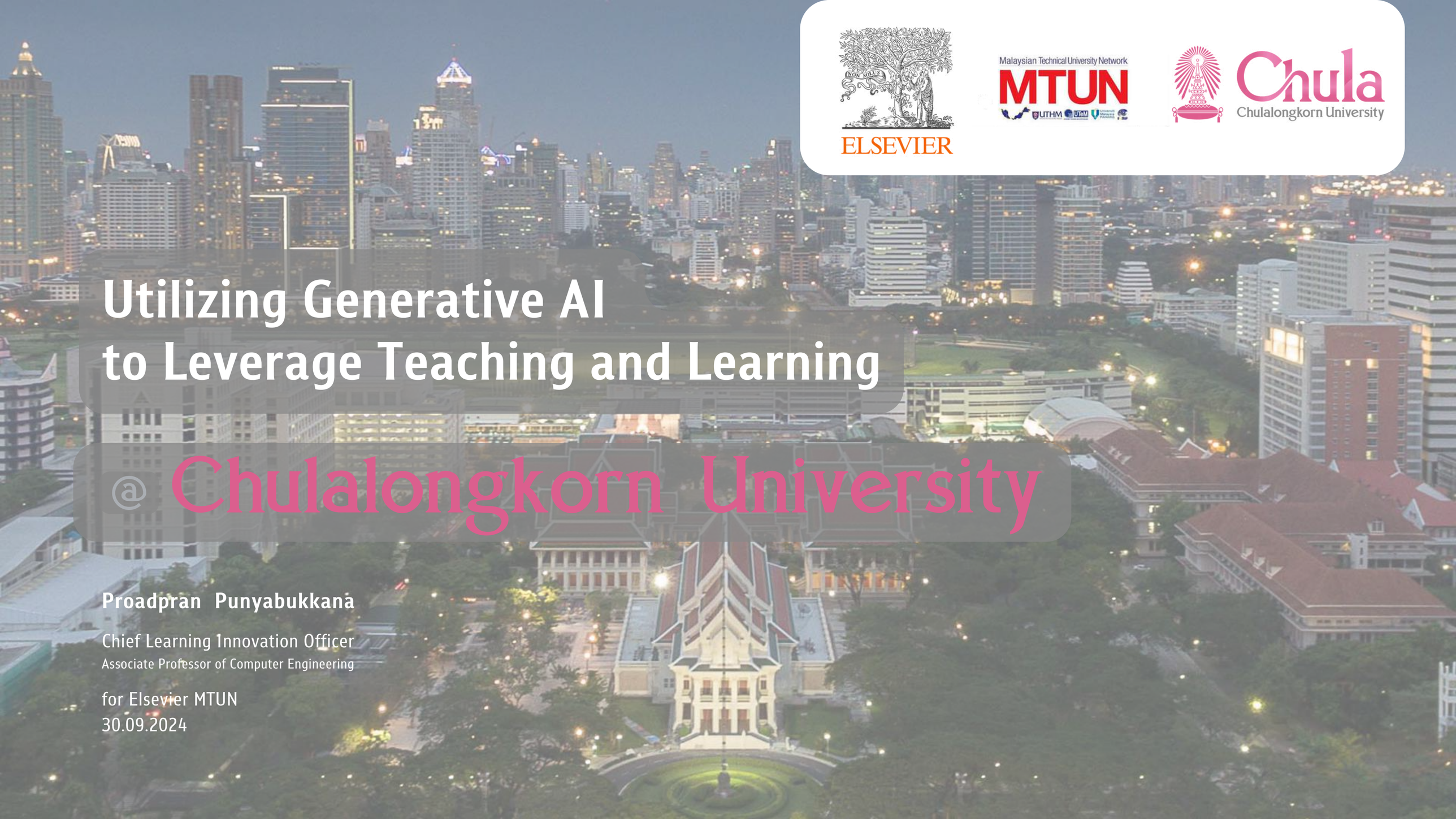


Utilizing Generative AI to Leverage Teaching and Learning @ Chulalongkorn University

Proadpran Punyabukkana

Chief Learning Innovation Officer

Associate Professor of Computer Engineering

for Elsevier MTUN

30.09.2024

selamat
tengahari

Agenda

- A little bit about Chulalongkorn University
- Chula & Generative AI
- Chula AI Education

About Chulalongkorn University

Chulalongkorn University
1917

WORLD'S TOP50
GLOBAL IMPACT
By THE Impact Rankings 2024

Chula World's TOP 50 for Sustainability

Times Higher Education
Impact Rankings 2024

FACTS AND FIGURES

42	441	37,626	8,138
Faculties, Schools, Colleges and Institutes	Academic Programs	Current Students	Personnels

Source: Chulalongkorn University Annual Report 2563 B.E.

Chula
Chulalongkorn University

Faculty of Allied Health Sciences
Faculty of Architecture
Faculty of Arts
Faculty of Commerce and Accountancy
Faculty of Communication Arts
Faculty of Dentistry
Faculty of Economics
Faculty of Education
Faculty of Engineering
Faculty of Fine and Applied Arts
Faculty of Law
Faculty of Medicine
Faculty of Nursing
Faculty of Pharmaceutical Sciences
Faculty of Political Science
Faculty of Psychology
Faculty of Science
Faculty of Sports Science
Faculty of Veterinary Science

School of Integrated Innovation
School of Agricultural Resources
Graduate School
College of Population Studies
College of Public Health Sciences
The Petroleum and Petrochemical College
Aquatic Resources Research Institute
Confucius Institute of Chulalongkorn University
Energy Research Institute
Environmental Research Institute
Institute of Asian Studies
Institute of Thai Studies
Language Institute
Metallurgy and Materials Science Research Institute
Sasin Graduate Institute of Business Administration
Social Research Institute
The Institute of Biotechnology and Genetic Engineering
Chulalongkorn University Intellectual Property Institute
The Sirindhorn Thai Language Institute
Transportation Institute

Chula
Chulalongkorn University

Faculty of Engineering

Computer Engineering (B,M,D)
Computer Engineering and Digital Technology (B)
Information and Communication Engineering (B
Robotics and Artificial Intelligence Engineering (B)
Software Engineering (M)
Computer Science (M)
Artificial Intelligence Application with Impact (M lifelong)

Chulalongkorn Business School

Management Information Systems (B)
Information Technology for Business (B)
Statistics and Data Science (M)

Faculty of Medicine

Digital Health (M)

Faculty of Science

Computer Science (B)
Computer Science and IT (M,D)
Science for Industry (M)

Faculty of Arts

Language and IT (B)

Chula & Generative AI

ChulalongkornUniversity

17 July 2023

press con

Highlights

The AI Era Is Here. Is Thailand Ready for It? Chula Is All Set for Change and Introduces Generative AI

31 August 2023

Writer Thitirat Somboon

Chulalongkorn is piloting Generative AI in teaching and learning while recommending national strategies to promote AI literacy and usage to increase work efficiency, as humans must enhance their potential and competency before being replaced by AI.

OTHERS VIEW ALL →

Understanding Superstition as a Coping Mechanism for Turmoil and Loneliness in the Modern World

Yeast Fuel, Developed by Chula's Faculty of Science Soon to Expand Its Production for the Aerospace Industry

Chula Organizes the 22nd Chula The Impact Academic Forum "Mastering Thai at Your Own Pace: Soft Power through Self-Directed Learning" Enhancing Soft Power Through Thai Language for Foreigners

Chula Faculty of Pharmaceutical Sciences Research Reveals Some Beneficial Effects of Kratom(Mitragyna speciosa): Analgesic, Anti-Inflammatory, and Narcotic Detoxification

Chulalongkorn Scholar Invites Young Designers to Ride on "Elephant Pants" Wave, Promoting Cultural Identity as a Form of Thai Soft Power

Chulalongkorn University Principles and Guidelines for using AI Tools

Principles:

1. Chulalongkorn University supports its students and staff in gaining understanding and being able to appropriately use AI tools.
2. Chulalongkorn University supports the modification of teaching and assessment processes, as well as work tasks, appropriate for the creative and ethical use of AI tools.
3. Chulalongkorn University places the utmost emphasis on academic integrity.

