

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.กมลรัตน์ สมบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Data Science ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data Science”

6.2 ผู้จัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom

Meeting ID: 81597346150

Password : covidkmutt

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำมาพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ได้ รวมถึงเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับวิชาชีพในทิศทางเดียวกันกับการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ ปี 2564

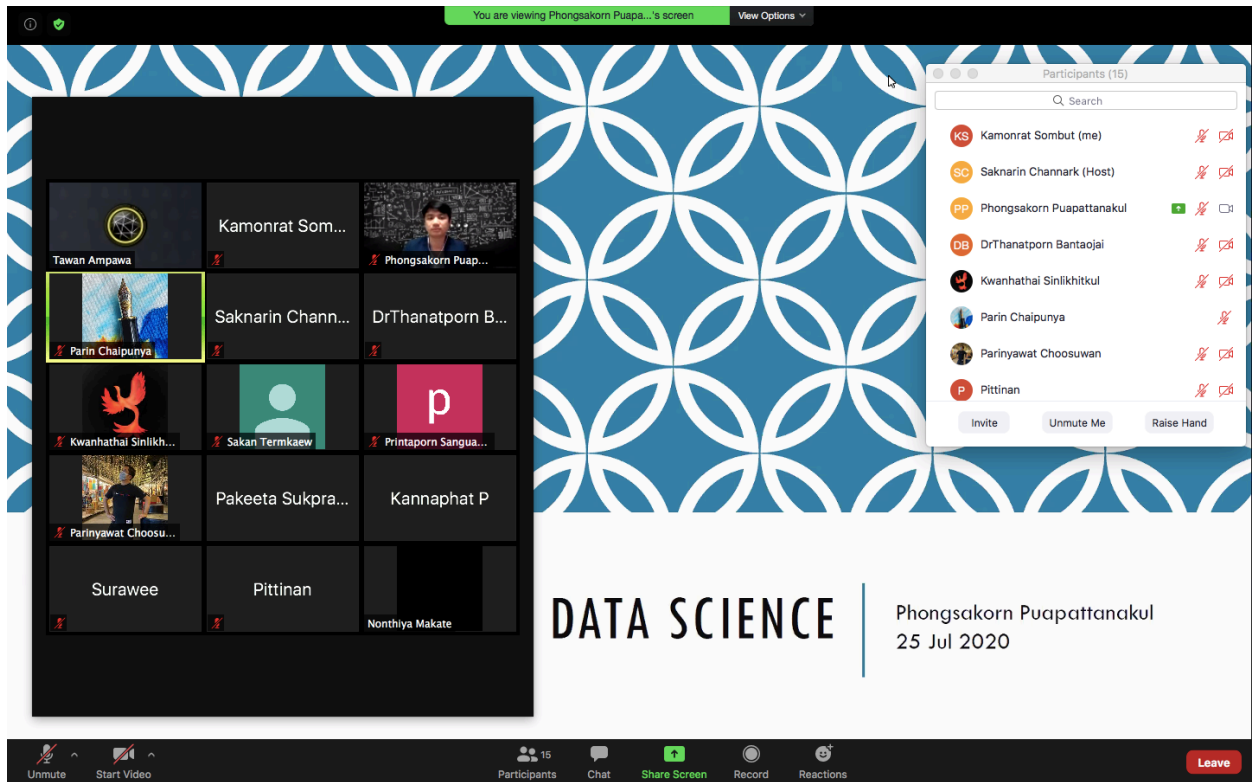
8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมในหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุงปี 2564

การฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

เรื่อง Data Science

ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data Science” วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล ดร.กมลรัตน์ สมบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการฝึกปฏิบัติและคลินิกให้คำปรึกษาการจัดการเรียนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพบน RMUTT Digital Learning Platform หลักสูตร"การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 6"

6.2 ผู้จัด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ธัญบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันพฤหัสบดีที่ 18 มิถุนายน 2563 เวลา 9.00-16.00 น. อาคาร I-work สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ธัญบุรี

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ทราบแนวทางในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ วิธีการทำงานบน RMUTT Digital Learning Platform ระบบห้องเรียนออนไลน์ DLearn@RMUTT เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ

8. หลักฐานการนำไปใช้

เตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนระบบห้องเรียนออนไลน์บน DLearn@RMUTT รายวิชา แคลคูลัสสำหรับวิศวกร 3 สอนในภาคเรียนที่ 1/2563 <https://dlearn.rmutt.ac.th/course/view.php?id=346> และเตรียมการจัดการเรียนการสอนใน DLearn@RMUTT รายวิชา GE002 ปรับความรู้พื้นฐานวิชาคณิตศาสตร์ ใช้สอนปรับความรู้พื้นฐานวิชาคณิตศาสตร์ในวันที่ 22 มิ.ย. - 3 ก.ค. 63 <https://dlearn.rmutt.ac.th/course/view.php?id=1386>

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ผศ.ดร.กมลรัตน์ สมบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก ☐ปริญญาโท ☐ปริญญาตรี
☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ
☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย
☒ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์
☐ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเฝ้าระวังชีวิตของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมิตระรา รีสอร์ท จ.นครนายก

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์สู่การจัดระบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อปรับใช้ในสาขาวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม นำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพ

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี
วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมมนตรา รีสอร์ท จ.นครนายก



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล ดร.กมลรัตน์ สมบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☒ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง บริหารทีมอย่างเข้าใจคน

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 ผ่าน <https://upskill.rmutt.ac.th>

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ทราบแนวทางในการบริหารทีมอย่างเข้าใจคน เพื่อปรับใช้ในการบริหารสาขาวิชาหรือบริหารงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในอนาคต

8. หลักฐานการนำไปใช้

การบริหารสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และบริหารสำนักความร่วมมือทางอุตสาหกรรม

การอบรมงานด้านบริหาร เรื่อง บริหารทีมอย่างเข้าใจคน
วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 ผ่าน <https://upskill.rmutt.ac.th>



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ผศ. ดร.กมลรัตน์ สมบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง กิจกรรมบรรยายพิเศษ เรื่อง The Research Motives (IV): Life Experience and Open Problems

6.2 ผู้จัด มหาวิทยาลัยนเรศวร

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันศุกร์ที่ 19 มีนาคม 2564 ณ ห้อง SC2-407 คณะวิทยาศาสตร์

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ทราบแนวคิดและประสบการณ์จากนักวิจัยที่มีประสบการณ์ทั้งด้านมุมมองในการสร้างแนวคิดใหม่ทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและปัญหาที่สำคัญต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ซึ่งจะก่อให้เกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนา ต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

8. หลักฐานการนำไปใช้

นำแนวคิดและประสบการณ์จากนักวิจัยที่มีประสบการณ์ทั้งด้านมุมมองในการสร้างแนวคิดใหม่ทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและปัญหาที่สำคัญต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ทำให้เกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนา ต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

กิจกรรมบรรยายพิเศษ เรื่อง The Research Motives (IV): Life Experience and Open Problems

วันที่ 19 มีนาคม 2564 ณ ห้อง SC2-407 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



กำหนดการจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ
หัวข้อ " The Research Motives (IV) : Life Experiences and Open Problems "

ในวันที่ 19 มีนาคม 2564

ณ ห้อง SC2-407 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

.....
วันที่ 19 มีนาคม 2564

08.30 น. – 08.50 น.	รายงานตัว/ลงทะเบียน
08.50 น. – 09.00 น.	กล่าวต้อนรับ โดย รศ.ดร. นรินทร์ เพชรโรจน์
	ผอ. สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเส้น ฯ
09.00 น. – 09.45 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (I) "
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ คำเฒ
09.45 น. – 10.30 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (II) "
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ธารีบุญ
10.30 น. – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 น. – 11.30 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (III) "
	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.คำสิงห์ นนเฒพล
11.30 น. – 12.15 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (IV) "
	โดย ศาสตราจารย์ จำเริญ นันทิลก
12.15 น. – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 น. – 14.15 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (V) "
	โดย ศาสตราจารย์ อำนวย ขนนไทย
14.15 น. – 15.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (VI) "
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สัตยธรรม
15.00 น. – 15.15 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
15.15 น. – 16.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems (VII) "
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา
16.00 น. – 16.45 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Life Experiences and Open Problems(VIII) "
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนไ้
16.45 น. – 17.30 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Finding experiences by using "Jummai" behaviors."
	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อิสระ อินจันทร์
19.00 น. – 21.00 น.	งานเลี้ยงรับรองวิทยากร

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร.กมลรัตน์ สมบุตร.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

✓ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

✓ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

✓ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องการใช้งานระบบ D-Learn ผ่าน Microsoft Teams.....

6.2 ผู้จัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่5 พฤษภาคม 2563..ผ่าน Microsoft Teams.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้เรียนรู้การใช้งานระบบ D-Learn เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาเพื่อให้นักเรียน
การสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

8. หลักฐานการนำไปใช้

จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร.กมลรัตน์ สมบุตร.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

✓ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

✓ ปริญญาเอก □ปริญญาโท □ปริญญาตรี

□ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

□ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

□ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

✓ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

□ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง ...การจัดการเรียนการสอนทางไกล ในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

6.2 ผู้จัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน.....

6.3 วันเวลา / สถานที่7 พฤษภาคม 2563..ผ่านระบบการประชุมทางไกล.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้เรียนรู้การใช้งานระบบการจัดการเรียนการสอนทางไกล ในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาเพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

8. หลักฐานการนำไปใช้

จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.นนธิยา มากะเต

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Data Science ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data Science”

6.2 ผู้จัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom

Meeting ID: 81597346150

Password : covidkmutt

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำมาพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ได้ รวมถึงเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับวิชาชีพในทิศทางเดียวกันกับการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ ปี 2564

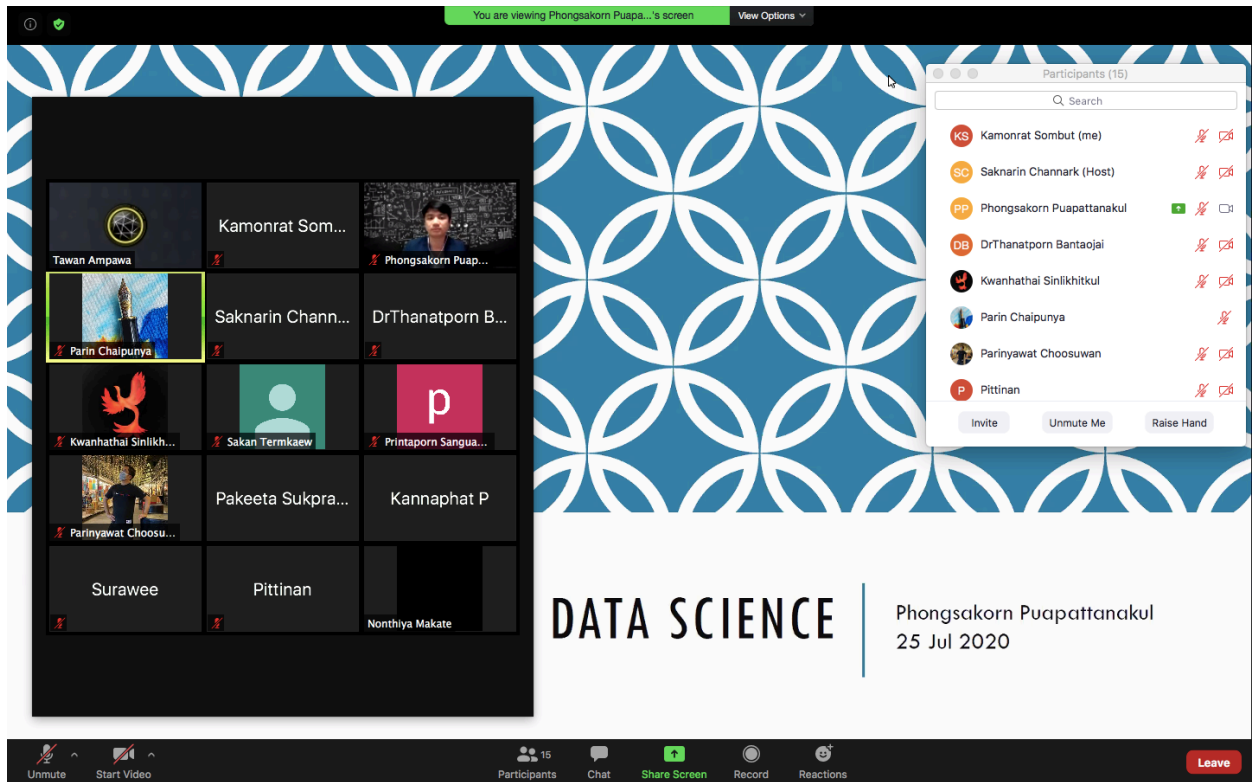
8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมในหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุงปี 2564

การฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

เรื่อง Data Science

ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data Science” วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.นนธิยา มากะเต

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก ☐ปริญญาโท ☐ปริญญาตรี
☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ
☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย
☒ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์
☐ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมิตระรา รีสอร์ท จ.นครนายก

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์สู่การจัดระบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อปรับใช้ในสาขาวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม นำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพ

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี
วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมנטรา รีสอร์ท จ.นครนายก



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.วรรณฯ ศรีปราชญ์

2. ตำแหน่งทางวิชาการ

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชา คณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Master Math by Coding in Python

6.2 ผู้จัด Udemy: Online Courses

6.3 วันเวลา / สถานที่ ระหว่างวันที่ 1 -12 กุมภาพันธ์ 2564 เรียนผ่านคอร์สออนไลน์

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

.....ได้รับความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมภาษา Python สำหรับงานด้านคณิตศาสตร์ สามารถนำไปปรับใช้ในการทำงานวิจัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้

8. หลักฐานการนำไปใช้

-

Certificate of Completion

*This is to certify that วรรณาศรีปราชญ์
successfully completed 37 total hours of **Master
Math by Coding in Python** online course on Feb.
12, 2021*

Codestars by Rob Percival *Mike X Cohen*
Codestars by Rob Percival, Instructor Mike X Cohen, Instructor



Certificate no: UC-b284ddc5-faa1-4600-a749-cf678929704b
Certificate url: ude.my/UC-b284ddc5-faa1-4600-a749-cf678929704b
Version 3

#BeAble



Q ภาพรวม ถามตอบ หมายเหตุ ประกาศ

เกี่ยวกับหลักสูตร

Use Python to learn algebra, calculus, graphing, trigonometry and more math topics!

