

**AI and Semantic Computing with 5D World Map System: Lecture & Practice**  
by Professor Yasushi Kiyoki, Musashino University, Japan



ANDAMAN INTELLIGENT TOURISM AND SERVICE INFORMATICS CENTER (AI-TASI)  
COLLEGE OF COMPUTING, PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, PHUKET CAMPUS  
PRESENT

# AI AND SEMANTIC COMPUTING WITH 5D WORLD MAP SYSTEM: LECTURE & PRACTICE



Our 5D World Map, short for "5D-Dimensional World Map System" is the next generation database system for global knowledge-sharing, analysis and visualization for AI and Natural Environments. Let's share and expand this 5D together.



by

**PROFESSOR YASUSHI KIYOKI**  
Musashino University, Japan

## What you will learn:

- Basics of multimedia database system and AI
- How to apply the 5D world map to AI & natural environmental analysis
- How to analyze environment-database with the 5D world map

**WEDNESDAY**  
**26 JAN 2022**

**14:00-16:00**

THAILAND TIME UTC+7

Registration: <https://forms.gle/U9ban8tnKF1wgb9y5>



Zoom link: <https://psu-th.zoom.us/j/98936017376?pwd=RVNyRHd3bktjb1Z3TjJNaldpWWFTUT09>



Meeting ID: 989 3601 7376  
Passcode: 326283



**Date:** 26 January 2022

**Time:** 14:00-16:00

**Location:** Zoom

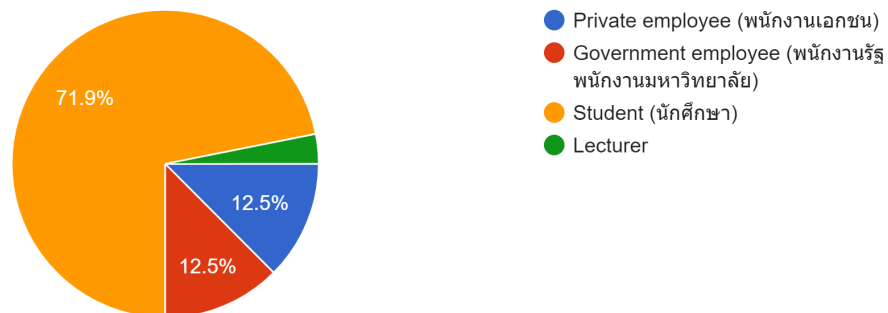
**Host:** Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center (AI-TASi), College of Computing, PSU Phuket

**Registration Link:** <https://computing.psu.ac.th/th/13585/>

**No.of Registrations: 32 participants**

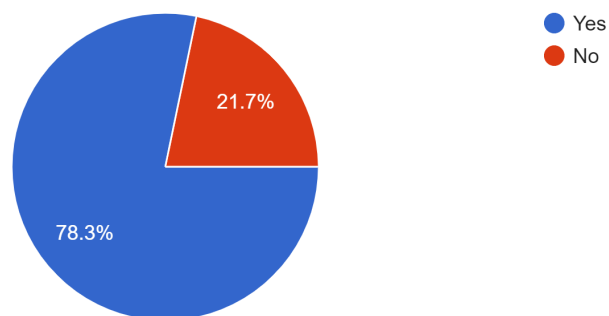
#### Occupation

32 responses



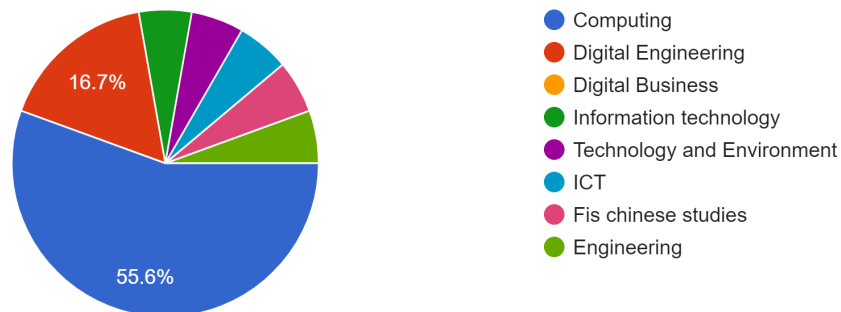
#### Are you PSU Student?

23 responses



Major

18 responses



### What have you learned from this seminar?

- There are deeper ways to look at simple things. 5D world maps show how complex our brain is in terms of thinking, so when we want to recreate this with AI then it is very hard because our brain is so intelligent that we can't physically compose a program that could simulate human thinking process.
- More about 5 D world map
- ถ้าเอาตามที่เราเข้าใจแบบคร่าว ๆ ก็คือเหมือนว่าเขาสอนเกี่ยวกับการใช้กล้อง หรือภาพ หรือวิดีโอ เอา มาทำเป็นแมพ อาจจะเอามาใช้ในด้านการทำงานสภาพอากาศมั่งครับ กับอีกเรื่องที่เราจะนึกภาพ ออกก็คือ การค้นหาด้วยรูปภาพ

### How will you apply the knowledge to your task?

- If I am modeling a system of some kind of environment I could apply this knowledge by collecting many factors not just 2D or 3D but 5D+ like the water example where it is a 12D model. So I can take many influencing variables into account when creating models.
- By learning more about it
- น่าสนใจและน่าจะเอาไปใช้ได้หลายเรื่อง แต่ถ้าถามว่าจะนำความรู้ไปช่วยงานเราได้อย่างไร ก็คงไม่มีคำตอบ เพราะไม่มีงาน
- โตขึ้นอาจใช้ในการทำแอปพลิเคชันเพื่อให้เข้าถึงได้ง่ายขึ้น

### List of participants:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NcNI77mhEfNvRyPtEggkaBQ4R2lhOyZvrOE3TGCanx8/edit?usp=sharing>

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=5hnX75gjER4>

Facebook Live: [https://fb.watch/aMQ\\_bdPIDn/](https://fb.watch/aMQ_bdPIDn/)

Evaluation by PSU: <https://forms.gle/7MgV5D6vq1CGXsSt5>

### Evaluation Result by PSU:

[https://docs.google.com/forms/d/10QsUer40FN\\_-WAV8a2cAjL8OJ4AJLbAXwpbQW81nqXc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/10QsUer40FN_-WAV8a2cAjL8OJ4AJLbAXwpbQW81nqXc/edit?usp=sharing)

Learning Materials: <https://computing.psu.ac.th/th/13585/>