Guidelines:

1. Teaching and Assessment

- Instructors should understand the capabilities and limitations of the chosen AI tools, and design teaching and assessment processes suitable for these tools.
- Instructors should clearly define in the course syllabus the scope and directions for using AI tools, such as ChatGPT, Google Bard, in the course, along with explaining the reasons to the students.
- If a course allows students to use AI tools, the instructor should adjust the evaluation methods appropriately, and should not directly assess the work that students can use AI tools to respond to.

2. Usage of AI Tools

- AI is merely a tool. The user is responsible for the correctness of the information and resulting work.
- If AI tools are used in any task, reference and clearly state the scope of usage in that task. Concealing and not disclosing information about using AI tools is considered an ethical violation, which could be penalized according to relevant regulations and rules.

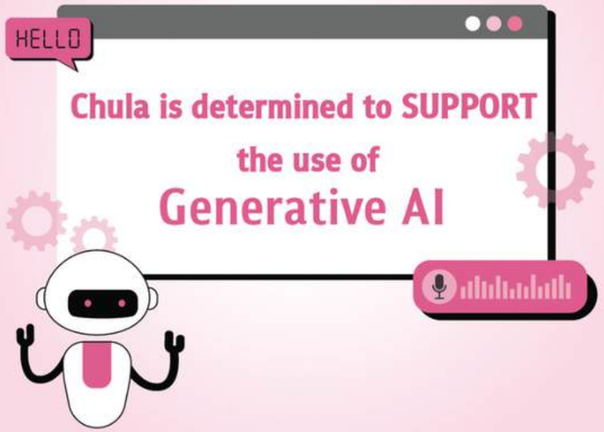
3. Privacy and Personal Information

- It is prohibited that any confidential information should be uploaded from the organization or personal information into the AI system without consent from the concerned individuals.

Office of Academic Affairs
Chulalongkorn University
17 July 2023

WWW.CHULA.AC.TH/EN/NEWS/125190/

Chula
Chulalongkorn University



#AcademicAffairs

1

Chula
Chulalongkorn University

Q: What is Chula's policy on the use of AI ?

A: Chula is driven in its support for students, faculty and staff to fully make use of AI with a full understanding of its implications.

#AcademicAffairs

2

Chula
Chulalongkorn University

Q: How can instructors use Generative AI ?

A:
1. **"Adapt"** AI to the teaching and learning process
2. **"Understand"** the capabilities and limitations of AI
3. **"Design"** a process of teaching as well as an adequate assessment
4. **"Determine"** the scope and guidelines for the use of AI in the Course Syllabus

#AcademicAffairs

WWW.CHULA.AC.TH/EN/NEWS/125190/

3

Chula
Chulalongkorn University

Q: How can students use AI ?

A: 1. **“Adapt”** AI to fully develop their learning process
2. **“Understand”** the capabilities and limitations of AI
3. **“Cite”** the use of AI clearly and correctly
4. **“Use caution”** in not adding confidential data to the AI system

#AcademicAffairs

4

Chula
Chulalongkorn University

Q: How can the Chula community learn more about AI ?

They can find information from several sources especially the University’s Learning Innovation Center

http://www.lic.chula.ac.th

#AcademicAffairs

Chula
Chulalongkorn University

Read about Chula’s AI Guidelines at this QR code

WWW.CHULA.AC.TH/EN/NEWS/125190/

#AcademicAffairs

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้
LEARNING INNOVATION CENTER
Chulalongkorn University

EMBRACING GEN AI TOOLS

WITH

THOROUGH UNDERSTANDING

RESPONSIBILITY

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้
LEARNING INNOVATION CENTER
Chulalongkorn University

CHULA ENGINEERING
Innovation toward Sustainability | ACTNOW

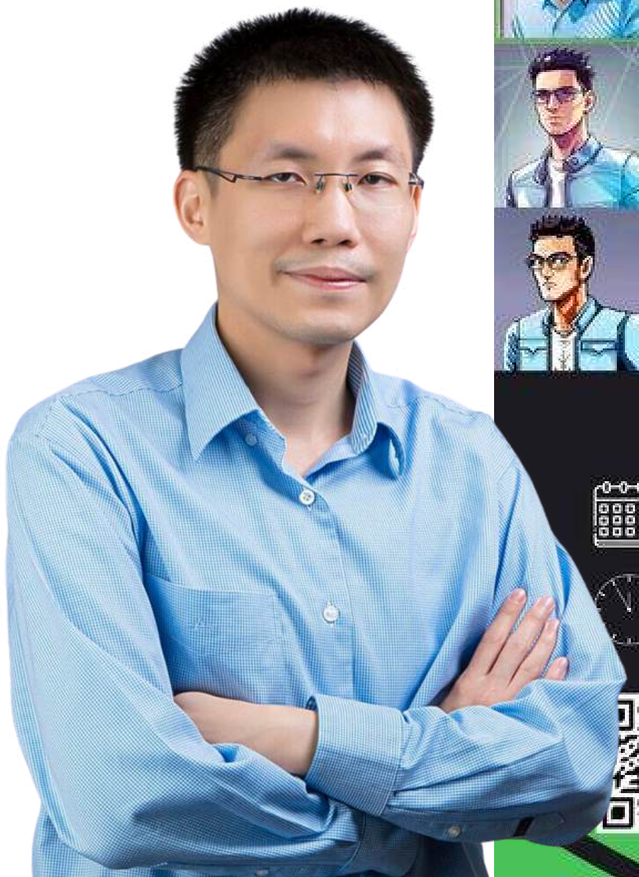
ขอเชิญคณาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจทุกท่านเข้าร่วมกิจกรรมในหัวข้อ

AI SERIES
Chula TALK

Generative AI และ ChatGPT ทำงานอย่างไร?

ฉบับ "เข้าใจง่าย"

ChatGPT มีที่มาอย่างไร
ทำไมบางทีมัน "ว้าว"
บางทีมัน "ว่าว"
มีข้อจำกัดอะไรบ้างนะ



อาจารย์ ดร.เอกพล ช่วงสุวนิช
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

18 พฤษภาคม 2566

201A ชั้น 2 อาคารวิศวฯ 100 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ

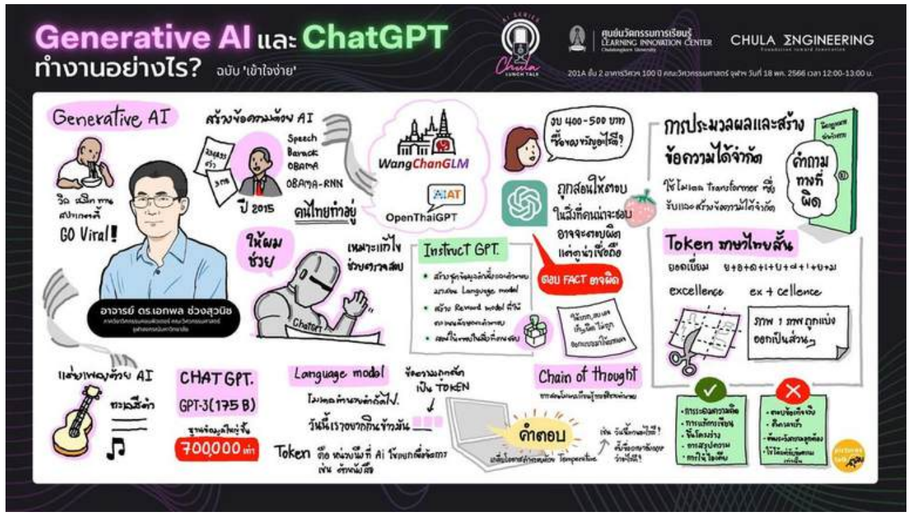
12:00 - 13:00 น.

ออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM

กรุณาลงทะเบียนล่วงหน้าที่ https://shorturl.at/aektP
หรือสแกน QR Code เพื่อสำรองที่นั่งและรับอาหาร
กลางวันในวันบรรยาย

GENERATIVE AI & CHATGPT FOR DUMMIES!!!

CHULA MOOC SNAP



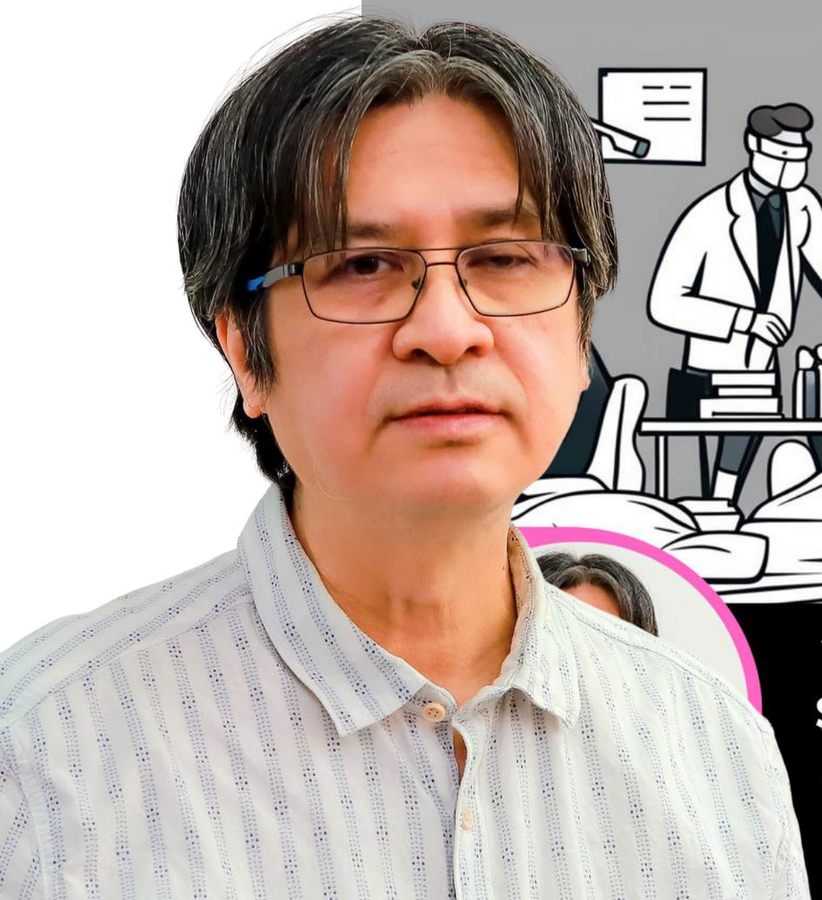
ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้
LEARNING INNOVATION CENTER
Chulalongkorn University

CHULA ENGINEERING
Innovation toward Sustainability | ACTNOW

AI SERIES
Chula LUNCH TALK

ขอเชิญชาวจุฬาฯ และบุคคลทั่วไปเข้าฟังบรรยาย

ChatGPT ช่วยทำวิจัยได้ ไม่ต้องเหนื่อยแทบตาย (ในทุกขั้นตอน) !!!



วิทยากร

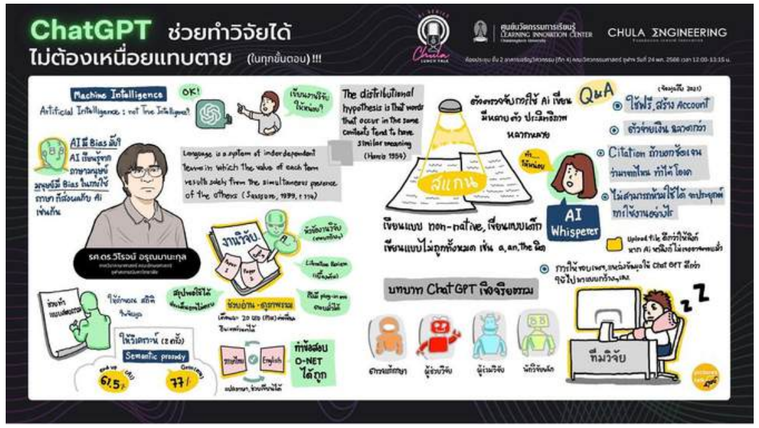
รศ. ดร.วิโรจน์ อรุณมานะกุล

ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

LET CHATGPT TACKLE YOUR RESEARCH,

SO YOU WON'T SWEAT YOURSELF INTO AN EARLY GRAVE!

CHULA MOOC SNAP



ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้
LEARNING INNOVATION CENTER
Chulalongkorn University

CHULA ENGINEERING
Innovation toward Sustainability

ขอเชิญชาวจุฬาฯ และบุคคลทั่วไป ฟังบรรยายในหัวข้อ

แท็กติกการสอน

ในยุค “ คิดอะไรไม่ออก บอก ChatGPT ”

AI SERIES
Chula
LUNCH TALK

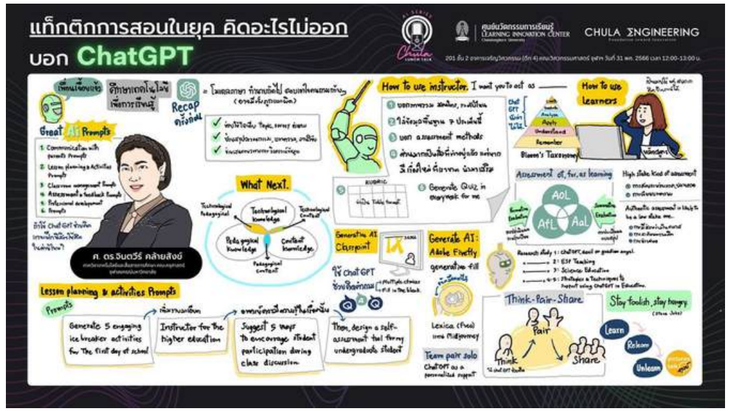
31 พฤษภาคม **66**
เวลา 12:00-13:00 น.

วิทยากร
ศ. ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

STUCK ON TEACHING TACTICS?

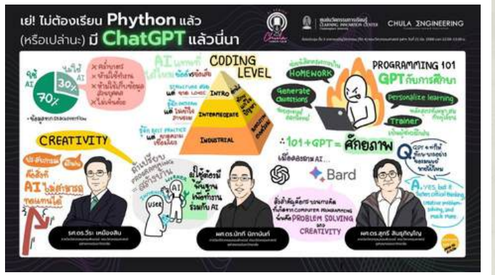
JUST CHATGPT IT!

CHULA MOOC SNAP



DO WE EVEN NEED TO LEARN PYTHON ANYMORE?

SINCE WE'VE GOT CHATGPT NOW!



CHULA MOOC SNAP

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ LEARNING INNOVATION CENTER Chulalongkorn University

CHULA ENGINEERING Innovation toward Sustainability | ACTNOW

ขอเชิญชาวจุฬาฯ และบุคคลทั่วไป ฟังบรรยายในหัวข้อ

AI SERIES Chula LUNCH TALK

เย่! ไม่ต้องเรียน Python แล้ว (หรือเปล่านะ) มี ChatGPT แล้วนี่นา

พุธ 21 มิถุนายน 66
เวลา 12:00-13:00 น.