ตามตัวเลข

ระดับทักษะ: ทุกระดับ

ผู้เรียน: 10247

ภาษา: ภาษาอังกฤษ

คำบรรยาย: ใช้

การบรรยาย: 175

วิดีโอ: ทั้งหมด 37 ชั่วโมง

ใบรับรอง

รับใบรับรองจาก Udem โดยจบหลักสูตรทั้งหมด

ใบรับรอง Udem (<https://www.udemy.com/certific>)

คุณสมบัติ

พร้อมให้บริการบน iOS

(<https://udemy.app.link/ct1fnWr1Ndb>) และ

เนื้อหาหลักสูตร X

ส่วน 1: ▾

Introductions and installations

6 / 6 | 41 นาที

ส่วน 2: ▾

Arithmetic

16 / 16 | 3 ชั่วโมง 38 นาที

ส่วน 3: ▾

Introduction to Sympy and LaTeX

7 / 7 | 1 ชั่วโมง 31 นาที

ส่วน 4: Python ▾

data types

3 / 3 | 39 นาที

ส่วน 5: Algebra ▾

1

19 / 19 | 4 ชั่วโมง 11 นาที

Android

(https://udemy.app.link/ct1fnWr1Ndb)

+ ดูเพิ่มเติม

สอนโลกออนไลน์

สร้างหลักสูตรวิดีโอออนไลน์ เข้าถึงผู้เรียนทั่วโลก และสร้างรายได้

สอนบน Udemyl(/teaching/?ref=bai-sub-footer)



ภาษาไทย

Udemyl for Business (https://business.udemyl.com/?
locale=th_TH&ref=footer&mx_pg=index)

สอนบน Udemyl (/teaching/?ref=teach_footer)

ดาวน์โหลดแอป (/mobile/)

เกี่ยวกับเรา (https://about.udemyl.com/?locale=th-th)

ติดต่อเรา (https://about.udemyl.com/company?locale=th-th#offices)

อาชีพ (https://about.udemyl.com/careers?locale=th-th)

บล็อก (https://blog.udemyl.com/?ref=footer)

ความช่วยเหลือและการสนับสนุน (/support/)

พันธมิตร (/affiliate/)

ข้อกำหนด (/terms/)

นโยบายความเป็นส่วนตัว (/terms/privacy/)

Sitemap (แผนผังเว็บไซต์) (/th/sitemap/)

หลักสูตรที่แนะนำ (/th/popular-courses/)



© 2021 Udemyl, Inc.

เนื้อหาหลักสูตร

ส่วน 1:
Introductions
and
installations

6 / 6 | 41 นาที

ส่วน 2:
Arithmetic16 / 16 | 3 ชั่วโมง 38
นาทีส่วน 3:
Introduction to
Sympy and
LaTeX

7 / 7 | 1 ชั่วโมง 31 นาที

ส่วน 4: Python
data types

3 / 3 | 39 นาที

ส่วน 5: Algebra
119 / 19 | 4 ชั่วโมง 11
นาที

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร.วรรณา ศรีปราชญ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการอาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก ☐ปริญญาโท ☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องAlgorithms in Deep Learning.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

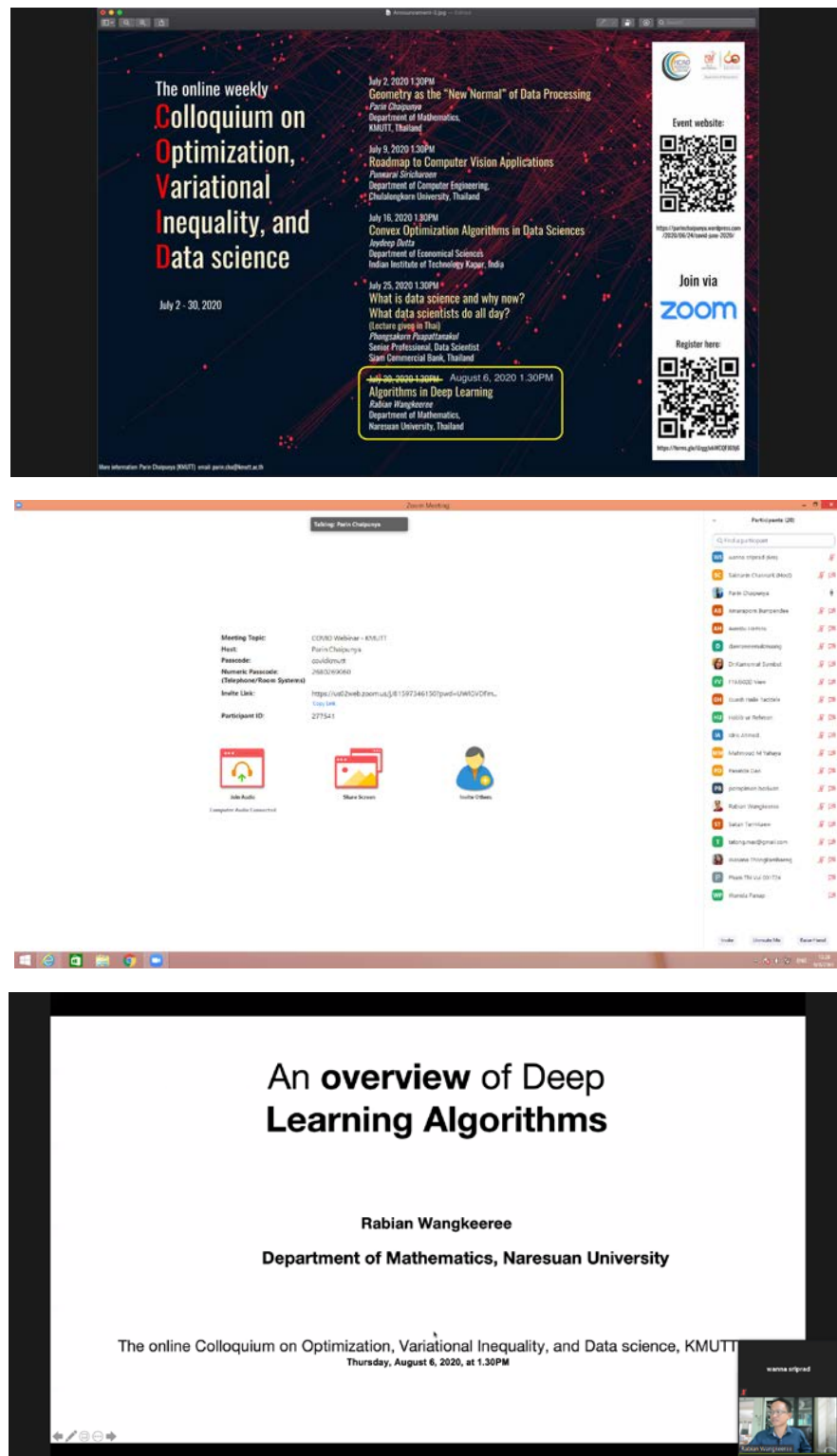
6.3 วันเวลา / สถานที่6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี

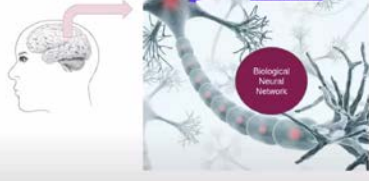


Inspiration

Information is processed by nerve cells called **neurons**

In average, there are **86 billions** neurons in a human brain!

Each neuron may connect to upto 10 000 other neurons → making around **1000 trillions** synaptic connections



https://www.youtube.com/watch?v=FF8tpdJzAbM&feature=youtu.be&list=UwAR00LQb7e5Dz0eWwkg_VY9K3hUEFcrlWu2Zn8Z0u0Q6m3L3m7dH0

13:52 Mon, 6 Apr. Zoom

What is an Artificial Neural Network ?



Bedroom Δ Family size

Location Δ Walkability

Δ School quality

Participants (33)

Wanna Sriprad (me)

Saknarin Channark (Host)

Rabian Wangkeeree

AKARATE SINGTA

Amaraporn Bumpendee

Auwalu Hamisu

balloon

Invite

Rabian Wangkeeree's screen

Adadelta

$$w_t = w_{t-1} - \frac{\eta}{\sqrt{s_t + \epsilon}} \odot \partial f(w_t)$$

Adadelta differs from RMSProp in its replacement of the hyperparameter η .

Initial a starting point $w_1, s_0 = 0, 0 \leq \rho < 1, \epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

$$s_t = \rho s_{t-1} + (1 - \rho) \partial f(w_t) \odot \partial f(w_t)$$

$$F'(w_t) = \frac{\Delta w_{t-1} + \epsilon}{s_t + \epsilon} \odot \partial f(w_t)$$

At time step 0, we set $\Delta w_{t-1} = 0$

$$w_t = w_{t-1} - F'(w_t)$$

$$\Delta w_t = \rho \Delta w_{t-1} + (1 - \rho) F'(w_t) \odot F'(w_t)$$

[5] Zeller, M. D. (2012). ADADelta: An Adaptive Learning Rate Method. Retrieved from <https://arxiv.org/abs/1212.5799>

publication, very.

A bit different from the previous one so I have not had to talk w

14:44 Mon, 6 Nov. Zoom 64%

Leave

Participants (32)

Search

- Wanna Sriprad (me)
- SC Saknarin Channark (Host)
- Rabian Wangkeeree
- AB Amaraporn Bumpendee
- AH Auwalu Hamisu
- B balloon
- D dawraweemakmuang

Invite

RMSProp

- RMSProp differs from Adagrad in term of S_t .
- RMSProp, uses the exponentially weighted moving average

Adagrad

$$s_t = s_{t-1} + \partial f(w_t) \odot \partial f(w_t)$$

Given the hypothesis

$$s_t = \gamma s_{t-1} +$$

How's the source this problem So next one is Argus pop folder problem so I'm

Rabian Wangkeeree's screen

Rabian Wangkeeree

14:59 Mon, 6 Nov. Zoom 60%

Leave

Participants (32)

Search

- Wanna Sriprad (me)
- SC Saknarin Channark (Host)
- Parin Chaipunya
- Rabian Wangkeeree
- AB Amaraporn Bumpendee
- AB Auwal Bala Abubakar
- AH Auwalu Hamisu

Invite

Thank you

Yeah, OK.
So now is the question session, so any questions from the audience

Rabian Wangkeeree's screen

Parin Chaipunya

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร.วรรณา ศรีปราชญ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการอาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☒ การอบรมทางด้านบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องปลูกความเป็นผู้นำในตัวตน.....

6.2 ผู้จัดRMUTT UP Skill.....

6.3 วันเวลา / สถานที่27 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ด้านการบริหารเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชา
คณิตศาสตร์

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการบริหารสาขาวิชา

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นางสาววาสนา ทองกำแหง.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องAlgorithms in Deep Learning.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

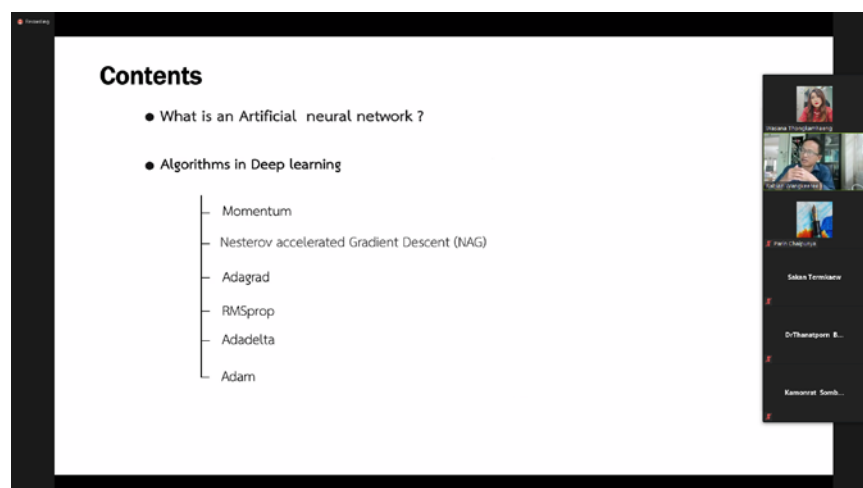
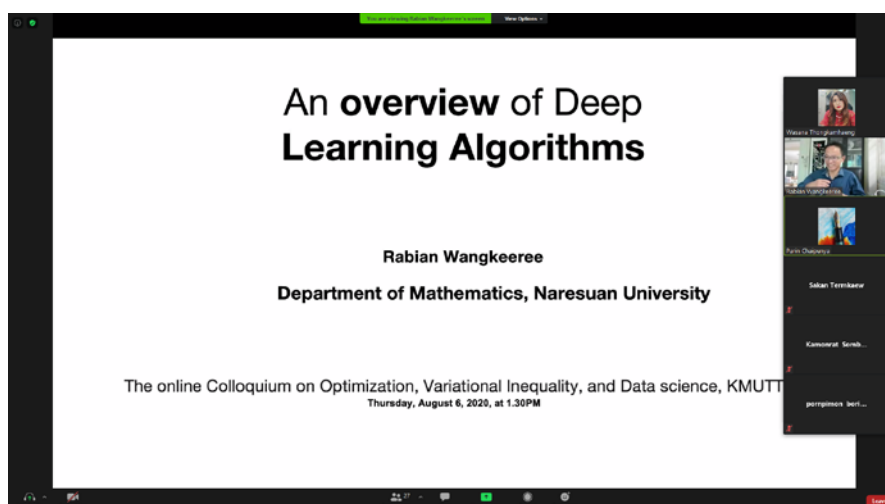
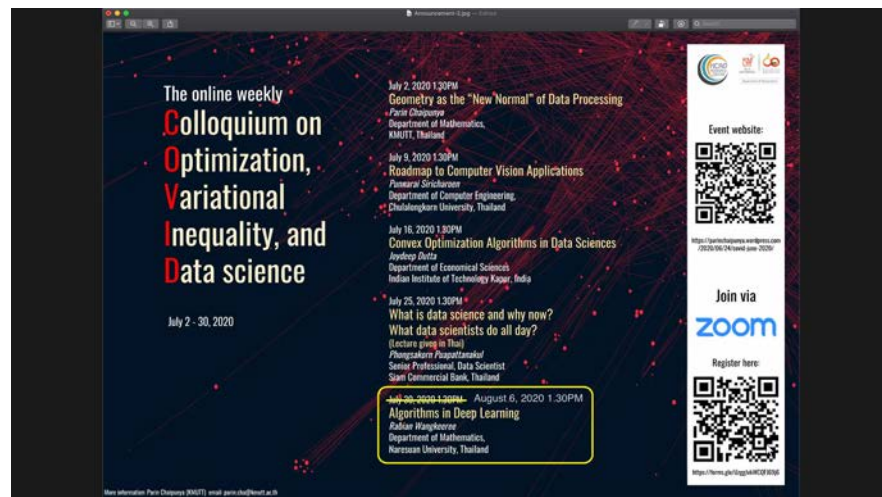
6.3 วันเวลา / สถานที่6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางด้านการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี

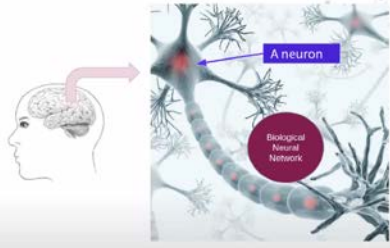


Inspiration

Information is processed by nerve cells called **neurons**

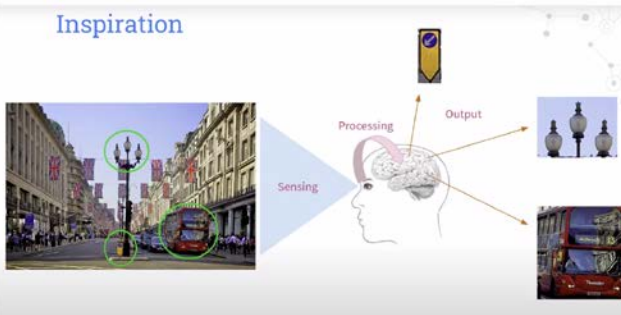
In average, there are **86 billions** neurons in a human brain!

