8, 2017 : Open for Public

Start Course : SEP 17 – OCT 29, Every Sunday, 09.00 - 17.00  
Chaloem Rajakumari 60 Building (Chamchuri 10 Bldg), Fl 4



Limited Seats! Selected candidates will be fully-funded towards the course fee, worth 35,000 baht





<https://goo.gl/forms/ydrgtbrQNbl9UQHc2>

### CONTACT US

093-725-0808  
02-218-3106-7

 [www.facebook.com/cuinub](http://www.facebook.com/cuinub)  
 @cuinnovationhub

 [innovationhub.chula.ac.th](http://innovationhub.chula.ac.th)  
 [cu.innovation.hub@gmail.com](mailto:cu.innovation.hub@gmail.com)