วิทยากร

รศ. ดร.วีระ เหมืองสิน
ผศ. ดร.สุกรี สินธุภิญโญ
ผศ. ดร.นัทที นิภานันท์

ผู้สอนวิชา **Computer Programming**
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ

พิธีกร

ผศ. ดร.ชาญณรงค์ บาลมงคล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารเจริญวิศวกรรม (ตึก 4)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
หรือ รับฟังออนไลน์ทาง
www.facebook.com/LicChula

ลงทะเบียนได้ที่
bit.ly/chulalunchtalk66-06
หรือสแกน QR

ออนไซต์จำกัดเพียง 120 ที่นั่ง
พร้อม lunch box
ลงทะเบียนก่อนได้สิทธิ์ก่อน!!!

AI SERIES

Chula

LUNCH TALK

CHULA MOOC SNAP

Log in

CHULA MOOC SNAP

จุฬาฯ · มุก · สแน็ป

Chula MOOC Snap คือ คอร์สออนไลน์ที่พัฒนาจากการบันทึกการบรรยายในหัวข้ออินเทรนด์ที่น่าสนใจและไม่ควรพลาด โดยมุ่งเน้นการนำความรู้ที่ทันเหตุการณ์มาสู่ผู้เรียนอย่างทันกาล เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้รับความรู้จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญผู้ซึ่งถ่ายทอดให้เข้าใจเทคโนโลยีหรือความรู้นั้น ๆ ให้รู้ลึก รู้จริง รวมถึงสามารถเข้าถึงเอกสารประกอบ และ แบบทดสอบเพื่อทบทวน/วัดประเมินความรู้ในลักษณะของคอร์สออนไลน์ที่ทุกคนสามารถเรียนรู้ได้ตามอัธยาศัย

แต่ละคอร์สจะประกอบด้วย คลิปวิดีโอเนื้อหาความยาวประมาณ 1 ชั่วโมง เอกสารประกอบการเรียนรู้ เช่น ภาพวาดสรุปการบรรยาย และแบบทดสอบหลังเรียน เมื่อทำแบบทดสอบผ่านตามเกณฑ์ ผู้เรียนสามารถดาวน์โหลด Certificate จากระบบได้ทันที

Chula Lunch Talk : AI Series

Generative AI และ ChatGPT ทำงานอย่างไร?

อาจารย์ ดร.เอกพล ช่วงสุวนิช

12879/15000

Free enroll

ChatGPT ช่วยทำวิจัยได้ไม่ต้องเหนื่อยแทบตาย (ในทุกขั้นตอน)

รศ. ดร.วิโรจน์ อรุณมานะกุล

21014/25000

Free enroll

แท็กติกการสอนในยุคคิดอะไรไม่ออกบอก ChatGPT

ศ. ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์

4135/5000

Free enroll

ChatGPT กับเศรษฐกิจยุคใหม่เหนื่อยน้อยลง แต่ได้ผลมากขึ้น

รศ. ดร.วรประภา นาควัชระ

3953/5000

Free enroll

เขียนโค้ดคู่กับ AI เสร็จไว + ไม่ตกเทรนด์

ผศ. ดร.ทิตยา หวานวารี

3726/5000

Free enroll

เย่! ไม่ต้องเรียน Python แล้ว (หรือเปล่านะ) มี ChatGPT แล้วนี่นา

รศ. ดร.วีระ เหมืองสิน ผศ. ดร.สุกรี สินธุภิญโญ และ ผศ. ดร.นัทที นิภานันท์

2800/5000

Free enroll

ChatGPT ถอยไปมาปล่อยพลัง AI ด้วย MICROSOFT x GPT4

คุณโอม ศิวะดิตถ์

2758/5000

Free enroll

การสอบในยุค AI จะเกิดอะไรขึ้น เมื่ออาจารย์ใช้ออกข้อสอบและเด็กใช้ทำข้อสอบ

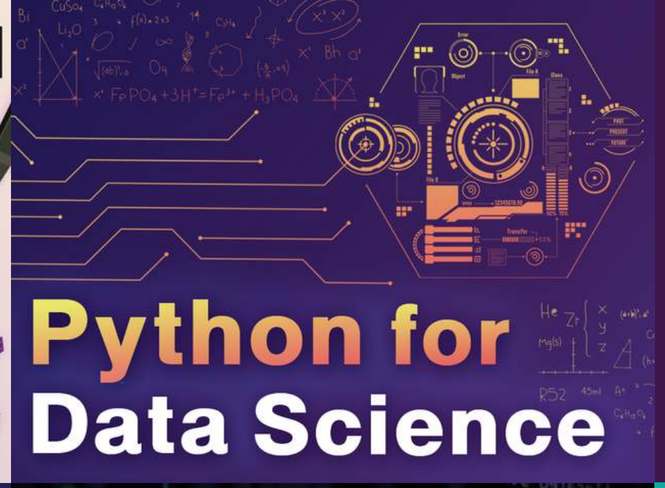
ดร.วิโรจน์ จิรพัฒนกุล

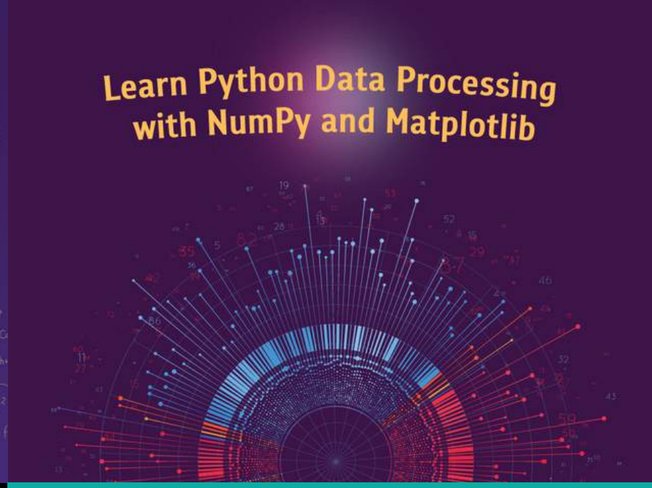
1794/5000

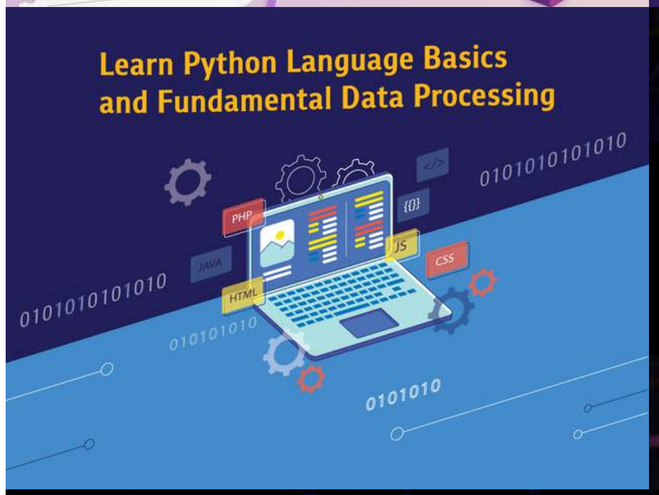
Free enroll

CHULA MOOC

มหากาพย์ กลเม็ด เก่งคณิต
เรื่องจำเป็น
ในความน่าจะเป็น
(ความน่าจะเป็นและสถิติ)


Python for
Data Science


Learn Python Data Processing
with NumPy and Matplotlib


Learn Python Language Basics
and Fundamental Data Processing
PHP
JAVA
HTML
JS
CSS
0101010101010