Each neuron may connect to upto 10 000 other neurons → making around **1000 trillions** synaptic connections



https://www.youtube.com/watch?v=EEBtpa4IsAM&feature=youtu.be&fbclid=IwAR00_Qib7e9dZepWkpt_VYKihUGcCwWv2Gn8ZClerQ8_mIR_5mTtH4Q

Inspiration



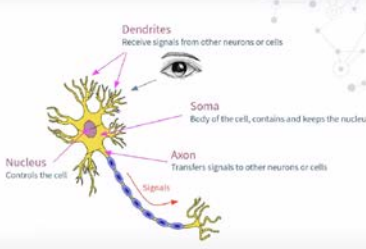
https://www.youtube.com/watch?v=EEBtpa4IsAM&feature=youtu.be&fbclid=IwAR00_Qib7e9dZepWkpt_VYKihUGcCwWv2Gn8ZClerQ8_mIR_5mTtH4Q

Biological neuron

Each neuron is considered as a processing unit where:

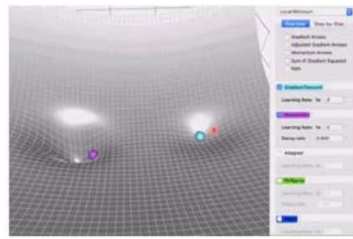
- Input:** dendrites (signal receivers)
- Processor:** nucleus
- Output:** axon (signal transmitter)

Neurons are interconnected to make the nervous system



https://www.youtube.com/watch?v=EEBtpa4IsAM&feature=youtu.be&fbclid=IwAR00_Qib7e9dZepWkpt_VYKihUGcCwWv2Gn8ZClerQ8_mIR_5mTtH4Q

GD with Momentum (Heavy-ball method)



From <https://projects.datascience.com/a-visual-explanation-of-gradient-descent-methods-momentum-adadelta-rmsprop-adam-9096-1092375/>

Momentum (magenta) vs. Gradient Descent (cyan) on a surface with a global minimum (the left well) and local minimum (the right well)

- Momentum simply moves **faster** (because of all the momentum it accumulates)
- Momentum has a shot at **escaping local minima** (because the momentum may propel it out of a local minimum).

maybe it's in some situation. Maybe you your bar will.
Go here maybe



Adadelta

Adadelta differs from RMSProp in its replacement of the hyperparameter η .

Initial a starting point $w_1, s_0 = 0, 0 \leq \rho < 1, \epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

$$s_t = \rho s_{t-1} + (1 - \rho) \partial f(w_t) \odot \partial f(w_t).$$

$$F'(w_t) = \frac{\Delta w_{t-1} + \epsilon}{s_t + \epsilon} \odot \partial f(w_t)$$

At time step 0, we set $\Delta w_{t-1} = 0$

$$w_t = w_{t-1} - F'(w_t)$$

$$\Delta w_t = \rho \Delta w_{t-1} + (1 - \rho) F'(w_t) \odot F'(w_t)$$

[5] Zeiler, M. D. (2012). ADADelta: An Adaptive Learning Rate Method. Retrieved from <https://arxiv.org/abs/1212.3750>

publication, very.

A bit different from the previous one so I have not had to talk w



Matthew D. Zeiler (2012) [5]



Thank you

Yeah, OK.

So now is the question session so



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล.....นางสาววสุนา ทองกำแหง

2. ตำแหน่งทางวิชาการ

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

▪ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

▪ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

▪ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

▪ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☒ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง.....การประชุมทิศทางการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลังและพัสดุ

6.2 ผู้จัด.....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.

6.3 วันเวลา / สถานที่.....15 ธันวาคม พ.ศ.2563 ณ ห้อง นลินวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

.....เข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการค่าใช้จ่ายในโครงการประเภทต่าง ๆ มากขึ้น

8. หลักฐานการนำไปใช้





รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล...นางสาววาสนา...ทองกำแหง

2. ตำแหน่งทางวิชาการ

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชา...คณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง...การใช้โปรแกรม LISREL ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย

6.2 ผู้จัด...บัณฑิตวิทยาลัย ร่วมกับ ส่วนวิจัย สวรส.สวทศ.บริการวิชาการ ศูนย์อาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

6.3 วันเวลา / สถานที่ ...18-19 มีนาคม พ.ศ.2564 ผ่าน Zoom

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถเข้าใจการใช้งานโปรแกรม LISREL เพื่อการวิจัย เข้าใจการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis: CFA) เข้าใจการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling: SEM) สามารถใช้โปรแกรม LISREL ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยได้ สามารถแปลผลข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านโปรแกรม LISREL ได้ สามารถเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์สมการโครงสร้าง การอ่านค่าในตารางแปลว่า สามารถวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง ผ่านโปรแกรม LISREL ได้

8. หลักฐานการนำไปใช้

Outlook 15:21 ศ. 19 มี.ค.

Zoom

Unmute Start Video Share Content Participants More

LISREL for Windows - [Model4.OUT]

File Edit Options Window Help

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

	TRISIK1	TRISIK2	TRISIK3	NORMA1	NORMA2	NORMA3
TRISIK1	--					
TRISIK2	0.632	--				
TRISIK3	0.632	--	--			
NORMA1	1.166	2.615	0.949	--		
NORMA2	--	0.275	0.409	1.614	--	
NORMA3	2.354	0.033	0.000	0.066	0.002	--
NORMA4	0.141	5.256	1.163	3.304	1.304	3.693

Modification Indices for THETA-EPS

NORMA4

NORMA4 --

Expected Change for THETA-EPS

	TRISIK1	TRISIK2	TRISIK3	NORMA1	NORMA2	NORMA3
TRISIK1	--					
TRISIK2	0.006	--				
TRISIK3	-0.006	--	--			
NORMA1	0.007	0.009	0.006	--		
NORMA2	--	-0.003	0.004	0.008	--	
NORMA3	-0.009	-0.001	0.000	-0.002	0.000	--
NORMA4	-0.002	-0.011	0.006	-0.011	-0.007	0.011

Expected Change for THETA-EPS

NORMA4

Participants (257)

Search

Wasana Thongkam... (me)

HOST อ.ป๋าก (กร... (Host)

co-Host... (Co-Host)

co-Host... (Co-Host)

Napapat นภา... (Co-Host)

LK Lampong Klomkul

นิภา นีรุตติกุล

Invite

Lampong Klomkul's screen

บัณฑิตวิทยาลัย ร่วมกับ ส่วนวิจัย สารสนเทศและบริการวิชาการ ศูนย์อาชีวศึกษา
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

วุฒิบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วาสนา ทองกำแหง

ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ

“การใช้โปรแกรม LISREL ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย”

ระหว่าง วันที่ ๑๘-๑๙ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔

(พระมหาสมบุรณ์ วุฑฒิกโร, รศ. ดร.)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

(ดร.ลำพอง กลมกุล)
รักษาการ ผู้อำนวยการส่วนวิจัย
สารสนเทศและบริการวิชาการ ศูนย์อาชีวศึกษา
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายสมนึก ศรีสวัสดิ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องAlgorithms in Deep Learning.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางด้านการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี

The online weekly **Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data science**

July 2 - 30, 2020

July 2, 2020 1:30PM
Geometry as the "New Normal" of Data Processing
Parin Chaipunya
Department of Mathematics,
KMUTT, Thailand

July 9, 2020 1:30PM
Roadmap to Computer Vision Applications
Punnarai Siricharnan
Department of Computer Engineering,
Chulalongkorn University, Thailand

July 16, 2020 1:30PM
Convex Optimization Algorithms in Data Sciences
Joydeep Dutta
Department of Econometric Sciences
Indian Institute of Technology Kharagpur, India

July 25, 2020 1:30PM
**What is data science and why now?
What data scientists do all day?**
(Lecture given in Thai)
Phongsakorn Puapattanakul
Senior Professional, Data Scientist
Siam Commercial Bank, Thailand

July 30, 2020 1:30PM - August 6, 2020 1:30PM
Algorithms in Deep Learning
Rabian Wangkeeree
Department of Mathematics,
Naresuan University, Thailand

Event website:

<https://parinchaipunya.wordpress.com/2020/06/24/colloquium-june-2020/>

Join via
zoom

Register here:

<https://forms.gle/UogghkWCQF8596>

More information: Parin Chaipunya (KMUTT) email: parin.cha@kmutt.ac.th

Adagrad [3], (2011)

Adagrad adjusts the learning rate according to the gradient value of the independent variable in each dimension, to eliminate problems caused when unified learning rate has to adapt to all dimensions.

Initial a starting point $s_0 = 0, w_1$ and $\epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

compute $s_t = s_{t-1} + \partial f(w_t) \odot \partial f(w_t)$

$$w_t = w_{t-1} - \frac{\eta}{\sqrt{s_t + \epsilon}} \odot \partial f(w_t)$$

It has good performance with data and training large-scale network

However, its monotonic learning usually proves too aggressive learning too early when training neural networks.

[3] Duchi, J., Hazan, E., & Singer, Y. (2011). Adaptive Subgradient Methods for Online Learning and Stochastic Optimization. Journal of Machine Learning Research, 12, 2121-2159.
Retrieved from <http://mlr.org/papers/v12/duchi11a.html>

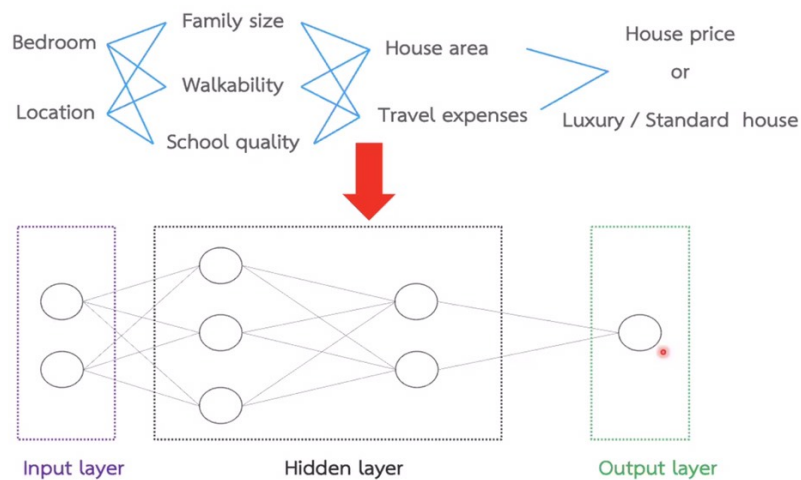
Participants: Somnuk Srisawat, Rabian Wangkeeree, Parin Chaipunya, Idris Ahmed, P, Pham Thi Vui 001724, Seifu Endris Yimer

	Batch Size	Computation	Memory	Pros and Cons
GD	Training Size	Efficient	Inefficient	- It can be very slow for very large datasets - For non-convex surfaces, it may only find the local minimums.
SGD	1	Inefficient	Efficient	- It only approximates (stochastics) the gradient. - Due to frequent fluctuations, it will keep overshooting near to the desired exact minima.
Mini-batch GD	m	Okay	Okay	- Updates are less noisy compared to SGD which leads to better convergence. - Fits very well to the processor memory which makes computing faster

number so you can choose the best side you want to implement for



A Simple Neural Network Model



output layer so this is a very simple really really really really simple networks OK I want to The question is that I talk about the



DEQ



- **Momentum simply moves faster** (because of all the momentum it accumulates)
- **Momentum has a shot at escaping local minima** (because the momentum may propel it out of a local minimum).





Matthew D. Zeller (2012) [5]

For $t = 1, 2, \dots$

$$F'(w_t) = \sqrt{\frac{\Delta w_{t-1} + \epsilon}{s_t + \epsilon}} \odot \partial f(w_t)$$

$$w_t = w_{t-1} - F'(w_t)$$

[5] Zeiler, M. D. (2012). ADDELTA: An Adaptive Learning Rate Method. Retrieved from <https://arxiv.org/abs/1212.5701>



/

1

Pani Chappunya

So now is the question session so

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์.....
2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....
3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก ☒ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☒ การอบรมทางด้านบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องปลูกความเป็นผู้นำในตัวเอง.....

6.2 ผู้จัดRMUTT UP Skill.....

