

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานร่วมกันภายในองค์กร

(Lunch Talk)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ครั้งที่ 12 **การดำเนินการของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

วันพุธที่ 23 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 อาคาร 9

**ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

1. รศ.ดร.ฐิติพงษ์ สิริเมธีกุล
2. รศ.ดร.เบญญา กสานติกุล
3. ผศ.ดร.พิเชษฐ์ สีสายพรหม
4. อ.ดร.เพ็ญพิชชา สนิทอินทร์
5. รศ.ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ
6. ผศ.ดร.ชูพันธุ์ ชมพู่จันทร์
5. รศ.ดร.กอบศักดิ์ กาญจนางค์กุล
6. ผศ.บรรพต กุลสุวรรณ
7. ผศ.ดร.วรัญญา อรรถเสนา
8. นายนิติรงค์ พงษ์พานิช
9. นางสาวเพชรน้อย ยอดอยู่ดี
10. นางสาวศศิธร ชลรัตน์อมฤต
11. นางสุกัญญา พันธุ์โตด
12. นางนภัสวรรณ คำฝั้น
13. นางสาวกรรณิการ์ ปูน้อย
14. นายณัฐพล เสรีเฝ้าวงศ์
15. นายสุขชัย ยั่งยืน
16. นางปนิดา มีหมู่
17. นางสาวอรุณี สุขศรี
18. นางสาวปฐมาภรณ์ อุ้นเรือน
19. นางสาวทศพร เอี่ยมสะอาด
20. ผศ.ดร.บุญรัตน์ เฟติมรอด
21. ดร. จิรัฏ มั่นเกษม

**ประเด็น Lunch Talk : การดำเนินการของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

โดย ผศ.ดร.วรัญญา อรรถเสนา หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ทีมงาน ว.ศ.บ. คอมพิวเตอร์**

**ผู้รับผิดชอบหลักสูตร /ทีมงาน ว.ศ.บ. คอมพิวเตอร์**

**ผู้รับผิดชอบหลักสูตร /ทีมงาน Non-degree ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ระบบเกษตรอัจฉริยะ**

Control			Electronic			Network
<b>วิศวกรรมไฟฟ้า</b>				<b>เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		
Grid	VR		Image	Computing	What if	Data security
Cloud, OS, ...		Image processing		Data analytic		
<b>วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/วิชาการคอมพิวเตอร์</b>						

**ศาสตราจารย์ได้รับเงินเดือนสูง (พิจารณา)**  
ศาสตราจารย์อาวุโส (พ.ม.)

**ศาสตราจารย์คลินิก**  
เฉพาะผู้ดำรงตำแหน่ง รศ. ที่อายุ 55 ปีขึ้นไป

**ศาสตราจารย์**  
2 ปี

**รองศาสตราจารย์**  
2 ปี

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์**  
อีก 1 ปี อีก 40 สัปดาห์

**อาจารย์**

**ชงแนวทางแก้ไข**  
มหาวิทยาลัยทุกคณะ 'กับดี' ผลงานวิชาการ

**ปี 2565**  
เสถียรภาพค่าเงินบาท มีจำนวนเงินคงที่สนับสนุนการศึกษาคือ 50 บาท

ปี 2514 ค่าเงินบาทอยู่ที่ 16.66 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ  
ปี 2565 อยู่ที่ 302.107 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ  
ปี 2510 อยู่ที่ 500.905 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ

**คำนิยามทางการศึกษา**  
(1) เน้นผลลัพธ์  
(2) เน้นทักษะ  
(3) เน้นกระบวนการ

**อาจารย์ลาออก**  
**ภาระงานสอน**  
**คุณภาพ แนวคิด นวัตกรรม**

**คำนิยามทางการศึกษา**  
**ฝึกงาน**  
**คำนิยามของบัณฑิต**

**สวัสดีให้บุคลากรมีตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น (หัวหน้าภาคสมัยที่ 1)**

ศาสตราจารย์ ดร. สอมศักดิ์ สอนสิงห์ ID: somsak@kpsu.ac.th									

**รองคณบดี**

รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
ID: somsak@kpsu.ac.th

**เครือข่ายเอกสารเรียนชั้นปริญญา**

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ID: somsak@kpsu.ac.th	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ID: somsak@kpsu.ac.th	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ID: somsak@kpsu.ac.th

**เตรียมศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2569**

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ID: somsak@kpsu.ac.th	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ID: somsak@kpsu.ac.th



20 years, 5 waves of digital disruption

Web Search Social Mobile Voice



## COVID-19

CORONAVIRUS DISEASE



Depression



Old school teachers



Lack but overflow

**2020-2021**

1. work from home → 70% return
2. 7/24 onsite services (Infrastructure) → 30% return
3. online course → 100% return in the KU, 0% → 0% international
4. online exam → 100% in the KU
5. Lacking in essentials, but overflowing in infrastructure
6. Supply Chain Disruption → 70% return (new version)

FRONTIS

## Disruptive Technologies

ที่จะมาพลิกโฉมโลกธุรกิจ ใน 5 ปีข้างหน้า

- 1 **Cloud by Default**  
บริการคลาวด์จะกลายเป็นมาตรฐานใหม่ 50% ของการใช้งานระบบไอทีในองค์กร
- 2 **Hybrid Workplace**  
พนักงานจะทำงานแบบผสมผสานระหว่างออฟฟิศและที่บ้าน "Employee Super App"
- 3 **Cyber Security Focus**  
ความกังวลด้าน Cyber Security จะเพิ่มขึ้นเป็นอันดับ 1 ของผู้บริหารองค์กร
- 4 **Data & AI Maturity**  
"Data" จะกลายเป็นทรัพย์สินที่มีค่าที่สุด และทำให้องค์กรสามารถตัดสินใจได้ดียิ่งขึ้นผ่าน Data Analytics
- 5 **Edge Computing & IoT**  
การขยายตัวของอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) จะขับเคลื่อนการเติบโตของ Edge Computing ซึ่งมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมต่างๆ เช่น Smart Home
- 6 **Blockchain cross Industries**  
การใช้ Blockchain ใน Cryptocurrency จะนำไปสู่ Blockchain ในอุตสาหกรรม Digital Transformation อื่นๆ
- 7 **Web 3.0, Metaverse**  
แพลตฟอร์ม Web3.0 จะกลายเป็นแพลตฟอร์มที่ได้รับความนิยมสูงสุดใน Web 3.0 และ Metaverse จะกลายเป็นส่วนสำคัญของกลยุทธ์ธุรกิจในอนาคต
- 8 **Augmented/Virtual/Mixed Reality & Wearables**  
การนำเทคโนโลยีเหล่านี้มาใช้จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

Copyright © 2021 FRONTIS. All rights reserved. [www.frontiscompany.com](http://www.frontiscompany.com)

### Low-Code & No-Code | Generative AI

## Are programmers still require in AI era?

AI won't replace programmers — but programmers who use AI will replace those who don't.