CHULA MOOC
Crunching Data with
pandas

Attacking the Real World
with Python

CHULA MOOC
Machine Learning Series:
Supervised Learning

CHULA MOOC
Machine Learning Series
Unsupervised
Learning

CHULA MOOC
TIME SERIES
MODELING
Machine Learning Series

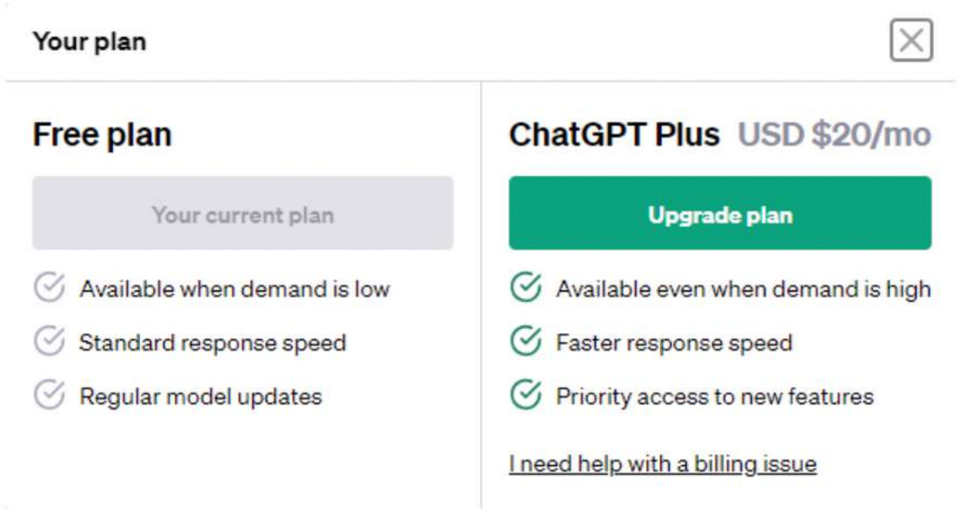
ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้
LEARNING INNOVATION CENTER
Chulalongkorn University

Grants ChatGPT Plus

200 grants

Aug - Dec 2023

for teaching/learning, research, and office use

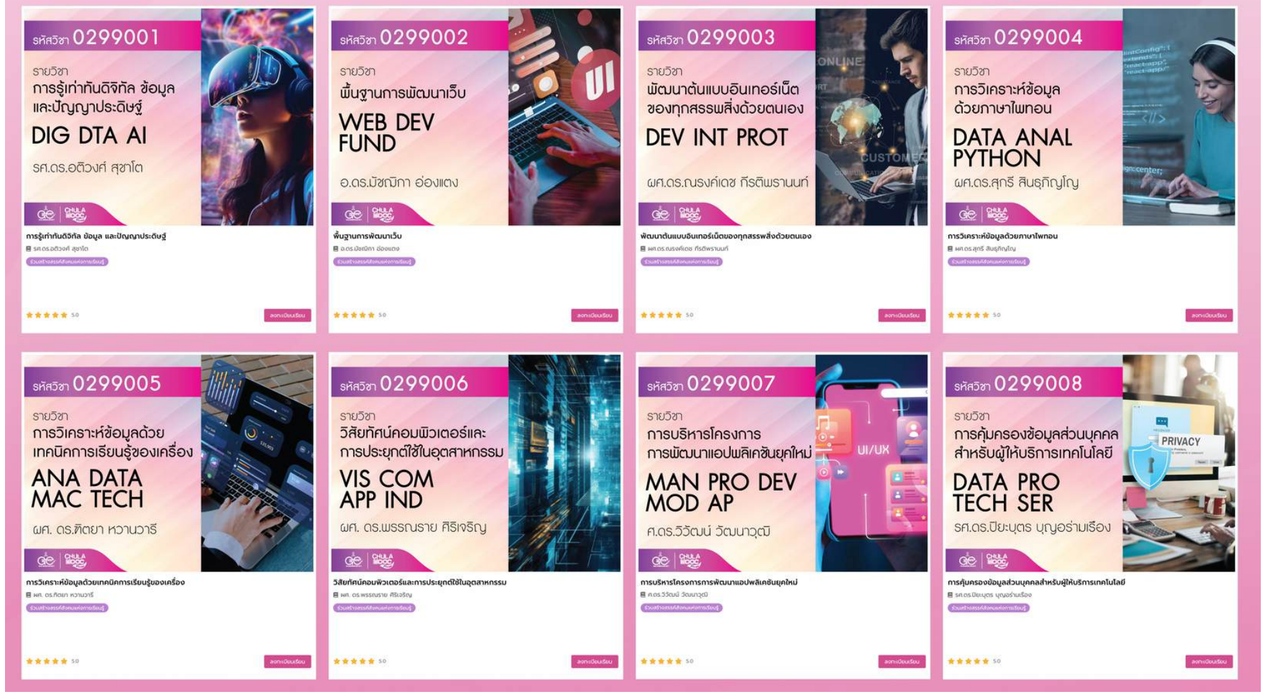


CHULA
MOOC
Flexi
เรียนรู้แบบ "ยืดหยุ่น" สะสมทักษะตลอดชีวิตแบบดิจิทัลอย่างครบวงจร
ปรับ "เวลา" และ "ทางเลือก" ที่เหมาะกับผู้เรียน

รู้จักคอมพิวเตอร์และระบบดิจิทัล
Knowing Computer and digital system
ผศ. ดร.ศิตยา หวานวารี
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE
พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
Basic Computer network and internet
ผศ. ดร.ศิตยา หวานวารี
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE
รู้จักอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง
Internet of Thing (IOT)
ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE
รู้จักปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้ของเครื่อง (ML)
AI and ML
ผศ. ดร.สุกรี สินธุภิญโญ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE

รู้จักการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล
Data for Everyone
ดร. วิโรจน์ จิรพัฒนกุล
ผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท Skooldio
FREE
ก้าวแรกสู่การสร้างคุณค่าด้วยข้อมูล
รศ. ดร.ไปรปรีย์ยา บุณยพุทกณะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE
เรียนรู้พื้นฐานการโค้ดผ่านการทำโปรแกรมแบบบล็อก
Learn Coding Basic with block-based programming
รศ.ดร.อดิวงศ์ สุชาโต/ผศ.ดร.พรรณราย ศิริเจริญ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE
การวิเคราะห์ความต้องการเพื่อสร้างข้อกำหนดในการพัฒนาซอฟต์แวร์
Requirements Analysis for specification in software development
ศ.ดร.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
FREE

การสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็ว
Rapid Prototyping with google slide
คุณกวิน เมฆ์ศิริธระกูล
บริษัท Skooldio จำกัด
การบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์
Software Project management essentials techniques and best practices
ผศ.สุริยาพร เอี่ยมวิจิตร์
บริษัท Skooldio จำกัด
ความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับทุกคน
Cybersecurity Awareness for Everyone
คุณณัฐกรณ์ ธีระประยุติ
บริษัท Skooldio จำกัด
การบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
รศ. ดร.ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คุณ นิวัต เฟินธุระวงศ์
บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี (มหาชน)


รหัสวิชา 0299001
รายวิชา
การรู้เท่าทันดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์
DIG DTA AI
รศ.ดร.อดิวงศ์ สุชาโต
รหัสวิชา 0299002
รายวิชา
พื้นฐานการพัฒนาเว็บ
WEB DEV FUND
อ.ดร.มัชฌิมา อ่องแตง
รหัสวิชา 0299003
รายวิชา
พัฒนาต้นแบบอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งด้วยตนเอง
DEV INT PROT
ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์
รหัสวิชา 0299004
รายวิชา
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยภาษาไพทอน
DATA ANAL PYTHON
ผศ.ดร.สุกรี สินธุภิญโญ
รหัสวิชา 0299005
รายวิชา
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง
ANA DATA MAC TECH
ผศ. ดร.ศิตยา หวานวารี
รหัสวิชา 0299006
รายวิชา
วิสัยทัศน์คอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม
VIS COM APP IND
ผศ. ดร.พรรณราย ศิริเจริญ
รหัสวิชา 0299007
รายวิชา
การบริหารโครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันยุคใหม่
MAN PRO DEV MOD AP
ศ.ดร.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ
รหัสวิชา 0299008
รายวิชา
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ให้บริการเทคโนโลยี
DATA PRO TECH SER
รศ.ดร.ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง

Google

Google Data Analytics Professional Certificate

Get on the fast track to a career in Data Analytics. In this certificate program, you'll learn in-demand skills at your own pace, no degree or experience required. Enroll today and get access to Google AI Essentials at no cost. Offer ends 11/30*

Instructor: Google Career Certificates Top Instructor

coursera Explore What do you want to learn?