6.3 วันเวลา / สถานที่26 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ด้านการบริหารเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการบริหารหลักสูตรฯ

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นางสาว อมราภรณ์ บำเพ็ญดี

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา คณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก ☒ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Algorithms in Deep Learning

6.2 ผู้จัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

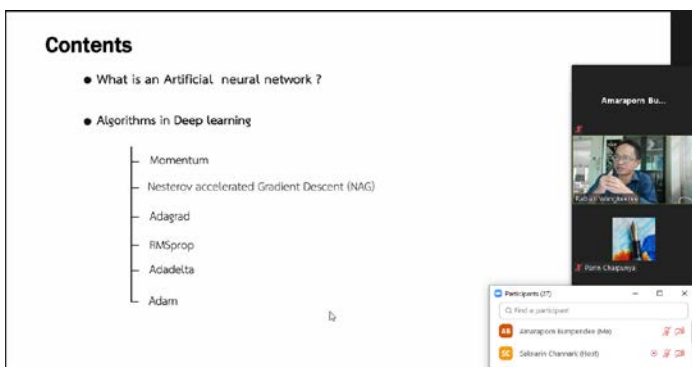
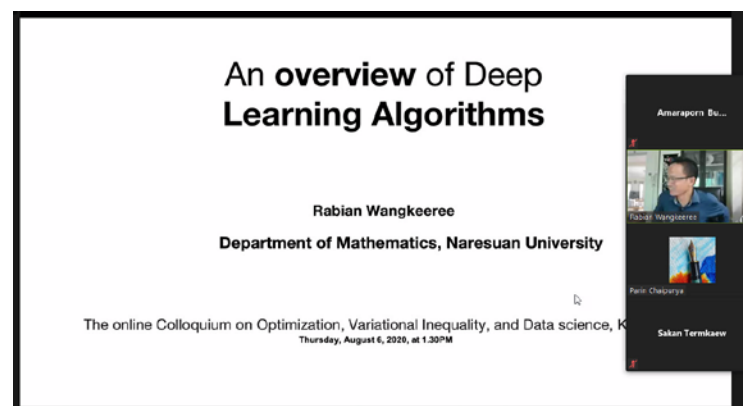
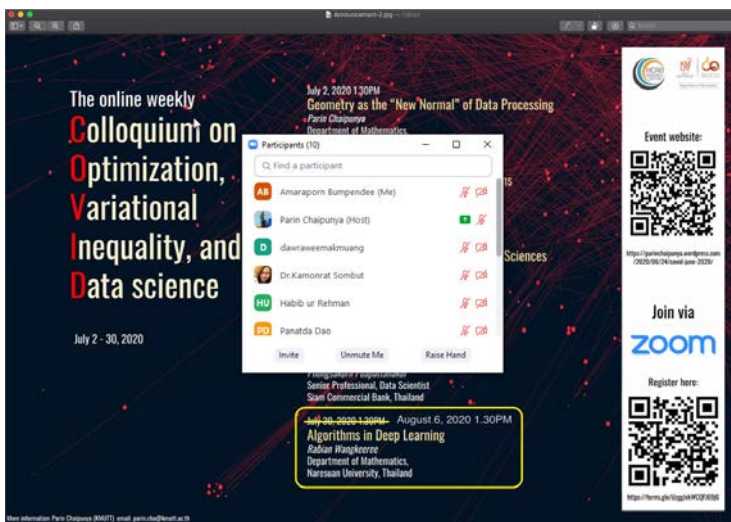
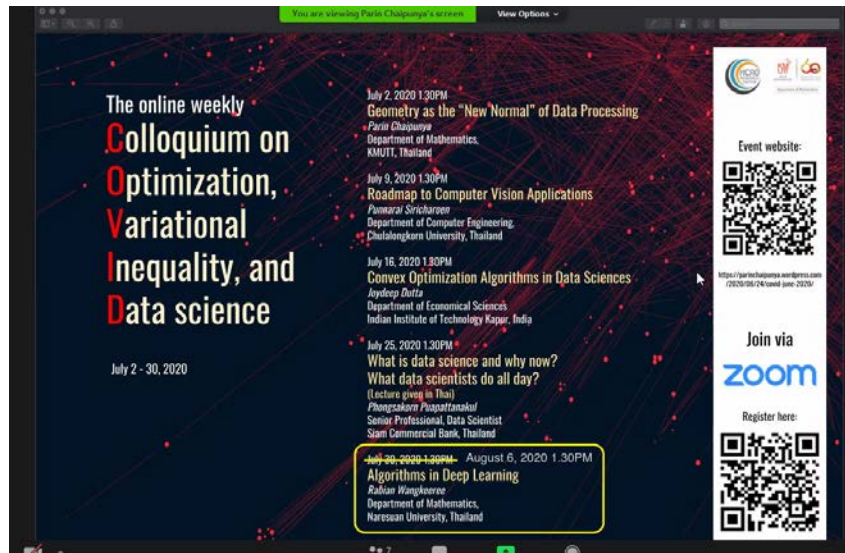
6.3 วันเวลา / สถานที่ 6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางด้านการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี



Inspiration

Information is processed by nerve cells called **neurons**

In average, there are **86 billions** neurons in a human brain

Each neuron may connect to upto 10 000 other neurons - making around **1000 trillions** synaptic connections

A neuron

Biological Neural Network

<https://www.youtube.com/watch?v=EE8pa4uA5Mfeature=youtu.be&list=UAX309-QicTeDg2GmVxv1mU8-5o4tq7>

Biological neuron

Each neuron is considered as a processing unit where:

Input: dendrites (signal receivers)
Processor: nucleus
Output: axon (signal transmitter)

Neurons are interconnected to make the nervous system

What is an Artificial neural network ?

What is an Artificial Neural Network ?

Input: House location, Bedroom, Location, Regression

Output: House price, Luxury / Standard House, Classification

A Simple Neural Network Model

Bedroom, Location, Family size, School quality, House area, Travel expenses, House price or Luxury / Standard House

Neural Network

Neural Network

Input: x_1, x_2

Hidden layer: $z_1^h = w_{11}^{(1)}x_1 + w_{12}^{(1)}x_2$, $z_2^h = w_{21}^{(1)}x_1 + w_{22}^{(1)}x_2$

Output: $z_1^o = w_{11}^{(2)}z_1^h + w_{12}^{(2)}z_2^h$, $z_2^o = w_{21}^{(2)}z_1^h + w_{22}^{(2)}z_2^h$

Gradient descent

Choose a starting point w_1

Repeat to update weight

$$w_{t+1} = w_t - \eta \nabla f(w_t)$$

Learning rate

- Gradient direction indicates increase in value
- Learning rate adjusts step length

Stochastic Gradient descent

Initial a starting point w_1

For $t = 1, 2, \dots$

Choose a random variable ξ

Pick $v_t \in \partial f(w_t; \xi)$

Update

$$w_{t+1} = w_t - \eta v_t$$

Output $w^* = \lim_{t \rightarrow \infty} w_t$

Nesterov's momentum or Nesterov Accelerated Gradient (NAG) [2]

Nesterov's momentum is a simple change to normal momentum.

The gradient term is not computed from the current position w_t in parameter space but from a position $w_{t+1/2}$ in parameter space

$$w_{t+1/2} = w_t + \beta(w_t - w_{t-1})$$

Initial a starting point $w_1 = 0, w_2$ and $\beta \in (0, 1)$

For $t = 1, 2, \dots$

A typical value for β is 0.9

$$v_{t+1} = \beta v_t - \eta \nabla f(w_{t+1/2})$$

$$w_{t+1} = w_t + v_{t+1}$$

Rewriting these two sequences as one yields:

$$w_{t+1} = w_t - \eta \nabla f(w_t) + \beta(w_t - w_{t-1}) + \beta$$

The way to improve Algorithms

- Direction
 - Momentum
 - Nesterov accelerated Gradient Descent (NAG)
- Learning rate
 - Adagrad
 - RMSprop
 - Adam
 - Adadelta

Adagrad (1000)

Adagrad adjusts the learning rate according to the gradient value of the independent variable in each dimension, to eliminate problems caused when unified learning rate has to adapt to all dimensions.

Initial a starting point $w_1 = 0, w_2$ and $\epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

compute $g_t = \nabla f(w_t)$

$w_{t+1} = w_t - \frac{\eta g_t}{\sqrt{g_t^T g_t + \epsilon}}$

It has good performance when data and training target are sparse.

However, it sometimes usually grows too rapidly learning too early when neural networks.

RMSProp

RMSProp differs from Adagrad in term of S_t .

RMSProp uses the exponentially weighted moving average (EWMA) to compute S_t

Adagrad: $S_t = S_{t-1} + \eta \nabla f(w_t) \nabla f(w_t)^T$

RMSProp: $S_t = \gamma S_{t-1} + (1 - \gamma) \nabla f(w_t) \nabla f(w_t)^T$

Given the hyperparameter $0 \leq \gamma < 1$

$S_t = \gamma S_{t-1} + (1 - \gamma) \nabla f(w_t) \nabla f(w_t)^T$

The way to improve Algorithms

- Direction
 - Momentum
 - Nesterov accelerated Gradient Descent (NAG)
- Learning rate
 - Adagrad
 - RMSprop
 - Adam
 - Adadelta

Adam

Initial a starting point $w_1, \beta_1, \beta_2 \in (0, 1), v_1 = 0, v_2 = 0$ and $\epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

$m_t = \beta_1 m_{t-1} + (1 - \beta_1) \nabla f(w_t)$

$v_t = \beta_2 v_{t-1} + (1 - \beta_2) \nabla f(w_t) \nabla f(w_t)^T$

$\hat{m}_t = \frac{m_t}{1 - \beta_1^t}$

$\hat{v}_t = \frac{v_t}{1 - \beta_2^t}$

$F'(w_t) = \frac{\hat{m}_t}{\sqrt{\hat{v}_t + \epsilon}}$

$w_{t+1} = w_t - F'(w_t)$

3D plot of gradient descent methods

Animation of 3 gradient descent methods on a surface: gradient descent (blue), momentum (green), Adagrad (red), RMSprop (yellow), Adam (blue).

Left is the global minimum, right well is a local minimum.

3D plot of gradient descent methods

Animation of 3 gradient descent methods on a surface: gradient descent (blue), momentum (green), Adagrad (red), RMSprop (yellow), Adam (blue).

Left is the global minimum, right well is a local minimum.

The CIFAR-10 Dataset

The CIFAR-10 dataset consists of 60000 32x32 color images in 10 classes, with 6000 images per class. There are 5000 training images and 1000 test images.

Here are the classes in the dataset, as well as a few of the images from each:

EXPERIMENTAL SETUP FOR CLASSIFICATION

Algorithm	CIFAR100 Dataset			CIFAR100 Dataset		
	N _{train} =32	N _{test} =64	N _{test} =128	N _{train} =32	N _{test} =64	N _{test} =128
SGD	92.56	92.07	90.15	92.3	90.37	89.25
Adagrad	92.04	92.01	91.3	71.01	70.8	68.38
Adadelta	93.66	93.48	93.54	73.46	74.09	74.12
RMSprop	92.82	92.32	92.36	65.31	66.8	62.65
AMSGrad	93.73	93.4	93.51	73.06	72.45	72.86
Adam	93.78	93.81	93.72	71.82	73.31	73.72

From: Gradient Descent Methods for Convolutional Neural Networks [2]

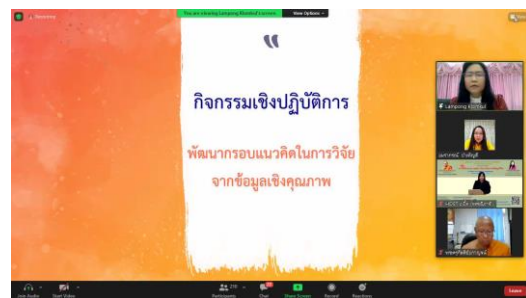
© 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415

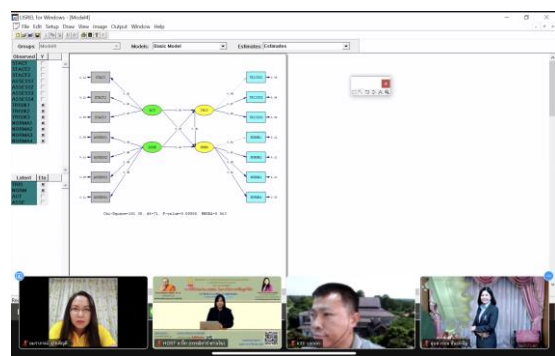
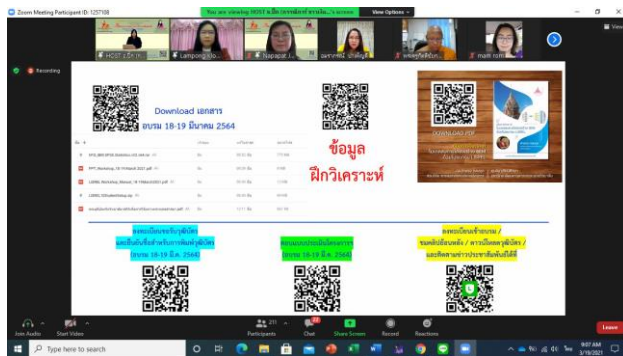
รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ 2564
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล นางสาวอมราภรณ์ บำเพ็ญดี
2. ตำแหน่งทางวิชาการ
3. หน่วยงาน
☒ ภาควิชา/สาขาวิชา คณิตศาสตร์
4. วุฒิการศึกษา
☐ปริญญาเอก ☒ปริญญาโท ☐ปริญญาตรี
5. ประเภทการอบรม
☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ
☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย
☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์
☐ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)
6. หัวข้อในการฝึกอบรม
6.1 เรื่อง การใช้โปรแกรม LISREL ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย
6.2 ผู้จัด ...บัณฑิตวิทยาลัย ร่วมกับ ส่วนวิจัย สารสนเทศบริการวิชาการ ศูนย์อาชีวศึกษามหาวิทยาลัยมหาวชิราลงกรณราชวิทยาลัย
6.3 วันเวลา / สถานที่ ...18-19 มีนาคม พ.ศ.2564 ผ่าน Zoom
7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถเข้าใจการใช้งานโปรแกรม LISREL เพื่อการวิจัย เข้าใจการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis: CFA) เข้าใจการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling: SEM) สามารถใช้โปรแกรม LISREL ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยได้ สามารถแปลผลข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านโปรแกรม LISREL ได้ สามารถเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์สมการโครงสร้าง การอ่านค่าในตารางแปลว่า สามารถวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง ผ่านโปรแกรม LISREL ได้

8. หลักฐานการนำไปใช้





รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร.ปริญญาวัฒน์ ชูสุวรรณ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

✓ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

✓ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

✓ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องโครงการฝึกปฏิบัติและคลินิกให้คำปรึกษาการจัดการเรียนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพบน RMUTT Digital Learning Platform หลักสูตร “การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ขั้นพื้นฐานรุ่นที่ 6”

6.2 ผู้จัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่18 มิถุนายน 2563..ณ อาคาร I-work.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้เรียนรู้การใช้งานระบบ D-Learn เพิ่มเติมจากความรู้ที่ได้จากการอบรมผ่าน Microsoft Teams เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษา เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

8. หลักฐานการนำไปใช้

จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.ปริญญาวัฒน์ ชูสุวรรณ

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☒ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเฝ้าติดตามชีวิตของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมิตระ รีสอร์ท จ.นครนายก

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์สู่การจัดระบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อปรับใช้ในสาขาวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม นำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพ

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ โรงแรมตราเรสอร์ท จ.นครนายก



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล ดร.ปริญญาวัฒน์ ชูสุวรรณ

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Data Science ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data Science”

6.2 ผู้จัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom

Meeting ID: 81597346150

Password : covidkmutt

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมมาพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ได้ รวมถึงเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับวิชาชีพในทิศทางเดียวกันกับการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ ปี 2564

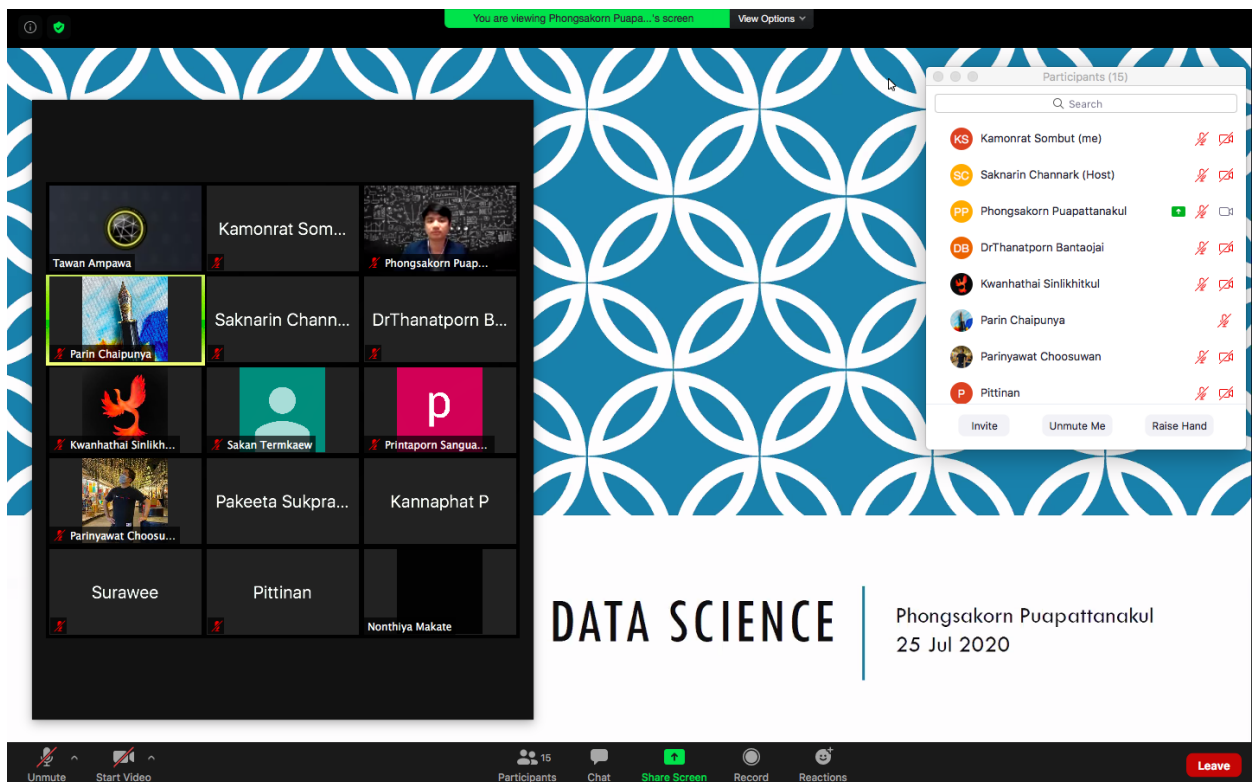
8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถพัฒนาวิชาชีพทางด้านคณิตศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมในหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์
หลักสูตรปรับปรุงปี 2564

การฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

เรื่อง Data Science

ในโครงการอบรมสัมมนา COVID Webinar “Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and
Data Science” วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.30-15.00 น. ผ่านโปรแกรม zoom



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ผศ.เน่งน้อย ทรงกำพล.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา...คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องโครงการฝึกปฏิบัติและคลินิกให้คำปรึกษาการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพบน RMUTT Digital Learning Platform หลักสูตร การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ขั้นพื้นฐาน (รุ่นที่ 6).....

6.2 ผู้จัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่ ...18 มิถุนายน 2563....ห้อง I - Work สวส.มทร.ธัญบุรี.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

.....ได้เรียนรู้การใช้งานระบบ...D-Learn...เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน.....

8. หลักฐานการนำไปใช้.....จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563.....

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นายโอม สติยนาค

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☐ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง การอบรมออนไลน์ หลักสูตรเร่งรัด (3 ชั่วโมง) การใช้งานระบบ D-Learn ผ่าน Microsoft Teams

6.2 ผู้จัด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

6.3 วันเวลา / สถานที่ 5 พฤษภาคม 2563 เวลา 9.00 – 12.00 น. ผ่าน Microsoft Teams

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

รู้จักการใช้งานระบบ D-Learn และสามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้

8. หลักฐานการนำไปใช้

ใช้ในการสอนวิชาแคลคูลัสสำหรับวิศวกร 2 ในภาคเรียนที่ 3/2562

← → ↻ dlearn.rmutt.ac.th/course/view.php?id=539 ☆ 📄 🖼️

แอป Gmail YouTube Maps มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

☰ โอม สกิตยนาถ

D-Learn @RMUTT Home คู่มือการใช้งาน VDO การใช้งาน ข้อมูลทั่วไป Thai (th)

CalEng2_3/62

นักเรียนและผู้สนใจ

Badges

Competencies

คะแนนทั้งหมด

General

ระบบฝึกเชิงชีว

สมการเชิงตัวแปรเสริม

เส้นสัมผัสเส้นโค้งและความยาวโค้งของสมการเชิงตัวแปรเสริม

ฟังก์ชันค่าแวกเตอร์ของ

แคลคูลัสสำหรับวิศวกร 2 (3/62) ⚙️

หน้าหลัก / วิชาเรียนของฉัน / CalEng2_3/62

Your progress ⓘ

- 📖 สวีตนักเรียนทุกท่าน ยินดีต้อนรับสู่วิชาแคลคูลัสสำหรับวิศวกร 2 ภาคเรียนที่ 3/62
- 📅 ประมวลรายวิชา ☒
- 📁 ใบสรุปสูตรที่สำคัญ ☐
- 📝 ทบทวนการคำนวณ ☐

ซ่อนใบให้นักเรียนเห็น

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

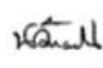
นายโอม สกิตยนาถ

ได้ผ่านการอบรมออนไลน์ หลักสูตรเรื่อง (3 ชั่วโมง)

การใช้งานระบบ D-Learn ผ่าน Microsoft Teams

วันที่ 5 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ออกโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ


นายณิธิ วัฒนวิไล
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นายโอม สติยนาท

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง Online Training Course: Introduction to Artificial Intelligence (AI) and Real Cases from Industries

6.2 ผู้จัด Thailand Taiwan AI College (TTAIC)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 16 มีนาคม - 7 พฤษภาคม 2563 / Online

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

In this 30-hours AI program you will learn what AI is, explore how to use real cases and plenty of applications on AI, understand AI concepts and terms like machine learning, deep learning and data science. You will be exposed to various issues and concerns surrounding a variety of industries such as manufacturing, medical, financial and agriculture...etc.

You will get advice from experts about learning and understanding to apply your business in AI. We advise all of registers demonstrate AI in action with a mini project by the end of course. This program is designed to introduce the basics and application of AI to anyone with a science and engineering background.

เป็นการเรียนรู้เรื่อง AI เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม และเพื่อปรับใช้ในการสอนวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้



THAILAND - TAIWAN AI COLLEGE (TTAIC)

- Course Worth 10,000 THB
- Fee Waiving Program Available

[REGISTER HERE >](#)

English Course

INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
AND REAL CASES FROM INDUSTRIES

30 HOURS
ONLINE COURSE

March 16 ~ May 7, 2020

What you will learn

- Industries Domain Study
- Practical Applications
- Frameworks / Platforms

Data Science

Machine Learning

Deep Learning

Artificial Intelligence (AI)



This is to certify that

OAM STHITYANAK

has successfully completed 30 hours online course in

Introduction to Artificial Intelligence (AI) and Real Cases from Industries

a course on corelab.iiedu.org.tw

Powered by Digital Education Institute and Advantech



I. CHANG, TSAI.

Dr. I-Chang Tsai
Vice President and Director General
Digital Education Institute of
Institute for Information Industry

Day	Date	Time	Topics	Hour	AI Core Skill	Teaching Methods	Tools	Related Fields
0	16-Mar-2020 (Mon)	19:00 ~ 20:00	TTAIC Course Briefing	1Hr	Introduction	Live Stream	Classroom ZOOM	-
1 st	17-Mar-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	Introduction to Artificial Intelligence - Video: Vision for an AI country 1 Case Study: Face mask recognition in fight for COVID-19 2 Motivation: AI Trends 3 Hands-on practice: AI in Iris Recognition 4 Q&A	2Hr	Introduction	Livestream, Hands-on Practice	ZOOM, CoreLab	Medical
2 nd	19-Mar-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	AI : Trends and Overview 1 AI Cases - Smart Aquaculture - Smart Agriculture: Applications of AIoT in Agriculture - Finance: Investment Advisory System - Smart Retail - Intelligent Transportation - Smart Healthcare: Design Disease Prediction Model - Smart Factory: Defect Detection, Predictive Maintenance, Scheduling Optimization, AI in Retail Supply Chain	2Hr	AI	Live Stream	ZOOM	Aquaculture Agriculture Finance Retail Transportation Medical Manufacturing
3 rd	21-Mar-2020 (Sat)	19:00 ~ 21:00	AI Practice : Hands-on Lab 1 Stock Price/Forex Prediction 2 Q&A	2Hr	Machine Learning	Livestream, Hands-on Practice	ZOOM CoreLab	Finance
4 th	24-Mar-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	AI Principles 1 Introduction to Machine Learning 2 Introduction to Algorithms 3 Introduction to Deep Learning 4 Q&A	2Hr	Deep Learning	Livestream	ZOOM	-
5 th	26-Mar-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	Data Science : Trends and Overview 1 Netflix, Youtube video recommendation system 2 Smart Agriculture: AgTech Trend Prediction by Data Analytics, Predictive Analysis Agricultural Systems	2Hr	Data Science	Livestream	ZOOM	Entertainment Agriculture
6 th	28-Mar-2020 (Sat)	19:00 ~ 21:00	Data Science Hands On Lab : E-commerce Recommendation System 1 Build an E-commerce Product Recommendation System 2 Q&A	2Hr	Data Science	Livestream, Hands-on Practice	ZOOM CoreLab	E-Commerce
7 th	31-Mar-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	Data Science Principles 1 Long Short-Term Memory Networks (LSTM) 2 Gated Recurrent Unit (GRU) 3 Recurrent Neural Networks (RNN) 4 Q&A	2Hr	Data Science	Livestream	ZOOM	-
8 th	07-Apr-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	Computer Vision : Trends and Overview Industry cases – 1 Intelligent Transportation – Smart monitoring, Smart Parking 2 Smart Healthcare – Retina, Chest X-Ray Images Classification 3 Smart Factory – AOI Defects Reduction via Re-Inspection and Classification 4 Smart Finance – Credit Card Image Classification, Intelligent Assistant for Traders 5 Smart Retail – Indoor Home Security Camera with AI	2Hr	Computer Vision	Livestream	Zoom	Transportation Medical Manufacturing Finance Retail
9 th	09-Apr-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	Computer Vision : Hands On Lab 1 Image Recognition Tools 2 Hands-on Practice in Image Recognition 3 Q&A	2Hr	Computer Vision	Livestream, Hands-on Practice	ZOOM CoreLab	Manufacturing
10 th	21-Apr-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	Computer Vision Principles 1 Convolutional Neural Network 2 CNN Application in Computer Vision 3 Q&A	2Hr	Computer Vision	Livestream	ZOOM	-
11 th	23-Apr-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	NLP : Trends and Overview Industry Cases 1 Smart Factory – Pepper the Intelligent Robot 2 Smart Home – Play Nursery Rhymes, Reading Tutor for Children 3 Smart Health – Voice Assistant in Healthcare 4 Smart Education – AI in Assessments for Learning 5 Smart Retail – Customer Service Chatbot 6 Q&A	2Hr	NLP	Livestream	ZOOM	Manufacturing Education Medical Retail
12 th	25-Apr-2020 (Sat)	19:00 ~ 21:00	NLP : Hands On Lab – Medical Chatbot 1 Introduction to Chatbot Tools 2 AI Chatbot Scripts Design 3 Building an AI Chatbot 4 Q&A	2Hr	NLP	Livestream	ZOOM	Medical
13 th	28-Apr-2020 (Tue)	19:00 ~ 21:00	NLP : Principles 1 Introduction to Text Mining 2 Introduction to Natural Language Processing 3 Q&A	2Hr	NLP	Livestream	ZOOM	-
14 th	30-Apr-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	Student Application Sharing & Feedbacks 1 Sharing on AI application in daily life or at work 2 Instructor provide suggestions & further guidelines	2Hr	-	Livestream	ZOOM	-
15 th	07-May-2020 (Thu)	19:00 ~ 21:00	Guide to organization AI team build up 1 AI team setup and collaboration approaches 2 Define capabilities on problem solving 3 AI scenarios implementation approaches	2Hr	-	Livestream	ZOOM	-

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นายโอม สติยนาท

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☒การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนานักศึกษา

6.2 ผู้จัด กองพัฒนานักศึกษา มทร.ธัญบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 6-7 สิงหาคม 2563 ณ ห้องสุนทรวาทิน ตึกนาฏศิลป์

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้เกี่ยวกับงานด้านพัฒนานักศึกษา แนวทางปฏิบัติต่างๆ รับฟังความคิดเห็นของอาจารย์และตัวแทนนักศึกษาเพื่อนำไปปรับปรุงงานด้านพัฒนานักศึกษาให้ดียิ่งขึ้น ได้รับความรู้และแรงบันดาลใจจากวิทยากรในด้านการเรียนรู้ในยุคปัจจุบัน และการปรับตัวให้ทันกระแสของโลกและเศรษฐกิจ

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนงานด้านพัฒนานักศึกษาเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา และสอดคล้องกับตัวชี้วัดที่พึงประสงค์ ตามแผนงานของฝ่ายพัฒนานักศึกษา

โครงการสัมมนาสัมมนาผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนานักศึกษา
วันที่ 6-7 สิงหาคม 2563 ณ ห้องสุนทรวาทิน ตึกนาฏศิลป์



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นายโอม สติยนาท

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☒การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมรินทร์ รีสอร์ท จ.นครนายก

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์สู่การจัดระบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อปรับใช้ในสาขาวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม นำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพ

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี
วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ โรงแรมตรา รีสอร์ท จ.นครนายก



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล..... นายโอม สติยนาถ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..... อาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา..... คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก ☒ปริญญาโท ☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง.....โครงการอบรมพัฒนาอาจารย์ด้านการสอน/การวิจัย.....