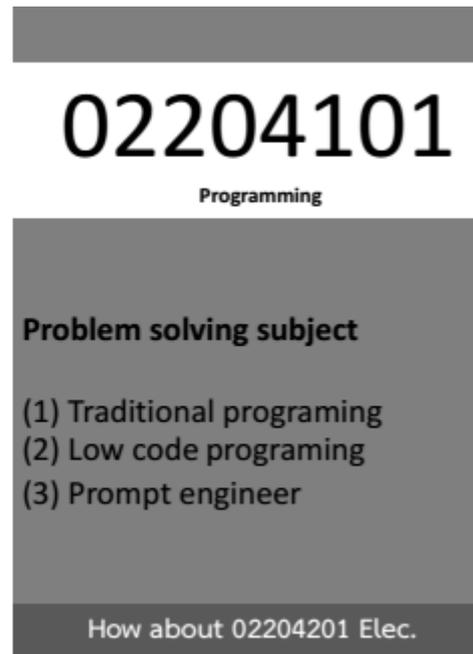
Transforming human programmers

Experts

AI

make gap

Fresh graduate



### ประเด็นพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติม LT#12

1. ภาควิชามีบุคลากรในการดำเนินการในแต่ละด้าน โดยแบ่งตามสมรรถนะบุคลากรดังนี้ ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์/วิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อดำเนินงานตามพันธกิจด้านหลักสูตร การเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ
2. สถานการณ์ Covid-19 เกิดภาวะ technology disrupt ทำให้ภาควิชาจะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันต่อสถานการณ์ โดยเฉพาะรายวิชา 02204101 Programming ซึ่งต้องการให้มีการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นด้าน (1) Traditional programming (2) Low code programming หรือ (3) Prompt engineer จากการอภิปราย อยากรู้อยากเห็นพื้นฐานในการคิด วิเคราะห์ แยกแยะ และสามารถเขียน Flowchart ได้ โดยสอดคล้องกันทั้ง 3 ด้าน
3. สำหรับรายวิชา 02204201 Elec. อยากรู้อยากเห็นการปรับปรุงพื้นฐานวิชา Math ให้กับนิสิต ซึ่งผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาชี้แจงเพิ่มเติมว่า คณะฯ ได้มีการประสานงานกับผู้จัดการรายวิชาเพื่อขอความร่วมมือในการสอนเนื้อหาที่ทางคณะต้องการเน้น โดยทางผู้สอนจะนำไปพิจารณาปรับปรุงเนื้อหาและจะส่งแผนการสอนมาให้กับทางคณะฯ รับทราบ
4. คณะฯ จะดำเนินการจัดส่งนิสิต TA เข้าไปช่วยสอนในรายวิชาพื้นฐานและตัวให้กับน้องนิสิต เนื่องจากนิสิตของคณะมีจำนวนมาก การดูแลอาจไม่ทั่วถึงเท่าที่ควร
4. ควรจัดให้มีโครงการ Pre Camp เพื่อเตรียมตัวให้นิสิตก่อนเปิดภาคเรียน
5. เสนอให้มีการเรียนการสอนโดยใช้ Textbook เพื่อให้ให้นิสิตมีความคุ้นเคยกับภาษาอังกฤษ
6. คณะฯ จะดำเนินการจ้างครูชาวต่างชาติมาช่วยงาน และเพื่อสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ ซึ่งภาควิชาเสนอให้ดำเนินการควบคู่กับกิจกรรมในรายวิชา Gen. Ed. ด้วย เพื่อประโยชน์ทั้งนิสิตและบุคลากร
7. คณะฯ ควรประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้กับนักเรียนระดับมัธยมปลาย เช่น 1) จัด Camp STEM ให้กับนักเรียนโรงเรียนต่าง ๆ ในรูปแบบโครงการพัฒนาวิชาการ 2) จัดกิจกรรมให้นักเรียนเข้ามาศึกษาดูงานก่อนการเข้าเรียนจริง ซึ่งทางโรงเรียนมัธยมปลายจะมีห้องเรียนพิเศษ และมีชั่วโมงกิจกรรมให้นักเรียนไปศึกษาดูงานหรือฝึกงานในสาขาที่ชอบ
8. แนวทางเพิ่มเติม เรื่อง เรียนเชิญ Retired Prof. ให้สามารถให้มาสอนที่คณะฯ

9. เห็นควรให้ภาควิชาจัดทำประชาสัมพันธ์หลักสูตรเป็นภาษาอังกฤษ โดยเฉพาะหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา และ  
เห็นว่าหลักสูตรสามารถสอนเป็นภาษาอังกฤษได้ เพื่อเป็นทางเลือกให้กับชาวต่างชาติเข้ามาศึกษา