Browse > Data Science > Machine Learning

Google

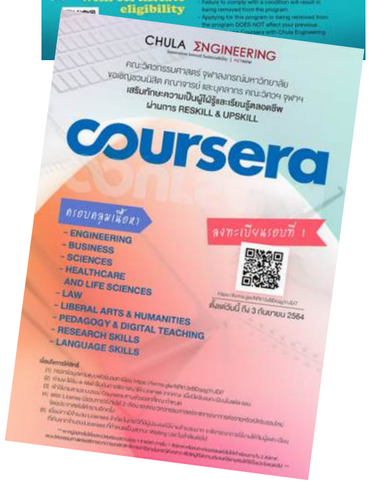
Google AI Essentials

Taught in English | 5 languages available | Some content may not be translated

Enroll
Starts Aug 6

Financial aid available

352,715 already enrolled



Chula AIX

สำนักงานวิทยทรัพยากร
OFFICE OF ACADEMIC RESOURCES
Chulalongkorn University

Academic Intelligence Xperience

Subscribed AI Tools	Device No.
ChatGPT	AI_01, 02, 06, 08
Gemini	All (AI_01 - 10)
Claude	AI_01 , 02 ,03, 04, 05
QuillBot	AI_01 , 02 ,03, 05, 07
Grammarly	AI_01 , 02 ,03, 06, 09
SciSpace	AI_01 , 02 ,03, 08, 10
Scholarcy	AI_01 , 02 ,03, 04, 05
Consensus	AI_01 , 02 ,03, 06, 09
MidJourney	AI_01 , 05 ,07, 08, 10

สอบถามการใช้งานได้ที่

** For Chula Members only

aws

Google Thailand

Thai MOOC

NVIDIA

Skooldio

学堂在线
xuetangx.com

Asian Universities Alliance

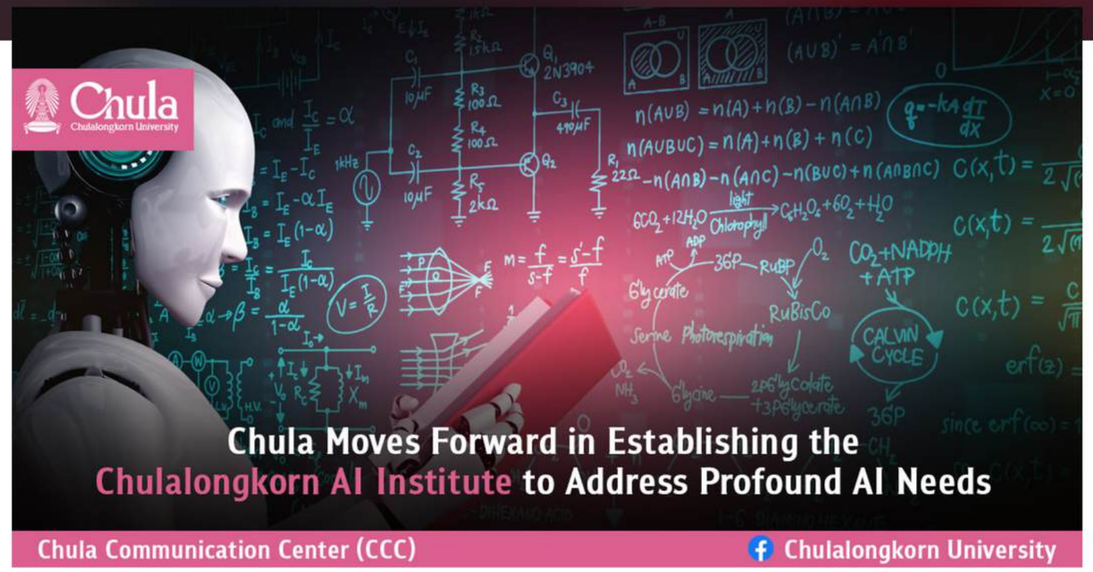
online
GLOBAL MOOC AND ONLINE EDUCATION ALLIANCE

DEGREE PLUS

CU NEWS

Chula Moves Forward in Establishing the Chulalongkorn AI Institute to Address Profound AI Needs

14 June 2024 Featured News



Professor Dr. Wilert Puriwat, Acting President of Chulalongkorn University, has set forth his efforts to meet society's AI-related needs, with the aim of positioning Chula as Thailand's premier AI university and the hub for artificial intelligence in Southeast Asia.

OTHERS

VIEW ALL →

Chulalongkorn University Invites Bhutan Prime Minister Gives a Special Talk on "Enlightened Leadership"

President's Distinguished Speakers #2: Revolutionizing the Future: An Exclusive Talk with Andrew Ng on AI Opportunities and Business Preparedness

Chula Metallurgy and Materials Science Research Institute (MMRI) Welcomes Executives from the Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

SASIN Kick Starts "Sasin IEW" Highlighting Competitions and Asia's World-Class Summit

chula

AI Education & Assessment

Cultivating Global AI Literacy and Certification: Chula.AI enhances digital, AI, and GenAI literacies, equipping students, the workforce, executives, and aging communities with essential skills and ethical engagement. We assess AI literacies and capabilities using our own AI-driven mechanisms across various levels. Certifications and degree programs are offered through modern channels, promoting lifelong and micro-credential education both nationally and internationally.

chula AI

To become Thailand's "AI LEADER"

At Chula.AI, we develop our own AI technologies, tailored to both educational and business applications. This approach not only advances the field of AI but also ensures our leadership in academic excellence and industry relevance. By customizing AI models for specific challenges, we solidify our role as a specialized AI university shaping the technology's future and sustainabilities.

AI Governance

AI Governance Framework: Chula AI is developing a tailored AI Governance Framework for Thailand, aligning with international standards to ensure responsible AI development and usage. The framework, aimed at overseeing AI projects at Chula AI and Chulalongkorn University, focuses on fostering responsible AI innovation by creating practical governance tools, technologies, and guidelines. This initiative seeks to establish benchmarks for AI governance in both public and private sectors, promoting long-term trustworthy AI development in Thailand.

AI Solutions

Enhancing Education and Operations with AI: We utilize AI to revolutionize education and improve university operations, making learning interactive and optimizing administrative functions. Our innovations support educators, engage students, and increase operational efficiency.

AI Foundation & Infrastructure

Advancing Sustainable AI Models and Technologies: We collaborate with leading universities and industry experts to develop a national AI models, including infrastructure and necessary technological foundations enhancing our research and promoting responsible AI applications.

AI Industry Impact

Driving Industry Innovation: We tackle real-world problems with a comprehensive full-loop ecosystem, partnering with experts to execute and complete AI services. We focus on collecting and labelling high-quality data, supported by robust computing infrastructure capable of handling both AI model training and large workload inferencing. Our dedicated team ensures continuous support and improvement of AI models, maintaining the highest standards of excellence and ethics.

Gemini

QuillBot

Canva for Education

Mentimeter

kaltura

my Course Ville

DIGITAL LEARNING PLATFORM

EXAM PLUS

chula AI LLM

chula AI GPT

Chula
Chulalongkorn University

REVOLUTIONIZING THE FUTURE:

AN EXCLUSIVE TALK WITH **ANDREW NG** ON OPPORTUNITIES AND BUSINESS PREPAREDNESS

Andrew Ng, Ph.D.