6.2 ผู้จัด.....ฝ่ายวิจัยและนริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... มทร.ธัญบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่..... 5 กรกฎาคม 2564 / ออนไลน์.....

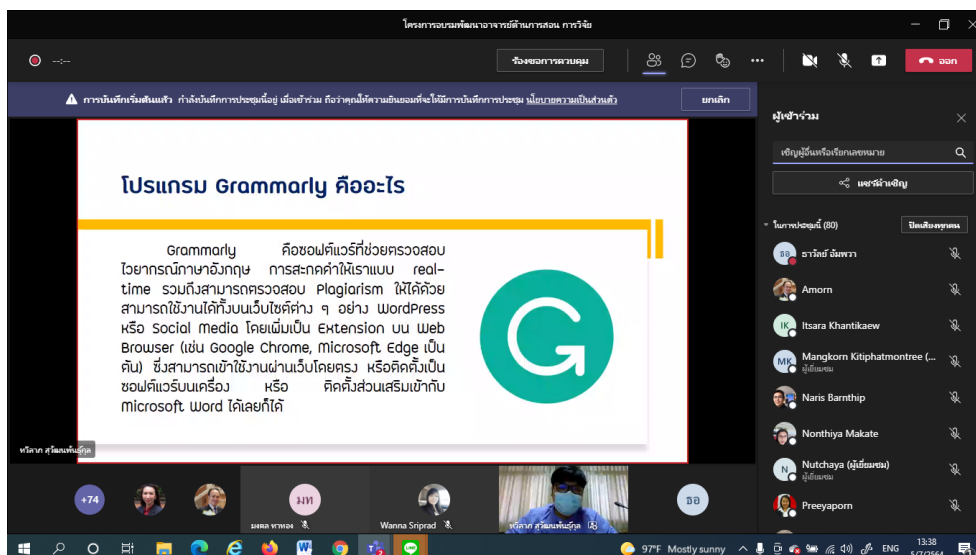
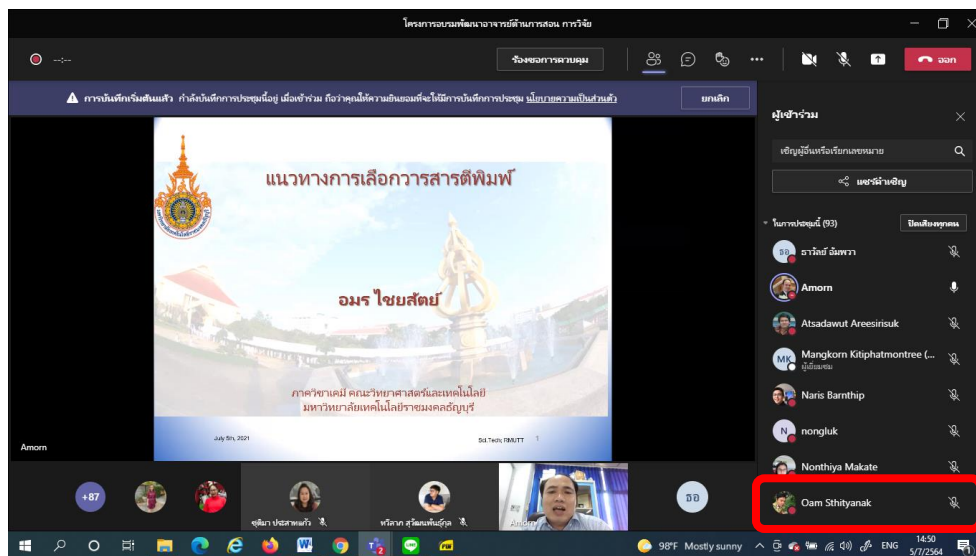
7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้เข้าใจวิธีใช้งาน Grammarly และนำมาใช้ในการเขียนบทคัดย่อ (Abstract) ในการเขียนบทความงานวิจัย เพื่อตีพิมพ์ในวารสารที่เหมาะสม

8. หลักฐานการนำไปใช้

เข้าร่วมอบรมออนไลน์
โครงการอบรมพัฒนาอาจารย์ด้านการสอน/การวิจัย
วันที่ 5 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30-16.00 น.

โดย
รองศาสตราจารย์ ดร.อมร ไชยสัตย์
และ
นายทวิลาภ สุวัฒน์พันธุ์กุล



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ - นามสกุล..... นายโอม สติยนาท.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..... อาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา..... คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก ☒ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ (ต้น/กลาง/สูง)

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง..... โครงการอบรมพัฒนาอาจารย์ด้านการสอน/การวิจัย.....

6.2 ผู้จัด..... ฝ่ายวิจัยและนริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... มทร.ธัญบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่..... 16 มิถุนายน 2564 เวลา 13.00 – 16.00 น. / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

วิชา Computer Essentials นี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าสอบเข้าใจในทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล การสร้างแฟ้มข้อมูล การใช้งานเครือข่าย ไปจนถึง การจัดเก็บข้อมูลอย่างปลอดภัย

- มีความเข้าใจในทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลต่างๆ
- สามารถ เปิด-ปิด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้โดยวิธีที่ถูกต้อง
- สามารถใช้งานไอคอนต่างๆบนหน้า desktop ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถปรับการตั้งค่าของระบบปฏิบัติการ และสามารถใช้เครื่องมือ built-in ในการช่วยเหลือได้
- สามารถสร้างเอกสารอย่างง่ายและพิมพ์ออกมาได้

- มีความรู้และเข้าใจในแนวคิดหลักของการจัดการแฟ้มข้อมูล และสามารถจัดเอกสารต่างๆลงแฟ้มข้อมูลได้
- สามารถใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการย่อและแตกขยายแฟ้มข้อมูล
- มีความเข้าใจในแนวคิดและการใช้งานโครงข่าย และการติดต่อใช้งานบนเครือข่าย
- มีความเข้าใจในการปกป้องฐานข้อมูลต่างๆจากมัลแวร์และการจัดเก็บสำรองข้อมูล

8. หลักฐานการนำไปใช้

นำไปใช้ในการเรียนการสอนวิชา ทักษะการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

Computer and Online Basics - Thai

Candidate

OAM STHITYANAK (THTP00031690)

Invigilator

Mr. Chanin Termwuttipong (chanin_rmi)

Knowledge Area

Computer and Online Basics

Module

Computer Essentials and Online Essentials

Type

Certify

Number of items

40

Date

16/06/2021, 14:28

Duration

20:02

Vendor

PSI



European Computer Driving Licence, ECDL, International Computer Driving Licence, ICDL, e-Citizen and related logos are all trademarks of The European Computer Driving Licence Foundation Limited ("ECDL Foundation").

This Automated Test System has been developed by PSI and has been approved by ECDL Foundation for use by candidates sitting **Computer and Online Basics - Thai**. Neither ECDL Foundation nor PSI warrants that the candidate will pass this test.

You passed



caq-dvpn-wnz ▶



Chanin Termwuttipong กำลังนำเสนอ



Web-Based Information

Online Essentials

Clear Browsing Data

Browser จะมีการเก็บประวัติการเข้าชมเว็บไซต์ การดาวน์โหลดไฟล์ การบันทึกคุกกี้ รวมถึงการตามความต้องการเก็บประวัติเข้าระบบหรือสมาชิกของเว็บไซต์นั้นๆ เพื่อช่วยต่อการเข้าชมเว็บไซต์นั้นๆ ด้วย

ซึ่งเราสามารถลบข้อมูลเหล่านั้นออกได้ จากการเข้าใน Clear ข้อมูลของเว็บเบราว์เซอร์นั้นๆ โดยมีวิธีแตกต่างกันออกไป ยกตัวอย่าง Chrome

Ctrl + Shift + Delete



Chanin



Nawaphas



คุณ



Jantir อีก 23 คน





1 จาก 2

Application Basics 2016 - Thai - Result

Application Basics 2016 - Thai

Candidate

OAM STHITYANAK (THTP00031690)

Invigilator

Mr. Chanin Termwuttipong (chanin_rmi)

Knowledge Area

Workforce Application Basics

Module

Word Processing, Spreadsheets and Presentations

Type

Certify

Number of items

60

Date

16/06/2021, 15:33

Duration

60:09

Vendor

PSI

**ECDL Foundation**
Approved Test

European Computer Driving Licence, ECDL, International Computer Driving Licence, ICDL, e-Citizen and related logos are all trademarks of The European Computer Driving Licence Foundation Limited ("ECDL Foundation").

This Automated Test System has been developed by PSI and has been approved by ECDL Foundation for use by candidates sitting **Application Basics 2016 - Thai**. Neither ECDL Foundation nor PSI warrants that the candidate will pass this test.

You passed

	Your score	Cut-off score
Total result	91%	75%
Result by Category		
Word Processing	95%	

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นางสาวธวัลย์ อัมพวา.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ.....อาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ / คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง.....โครงการคลินิกวิชาการการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตร.....
.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

6.2 ผู้จัด.....ฝ่ายหลักสูตร สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน.....

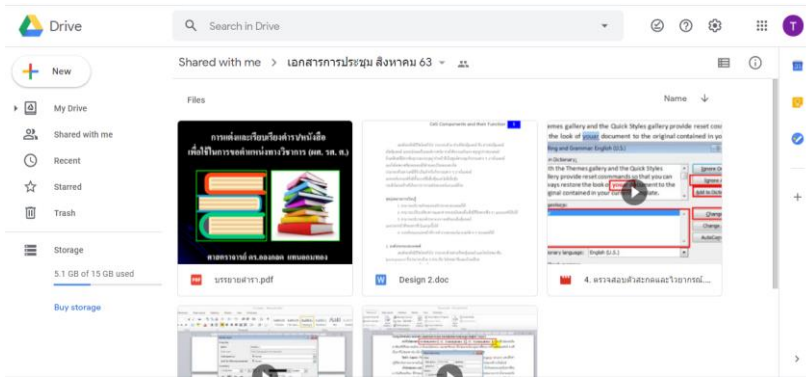
6.3 วันเวลา/สถานที่ 5 สิงหาคม 2563 เวลา 9.00-12.00 น. / ห้องประชุมวิทยบงกช อาคารเฉลิมพระเกียรติ.....
.....รอบพระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับทราบแนวทางการเขียนตำราอย่างมีแบบแผนและถูกต้อง เพื่อใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ

8. หลักฐานการนำไปใช้

เอกสาร (ออนไลน์) จาก ศ.ดร.อลงกต แทนอมทอง จะเป็นตัวอย่างในการทำตำราในโอกาสต่อไป



รายชื่อคณาจารย์ที่เข้าร่วม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ การเข้าศึกษาต่อทางวิชาการและพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (การบรรยาย)

หัวข้อ "การเขียนหนังสือ/ตำรา อย่างมีแบบแผนและถูกต้องเพื่อใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ"
ณ ห้องประชุมวิทยบงกช อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่ 5 สิงหาคม 2563 เวลา 09.00 - 12.00 น.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เวลามา - เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒ ทองพูล	09.00 - 12.00 น.	
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย	09.00 - 12.00 น.	
3	ดร.ธนศักดิ์ ส้อมทอง	09.00 - 12.00 น.	
4	ดร.เอื้องฟ้า บรรเทาหงษ์	09.00 - 12.00 น.	
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ พุทธกาล	09.00 - 12.00 น.	
6	ดร.อัษฎา อารีสิริสุข	09.00 - 12.00 น.	
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทิมา ทิมะ	09.00 - 12.00 น.	
8	ดร.พนารัตน์ ทองเพิ่ม	09.00 - 12.00 น.	
9	ดร.พิเชฐ คุณาภรณ์	09.00 - 12.00 น.	
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ อนันตชัยพัฒนา	09.00 - 12.00 น.	
11	ดร.จิราวดี พุ่มเจริญ	09.00 - 12.00 น.	
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิปไตย โสติดิวัฒน์	09.00 - 12.00 น.	
13	ดร.กิตติคุณ วรรณณะสวัสดิ์	09.00 - 12.00 น.	
14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณูจน์ รัตนเลสนุสรณ์	09.00 - 12.00 น.	
15	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎาณัฏ รัตนเลสนุสรณ์	09.00 - 12.00 น.	
16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุรพิช เกราะแก้ว	09.00 - 12.00 น.	
17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชติมา ประสาทแก้ว	09.00 - 12.00 น.	
18	อาจารย์ธวัชชัย อัมพวา	09.00 - 12.00 น.	
19	ดร.เตี้ย อภัยราช	09.00 - 12.00 น.	
20	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธิตัน ชูสกุล	09.00 - 12.00 น.	
21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ ใจเย็น	09.00 - 12.00 น.	
22	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทน์ อุทธิสินธุ์	09.00 - 12.00 น.	
23	ดร.กานต์ บ่อบัวทอง	09.00 - 12.00 น.	
24	ดร.มรกต พุทธกาล	09.00 - 12.00 น.	
25	ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์	09.00 - 12.00 น.	
26	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารณิ โชติโก	09.00 - 12.00 น.	
27	ดร.ศรินภา อายุเย็น	09.00 - 12.00 น.	
28	ดร.น.น. อธิวัฒน์ อินทนิล		

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายมงคล ทามอง.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ปริญญาเอก

☒ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องAlgorithms in Deep Learning.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

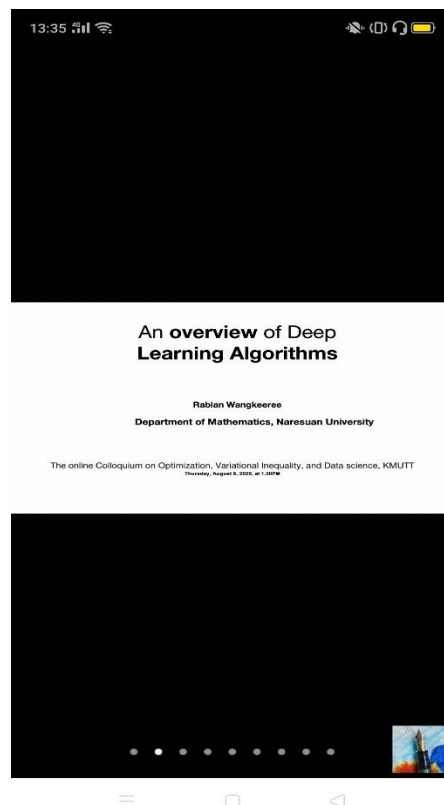
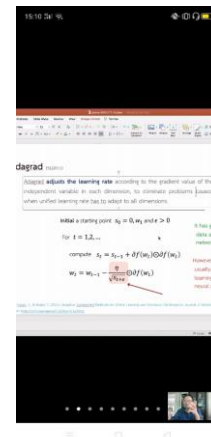
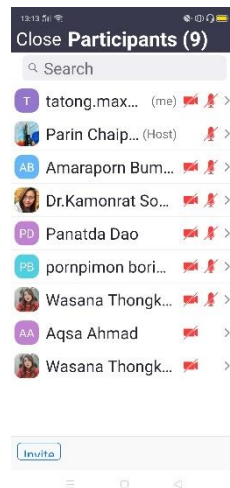
6.3 วันเวลา / สถานที่6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

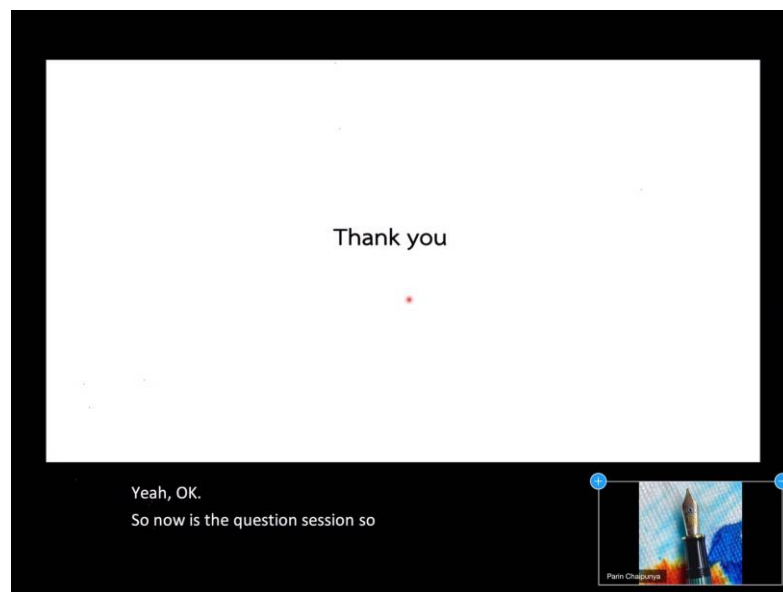
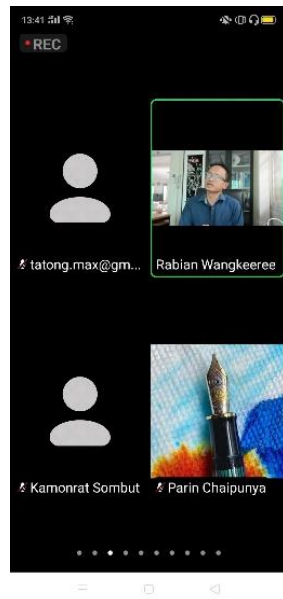
7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี





รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายวงศ์วิศรุต เชื่องสตุ้ง.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง The Research Motives (IV) Life Experiences and Open Problems.....

6.2 ผู้จัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....

6.3 วันเวลา / สถานที่..... 19 มี.ค. 2564..... / ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับแรงบันดาลใจในการสร้างผลงานวิจัย รวมทั้งความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในยุคปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การสร้างผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปสร้างงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นางกุลประภา ศรีหมุด.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา...คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง”What is data science and why now ? What data scientists do all day?”

6.2 ผู้จัดภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่ ...25 กรกฎาคม 2563...ผ่าน Zoom.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

.....ได้ความรู้เกี่ยวกับ Data science และนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวกับคณิตศาสตร์
ประยุกต์.....

8. หลักฐานการนำไปใช้.....จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563.....

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล นางกุลประภา ศรีหมุด

2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก

☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☒ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ งานบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

6.2 ผู้จัด มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

6.3 วันเวลา / สถานที่ วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ภูมมนตรา รีสอร์ท จ.นครนายก

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์สู่การจัดระบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม เพื่อปรับใช้ในสาขาวิชาชีพต่อไป

8. หลักฐานการนำไปใช้

จัดทำแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม นำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพ

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล – มทร.ธัญบุรี

วันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2563 ณ โรงแรมตราเรีสรอร์ท จ.นครนายก



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล..... ดร. รัฐพรหม พรหมคำ

2. ตำแหน่งทางวิชาการอาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องการใช้งานระบบ D-Learn ผ่าน Microsoft Teams.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

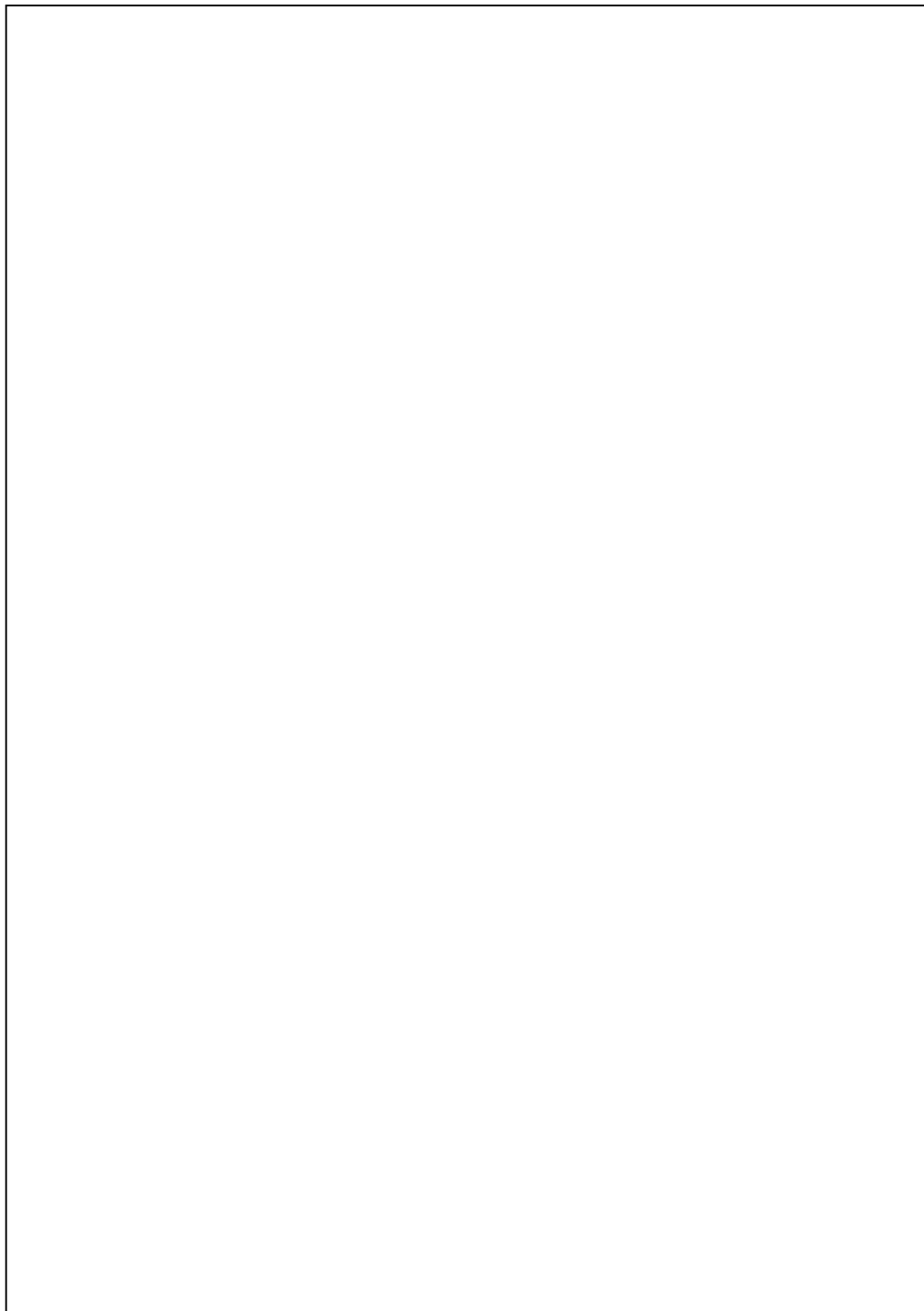
6.3 วันเวลา / สถานที่5 พฤษภาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องการใชระบบ D-Learn ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเพื่อจัดการสอนและการวัดผลในรูปแบบออนไลน์

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปจัดการสอนและวัดผลในรูปแบบออนไลน์



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายพงศกร สุนทรายุทธ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ ปริญญาเอก ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การอบรมทางด้านบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการศึกษาออนไลน์.....

6.2 ผู้จัดสาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

6.3 วันเวลา / สถานที่วันที่ 19 มิถุนายน 2563 / ห้อง Smart Classroom ชั้น 9 อาคารเฉลิม
พระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้และแนวปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอนออนไลน์

8. หลักฐานการนำไปใช้

นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมเพื่อเตรียมตัวสอนออนไลน์ในรายวิชาของสาขาวิชาคณิตศาสตร์

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายพงศกร สุนทรายุทธ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การอบรมทางด้านบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ.....

6.2 ผู้จัดกองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....

6.3 วันเวลา / สถานที่วันที่ 28 เมษายน 2564 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้และแนวปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอตำแหน่งทางวิชาการ

8. หลักฐานการนำไปใช้

นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมเพื่อเตรียมตัวสำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....นายพงศกร สุนทรยุทธ์.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

☐ การอบรมทางด้านบริหาร

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องพี่เลี้ยงนักวิจัยรุ่นใหม่และเส้นทางสู่ตำแหน่งทางวิชาการ.....

6.2 ผู้จัดกองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....

6.3 วันเวลา / สถานที่วันที่ 13 พฤษภาคม 2564 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้และแนวปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอตำแหน่งทางวิชาการ

8. หลักฐานการนำไปใช้

นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมเพื่อเตรียมตัวสำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องการอบรมการใช้โปรแกรม R.....

6.2 ผู้จัดสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 22,29 มีนาคม 2564 เวลา 9:30-12:30น..

ทางออนไลน์ (Microsoft Teams).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้รับความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม R มากยิ่งขึ้น

2. สามารถนำโปรแกรม R ไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลขได้

8. หลักฐานการนำไปใช้



สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ขอเชิญผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

การใช้โปรแกรม R

สำหรับการรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล





วิทยากร
ผศ.ดร.พัชรชนก ศรีสุระเดชชัย
อาจารย์ประจำ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

วันที่ 22,29 มีนาคม 2564
เวลา 09.30-12.30 น.
อบรมผ่านระบบออนไลน์



ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ QR CODE

10:14 Mon 22 Mar

You are screen sharing

Stop Share

Every programming language has the notion of data types

- Common types
 - integer (... , -1, 0, 1, 2, ...)
 - double (real numbers) → 9 memory มากขึ้น
 - character "a", "R is cool", "the quick brown fox...", "1"
ตัวอักษร
 - Boolean (TRUE or FALSE) ตัวแปรตรรกศาสตร์ X ← TRUE, X ← FALSE
- The object's type determines what operations can be done with it
 - E.g. You can add 2 numbers, but can you add a number and a letter?
ดำเนินการทุกอย่าง (ขึ้นกับ) ชนิดของตัวแปร



Patchanok S.

SS
Siripong S.

PS
Patchanok S.

NS
NITIRUJ S.

1:37

Presenting...

Give control

Stop presenting

sample()

sample(vector, size = 9, replace = F)

ตัวแปรข้อมูล, ขนาดของข้อมูล, ไม่มีการแทนที่, w/o replacement

ด.จะเห็น)

$PC(X = w) = \begin{cases} 1/4, w = 0, 1 \\ 1/2, w = 2 \end{cases}$

sample(



Patchanok S.

SS
Siripong S.

PS
Patchanok S.

KW
KANISORN W.

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องเทคนิคเลือกเครื่องมือ สำหรับคุมสอบออนไลน์.....

6.2 ผู้จัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เวลา 15:00-17:00น.

ทางออนไลน์ (Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เรียนรู้การใช้งานโปรแกรมที่ช่วยในการเก็บข้อมูลการคุมสอบออนไลน์อย่างง่าย
2. เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ช่วยในการคุมสอบออนไลน์ได้เป็นอย่างดี

8. หลักฐานการนำไปใช้

KMUTNB ขอเชิญร่วมฟังเสวนาเทคนิคการจัดสอบออนไลน์

MADOO COMEDU เทคนิคเลือกเครื่องมือสำหรับคุมสอบออนไลน์

ดร.สมคิด แซ่หลี่
ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือออนไลน์
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดร.พริดา สกุลวิรัชกิจกุล
ผู้ดำเนินงานจัดการ
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หัวข้อที่น่าสนใจ

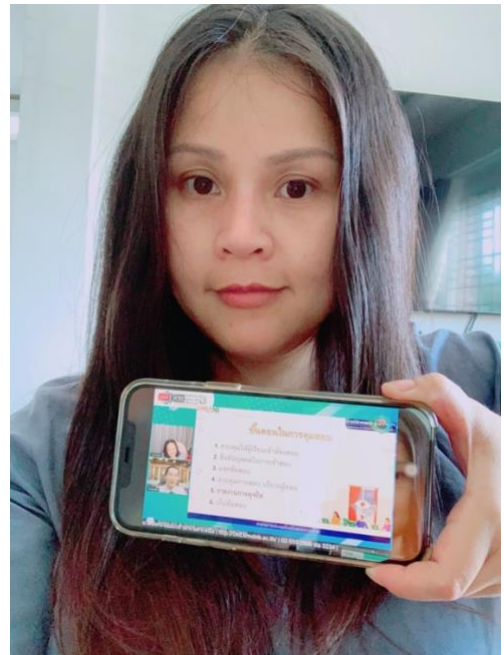
- โปรแกรมที่ช่วยในการเก็บข้อมูลการคุมสอบออนไลน์
- Guide line สำหรับการคุมสอบออนไลน์
- How to ใช้งานโปรแกรมอย่างง่าย

ติดตามรับชมได้ทาง
FACEBOOK.COM/CEDKMUTNB

วันเสาร์ที่ 1 พฤษภาคม 2564 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

LIVE FREE

Computer Education Computer Education <http://ced.kmutnb.ac.th/> 02-555-2000 ต่อ 3234



Department Of Computer Education

LIVE 11:00 73

เทคนิคการเลือกเครื่องมือคุมสอบออนไลน์

11:01 Swipe left to reveal comments and reactions

Department Of Computer Education

LIVE 1:57:25 90

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1:57:26 Swipe left to reveal comments and reactions

Department Of Computer Education

LIVE 1:57:25 90

เทคโนโลยีการคุมสอบออนไลน์

1. Enterprise integration ID verification
2. Quick facial recognition
3. Tracks head and hand movement
4. Screen/Camera Capture
5. Multiple voice detection and tracking
6. 360 Camera
7. AI-based Auto & Live proctoring
8. Exam reporting and analytics

<https://www.punthology.com/blog/2020/05/19/13-best-online-exam-proctoring-software-to-look-up/>

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

2000 ต่อ 3234 Swipe left to reveal comments and reactions

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องเทคนิคการจัดสอบออนไลน์ แบบป้องกันการลอกข้อสอบ.....