- AI Visionary
- Founder, DeepLearning.AI
- General Partner, AI Fund
- Chairman & Co-Founder, Coursera
- Adjunct Professor, Stanford University

Distinguished Speaker

Kavin Asavanant, Ph.D.

Director of CU TIP Program
Graduate School
Chulalongkorn University

Moderator

Chula Communication Center (CCC)

Chulalongkorn University

Published
Aug 14, 2024

Reading time
12 min read

Share

Dear friends,

When entrepreneurs build a startup, it is often their speed and momentum that gives them a shot at competing with the tech behemoths. This is true of countries as well.

I was recently in Thailand, where I was delighted to see tremendous momentum building in AI (and sip the best Thai ice tea I've ever tasted). Even though Thailand is not as advanced in AI technology or applications as leading tech countries, the enthusiasm for building AI throughout government, corporations, and academia was thrilling. I came away heartened that AI's benefits will be spread among many countries and convinced that one's level of AI development right now matters less than your momentum toward increasing it.

Seeing the momentum behind AI in Thailand — where the per capita GDP is around one fifth that of Japan, and one tenth that of the United States — left me feeling that any country, company, or person has a shot at doing meaningful work in the field. While advanced economies such as the U.S. and China are still in the lead, generative AI has made the playing field more level. Foundation models, especially those with open weights, are significantly lowering the barriers to building meaningful AI projects. In Thailand, a lot of people I met weren't just talking about AI, they were rolling up their sleeves and building. That buys a nation a lot more momentum than just talk.

I met with Prime Minister Srettha Thavisin and his Ministers of Higher Education and Education (primary/secondary) along with many staffers. It was delightful to hear the PM speak of his enthusiasm for AI. The ministers discussed how to (i) provide AI training and (ii) use AI to improve education in a variety of subjects. Happily, the focus was on creating value while thinking through realistic risks like AI's potential to proliferate misinformation, and not a single person asked me about whether AI will lead to human extinction!

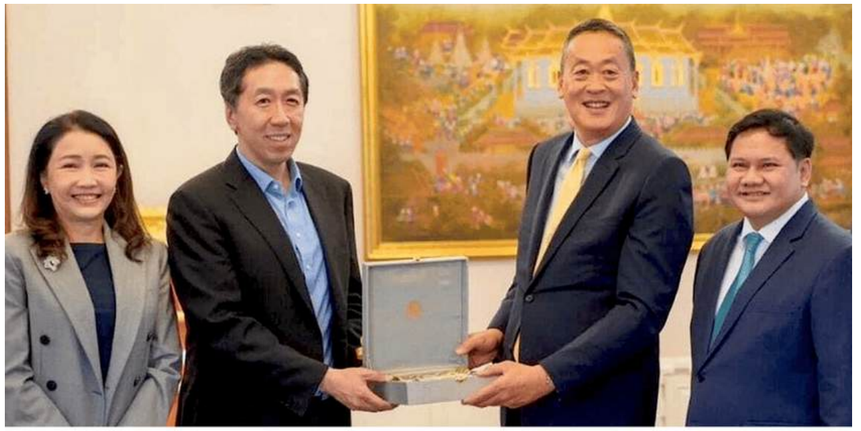
I also met with many business leaders and enjoyed seeing a rapid pace of experimentation with AI. KBTG, an affiliate of the country's leading digital bank KBank, is working on a financial chatbot advisor, AI-based identity verification for anti-fraud, AI for auto insurance, and a Thai-language financial large language model. These features are growing mobile banking and increasing financial access. Many business leaders in other sectors, too, have asked their teams to run experiments. There are many AI applications yet to be built in industrial sectors, tourism, trade, and more! (KBTG is an investor in AI Fund, which I lead.)

I often visit universities in both developed and developing economies, and I've been surprised to see that universities in developing economies sometimes adopt AI faster. At Chulalongkorn University (known as Chula), I met with the University President Wilert Puriwat and Director of Chula AI Professor Proadpran Punyabukkana. Chula AI has rolled out campus-wide training in generative AI for faculty, staff, and students. In addition, it supports building AI applications such as AI screening for depression and gastrointestinal cancer.

It takes years to build up advanced technology. But momentum matters, and there will be many rewards along the journey. There's no time like the present to start building!

Keep building,

Andrew



Receiving a gift from Prime Minister Srettha Thavisin with KBank CEO Kattiya Indaravijaya (left) and KBTG Group Chairman Krating Poonpol (right).

Chula Chulalongkorn University | FACULTY OF EDUCATION CHULALONGKORN UNIVERSITY | ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ LEARNING INNOVATION CENTER Chulalongkorn University | coursera for campus

CORDIALLY INVITE YOU TO PRESIDENT'S DISTINGUISHED SPEAKERS #3

Using Generative AI to strengthen and speed learning

Scan the QR for Registration

Prof.Wilert Puriwat, DPhil
Acting President
Chulalongkorn University
Opening

Dr. Barbara Oakley
Professor of Engineering
Oakland University, Michigan
Distinguished Speaker

26 AUG MONDAY | **9 AM - 11 AM**

Poonsapaya Navawongs Na Ayudhya Hall,
Phar Mingkhwan Karnsuksathai Building,
Faculty of Education, Chulalongkorn University

ORGANIZED BY: CHULALONGKORN UNIVERSITY

Organized by Faculty of Engineering, Chulalongkorn University and NVIDIA
www.eng.chula.ac.th/en/ https://www.nvidia.com/en-us/

NVAITC SYMPOSIUM 2024

BANGKOK, THAILAND

AUGUST 17 - 18, 2024 | 08.30 AM - 06.00 PM

Chulalongkorn University

MEET YOUR HIGHLIGHT SPEAKERS

08.30 AM / Registration

08.50-09.30 AM / Opening

Gianmarco Mengaldo, Ph.D.
(National University of Singapore)

Erik Cambria, Ph.D.
(Nanyang Technological University)

Hungyi Lee, Ph.D.
(National Taiwan University)

Zongyuan Ge, Ph.D.
(Monash University)

Chin Cheng Siong, Ph.D.
(Newcastle University in Singapore)

Lee Chun Yi, Ph.D.
(National Tsing Hua University)

Tan Chek Tien, Ph.D.
(Singapore Institute of Technology)

Peerapon Vateekul, Ph.D.
(Chulalongkorn University)

Ekapol Chuangsuwanich, Ph.D.
(Chulalongkorn University)

PANEL DISCUSSION

AIMET

SCB10X

CARIVA

TURFMAPP

FLOAT16

Sunday August 18, 2024
| 08.45 AM - 04.00 PM
NVIDIA Sharing & Workshop
**Only registered*

Organized by Faculty of Engineering, Chulalongkorn University and NVIDIA
www.eng.chula.ac.th/en/ https://www.nvidia.com/en-us/

NVAITC HANDS-ON WORKSHOP

BANGKOK, THAILAND

SUNDAY AUGUST 18, 2024 | 08.45 AM - 04.00 PM

Chulalongkorn University

SCHEDULE

08.45 AM - 09.00 AM	Registration
09.00 AM - 09.15 AM	Opening Address
09.15 AM - 09.30 AM	Speech by NVIDIA
09.30 AM - 09.50 AM	Intro to FM & Intro to RAG Sharing
09.50 AM - 10.00 AM	Q&A & Load Compute
10.00 AM - 10.45 AM	Retrieval Augmented Generation (RAG) Hands-On 1
10.45 AM - 11.00 AM	Break
11.00 AM - 11.45 AM	Retrieval Augmented Generation (RAG) Hands-On 2
11.45 AM - 12.00 PM	Q&A
12.00 PM - 01.00 PM	Lunch
01.00 PM - 01.30 PM	Parameter-Efficient Fine-Tuning (PEFT) - LoRA Sharing
01.30 PM - 01.45 PM	AI intersection w/ Metaverse Sharing
01.45 PM - 02.15 PM	Q&A / Break
02.15 PM - 03.15 PM	Challenges in applying GenAI in Thai context
03.15 PM - 03.45 PM	Q&A
03.45 PM - 04.00 PM	Day 2 Closing Address

*To ensure an engaging and productive session, participants are kindly asked to **bring their own laptops** and should **have a background in Python and machine learning**.

Organized by Faculty of Engineering, Chulalongkorn University and NVIDIA
www.eng.chula.ac.th/en/ https://www.nvidia.com/en-us/

NVAITC SYMPOSIUM 2024

BANGKOK, THAILAND

AUGUST 17 - 18, 2024 | 08.30 AM - 06.00 PM

Chulalongkorn University

PROGRAM

08.30-08.50 AM / Registration

08.50-09.10 AM / Opening

09.10-09.30 AM
NVIDIA Keynote

09.30-09.50 AM
From volunteers to national foundations: a brief history of OpenThaiLLM
OpenThaiGPT (NSTDA) and ThaiSC (Lanta)

10.20-10.40 AM
Is Southeast Asia Ready for Multimodal AI? Exploring Infrastructure, Research, and Industry Readiness
Sarana Nutanong, Ph.D. (VISTEC)
William Tjhi, Ph.D. (AI Singapore)

12.40-01.00 PM
Explain the Black Box for the Sake of Science: Revisiting the Scientific Method in the Era of Generative Artificial Intelligence
Gianmarco Mengaldo, Ph.D. (AI for Science)

01.20-01.40 PM
Insights in Fine-tuning and Parameter Efficient Tuning (PEFT)
Hungyi Lee, Ph.D. (NTU Taiwan)

02.50-03.10 PM
Challenges of Digital Twin Learning for Deep Learning Based Intelligent Robotics
Lee Chun Yi, Ph.D. (NTHU)

03.50-04.10 PM
Turning AI Collaborations into Actions: Healthcare and NLP
Ekapol Chuangsuwanich, Ph.D.
Peerapon Vateekul, Ph.D.
(Chulalongkorn University)

05.10-06.00 PM / Networking & Closing
06.00-7.20 PM / Dinner

10.40-11.40 AM
AI infrastructure and its strategic importance for driving Gen AI advancement

11.40-12.40 PM
Lunch and Industry Project showcase

01.00-01.20 PM
7 Pillars for the Future of AI
Erik Cambria, Ph.D. (LLM)

01.40-02.00 PM
Make Medical AI Impactful through Real-world Applications
Ge Zong Yuan, Ph.D. (Monash University)

02.00-02.20 PM
Intelligent Acoustic Classification and Detection
Cheng Siong Chin, Ph.D. (Newcastle University)

03.10-03.30 PM
The Role of HCI in Intelligent Immersification
Tan Chek Tien, Ph.D. (SIT)

03.30-03.50 PM
AI for Quantum Computing
Thiparat Chotibut, Ph.D. (Chulalongkorn University)

04.10-05.10 PM
The new Industrial Revolution and Industry Transformation

Sunday August 18, 2024 | 08.45 AM - 04.00 PM
NVIDIA Sharing & Workshop
**Only registered*

REGISTRATION

chula AI

LLBel LAW CHULA CHULA

Life Long Learning

LLBel Lifelong Learning Course
by Bachelor of Laws, experiential learning in Business and Tech Law (LLBel) (International Program)

LLL COURSE: OPEN FOR PUBLIC

AI AND THE LAW

Course dates: July 8-26, 2024 (1:00 p.m. - 4:00 p.m.)

Onsite Course @ Prof. Dr. Surakiart Sathirathai Conference Room
4th Floor, Faculty of Law, Chulalongkorn University

LECTURER:

ASST. PROF. DR. PEERAPAT CHOKESUWATTANASKUL
Faculty of Law, Chulalongkorn University

COVERED TOPICS:

- Introduction to Artificial Intelligence
- Challenges and Opportunities of AI
- AI Issues from the legal perspective
- AI governance and regulation
- AI and Competition Law
- AI and Intellectual Property
- AI in government
- Regulating AI: Thailand approach
- Regulating AI: China approach
- Regulating AI: EU approach
- Regulating AI: US approach
- Law firm's opportunities and practice

COURSE FEE: 30,000 THB

Obtain full course details, explore payment methods, and register at the QR code below

Contact us for more details:
E-mail: llbel@law.chula.ac.th
Tel: +662-218-2095 or +662-218-2019

Chula Chulalongkorn University · Google · ETDA

โครงการสัมมนา
Google AI Policy & Skilling Lab

WEDNESDAY
31 JULY 2024
08:00 am. - 16:30 pm.

ณ ห้อง Auditorium ชั้น 7
อาคารมหาธีรราชานุสรณ์
สำนักงานวิทยทรัพยากร

ลงทะเบียนได้ที่

ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะ คณาจารย์ และบุคลากรที่ดูแลด้าน AI ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเท่านั้น
(หน่วยงานละ 2 ท่าน อาจารย์ผู้ดูแล 1 ท่าน บุคลากร 1 ท่าน)

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ Learning Innovation Center · CHULA ENGINEERING · ขอเชิญชาวจุฬาฯ และบุคคลทั่วไป ฟังบรรยายในหัวข้อ

Chula Lunch Talk

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI และการกำกับดูแลที่ภาครัฐควรทราบ

พิธีกร อ. ดร.วรรษยุต คงจันทร์
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยากร
ผศ. ดร.พีรพัฒ โชคสุวัฒนสกุล
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

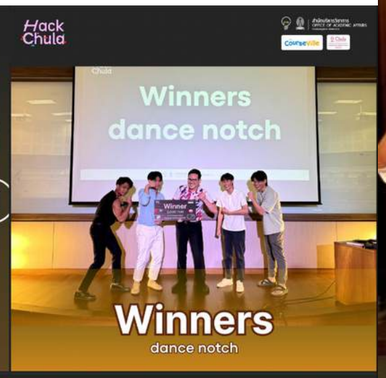
อังคาร 3 กันยายน 2567
ห้อง 209 ชั้น 2 อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ
12:00 น. - 13:00 น.

ลงทะเบียนได้ที่ https://bit.ly/chulalunchtalk67-37
รับฟังออนไลน์ทาง www.facebook.com/LicChula

chula AI

Hack Chula
Chula Academic
Ecosystem
Innovation
Tech
ออกอากาศทางสถานีวิทยุจุฬาฯ
วันอาทิตย์ที่ 9 มิถุนายน 2567
เวลา 8.30-8.55 น.
รับฟังรายการพูดจาประสาช่างได้ผ่านทาง
สถานีวิทยุแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย FM 101.5 MHz
https://curadio.chula.ac.th
วิทยากร
นายศุภครินทร์ เนียรสุพรพรรณ
ประธานชมรม Thinc.
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวฯ จุฬาฯ
วิทยากร
นายปณิธิ บักเที่ยงตรง
นิสิตสาขา Robotics and AI
หลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติ
คณะวิศวฯ จุฬาฯ
ผู้ดำเนินรายการ
รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณี แสงแก้ว
ACTNOW

Hack Chula
Winners
of HackChula
Congratulations to everyone!


Hack Chula
Winners dance notch
Winners
dance notch

Hack Chula
1st Runner-up
Librolocate
1st Runner-up
Librolocate

Hack Chula
2nd Runner-up
Thinc Thonc
2nd Runner-up
Thinc Thonc

Hack Chula
สำนักบริหารวิชาการ
OFFICE OF ACADEMIC AFFAIRS
Chulalongkorn University
myCourseVille
Chula
Chula Academic
Ecosystem
Innovation
Tech
Hack Chula
Pitching day
April 21st 2024
2nd Runner Up
2,000 THB
Winner
5,000 THB
1st Runner Up
3,000 THB
Thank You,
And we hope to see you again!

chula AI

chula AI

terima kasih