6.2 ผู้จัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

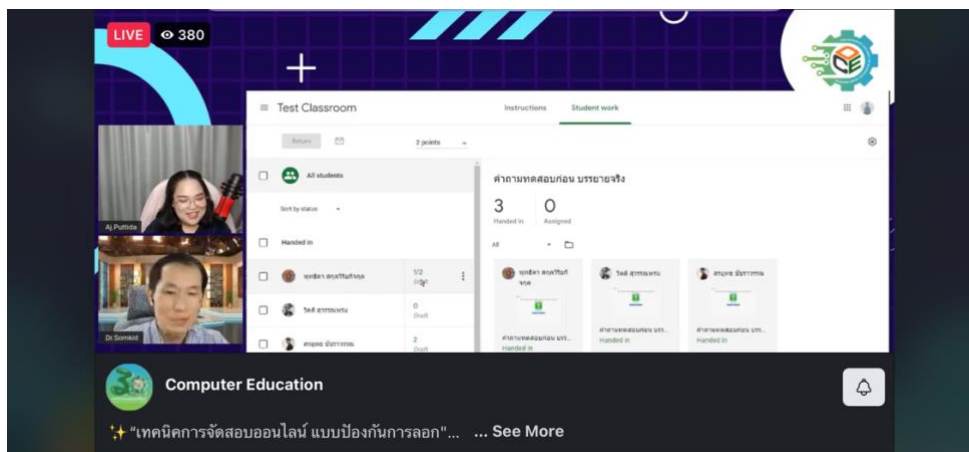
6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 25 เมษายน 2564 เวลา 15:00-17:00น.

ทางออนไลน์ (Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เรียนรู้ระบบการทำงานร่วมกันของ Microsoft Teams และ Google Classroom ที่ช่วยป้องกันการลอกข้อสอบของนักศึกษา
2. เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยในการจัดสอบออนไลน์ได้เป็นอย่างดี

8. หลักฐานการนำไปใช้



รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องแนวทางจัดสอบออนไลน์ “ขนาดใหญ่”.....

6.2 ผู้จัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 15:00-17:00น.

ทางออนไลน์ (Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้แนวทางในการจัดสอบออนไลน์ที่มีจำนวนนักศึกษามากกว่า 1000 คน

2. เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ช่วยในการเตรียมตัวจัดสอบออนไลน์กับนักศึกษากลุ่มใหญ่ได้เป็นอย่างดี

8. หลักฐานการนำไปใช้

KMUTNB INVENTION TO INNOVATION

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
Department of Computer Education

ขอเชิญร่วมฟังเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์
MADOO COMEDU แนวทางการจัดสอบออนไลน์ "ขนาดใหญ่"

ผศ.ดร.มัทนา เมฆโสการรรณกุล
อาจารย์ประจำ
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผศ.วิฑูรย์ วงษ์อำมาตย์
ผู้อำนวยการสถานสื่อสารองค์กร
อาจารย์ประจำสำนักเทคโนโลยีการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดร.สมคิด แซ่หลี่
ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือออนไลน์
ศาสตราจารย์พิเศษ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดร.พุกธิดา สกลวิริยกิจกุล
ผู้อำนวยการ
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

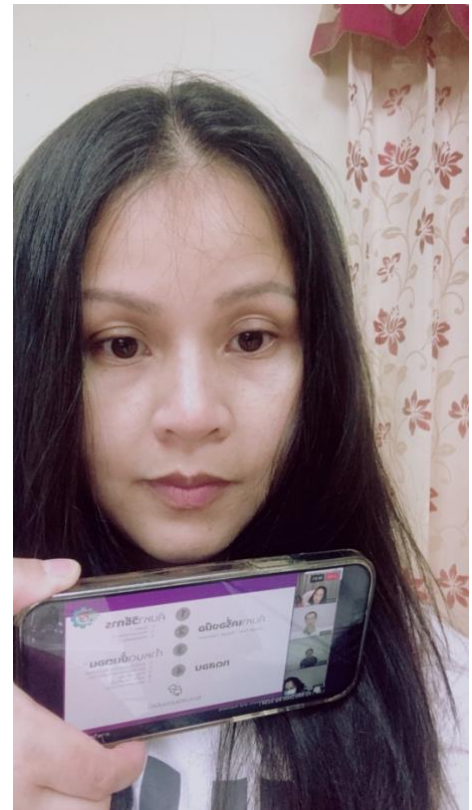
วันพฤหัสบดีที่ 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

หัวข้อที่น่าสนใจ

- แนวทางในการจัดสอบออนไลน์ที่มีจำนวนนักศึกษามากกว่า 1000 คน
- Guide line เครื่องมือสำหรับการสอบออนไลน์ที่มีขนาดใหญ่
- การเตรียมตัวในการสอบออนไลน์กับนักศึกษาใหญ่

ติดตามรับชมได้ทาง
FACEBOOK.COM/CEDKMUTNB

Computer Education **Computer Education** <http://ced.kmutnb.ac.th/> 02-555-2000 ต่อ 3234



LIVE 68

KMUTNB INVENTION TO INNOVATION

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
Department of Computer Education

MS Form VS Google Form

	MS Form	Google Form	
จำนวนคำถาม	200	2000	จำนวนคำถาม
จำนวนตัวอักษร	4,000 char	32750 char	จำนวนตัวอักษร
#ตัวอักษรต่อ Form	200,000	-	#ตัวอักษรต่อ Form
#การตอบสูงสุด	50,000	5,000,000	#การตอบสูงสุด
Concurrent	5,000	1,000	Concurrent
Add on	มีให้ใช้มากกว่า	มีให้เลือกและ	Add on

เทคนิคการจัดสอบออนไลน์ "แบบป้องกันการลอก" | ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา | KMUTNB |

รณณณ <http://ced.kmutnb.ac.th/> | 02-555-2000 ต่อ 3234 |

LIVE 1:06:35 68

ขั้นตอนการทดสอบ
การสอบออนไลน์ตามอัตรา

กรอกข้อมูล
Username : รหัสนักศึกษา@stou.ac.th
Password : เลขบัตรประชาชน 13 หลัก

เข้าสู่เว็บไซต์
<https://etesting.stou.ac.th>

เลือกชุดวิชา 44444

ศึกษาระเบียบ เงื่อนไข และยอมรับ

ยืนยันตัวตน
ด้วยการใช้ภาพถ่าย หรือ การถ่ายวิดีโอ

เข้าสู่ห้องสอบ
เพื่อเปิดกล้องและเปิดไมโครโฟน (ใช้โปรแกรม Cisco Webex)

เริ่มทำข้อสอบ
(3 ชั่วโมง)

ออกจากห้องสอบ
(เมื่อสิ้นสุดกระบวนการทดสอบ)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา | คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องการวัดและการประเมินผลด้วย Chrome OS และ Google Workspace.....

6.2 ผู้จัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 29 พฤษภาคม 2564 เวลา 15:00-17:30น.

ทางออนไลน์ (Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เรียนรู้แนวทางการจัดการสอบออนไลน์ ด้วย Chrome OS และ Google Workspace

2. เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยในการจัดสอบออนไลน์ได้เป็นอย่างดี

8. หลักฐานการนำไปใช้

KMUTNB Google Workspace for Education

ขอเชิญร่วมฟังเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์
MADOO COMEDU การวัดและประเมินผลด้วย
 CHROME OS และ GOOGLE WORKSPACE


ดร.ปิชนก ปิชนน
 Education Lead
 Google for Education, Thailand


ดร.สมศักดิ์ เพ็ชรสิริ
 CEO & Founder
 The S Curve Company Limited


ดร.ปิชนก ปิชนน
 Google's Certified Trainer
 The S Curve Company Limited


ดร.สมศักดิ์ เพ็ชรสิริ
 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีออนไลน์
 การพัฒนาและใช้งานระบบการเรียนการสอน
 บนระบบคลาวด์และระบบออนไลน์


ดร.ปิชนก ปิชนน
 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีออนไลน์
 การพัฒนาและใช้งานระบบการเรียนการสอน
 บนระบบคลาวด์และระบบออนไลน์

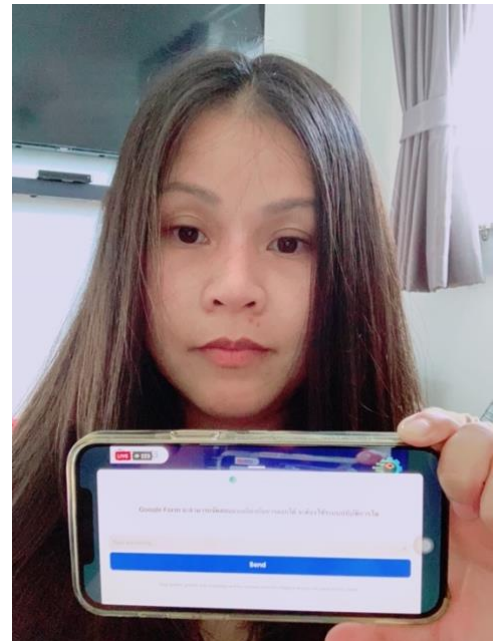
หัวข้อที่น่าสนใจ

- แนวทางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์
- เปลี่ยนคอนเทนต์เป็น "Chrome OS"
- รู้จักกับ "CloudReady"

LIVE
 วันเสาร์ที่ 29 พฤษภาคม 2564
 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

ติดตามชมได้ที่
FACEBOOK.COM/CEDKMUTNB

Computer Education Computer Education <http://ced.kmutnb.ac.th/> 02-555-2000 to 3234



LIVE 218

 **chrome OS**

Why CloudReady?

Based on Google's open source Chromium, CloudReady is an operating system that optimizes existing computers for the cloud. And when paired with Chrome Education or Chrome Enterprise Upgrade

CloudReady devices can be enrolled alongside other Chrome OS devices in Google Admin console, yielding the control and visibility you need to manage your unified endpoint fleet quickly and seamlessly.

Google Cloud

Swipe left to reveal comments and reactions

LIVE 221


Dr. Pichanond


Sornkiet


ดร.ปิชนก ปิชนน


ดร.สมศักดิ์ เพ็ชรสิริ


Phutarak

Swipe left to reveal comments and reactions

KMUTNB **LIVE** 2:34:33 83

ขอเชิญร่วมฟังเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์
MADOO COMEDU การวัดและประเมินผลด้วย
 CHROME OS และ GOOGLE WORKSPACE

พบกับใหม่

LIVE

Computer Education

"Madoo ComEDU" EP6... [See More](#)

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องการสอบออนไลน์ “Dugga”

6.2 ผู้จัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 15 พฤษภาคม 2564 เวลา 15:00-18:00น.

ทางออนไลน์ (Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เรียนรู้แนวทางจัดสอบออนไลน์ด้วยเครื่องมือ Microsoft Teams ที่เรียกว่า “Dugga”

2. เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยในการจัดสอบออนไลน์ได้เป็นอย่างดี

8. หลักฐานการนำไปใช้

KMUTNB **ขอเชิญร่วมฟังเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์**

MADOO COMEDU **การสอบออนไลน์** **Ti dugga**

คุณพอล รัตนวิเศษรัตน์
Customer Success Manager
ob@lannacom.com

คุณศิริบุษ ทรายรัตน์
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีการศึกษา
ob@lannacom.com

คุณธนาชาติ วิวัฒนภักดี
Head of Strategic Solutions for Education
Lannacom Co., Ltd.

หัวข้อที่น่าสนใจ

- ทำความเข้าใจกับ "Dugga"
- แนวทางหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ MS-Teams
- Data Insights & Visualization for Education

ดร.สมศักดิ์ แซ่หลี่
ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีออนไลน์
Lannacom Co., Ltd.

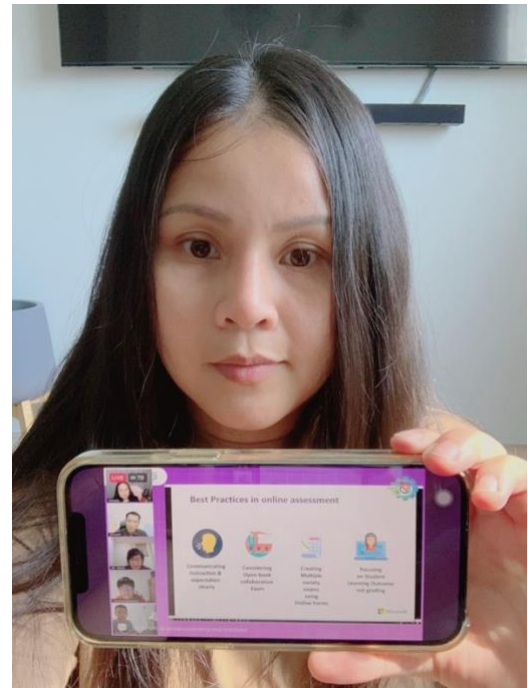
ดร.พุกธิดา สกุลวิรัชกิจกุล
ผู้อำนวยการกอง
Lannacom Co., Ltd.

วันเสาร์ที่ 15 พฤษภาคม 2564 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

ติดตามรับชมได้ทาง
FACEBOOK.COM/CEDKMUTNB

LIVE

Computer Education Computer Education <http://ced.kmutnb.ac.th/> 02-555-2000 ต่อ 3234



LIVE 59

Dugga's question types for reaching educational objectives
20 different ways to assess learning in line with Bloom's Taxonomy

Free text

- ✓ Essay
- ✓ Correct answer
- ✓ Concept
- ✓ Fill gap
- ✓ Assignment (plagiarism control)

Select alternative

- ✓ SCQ
- ✓ MCQ
- ✓ MCG-Neg
- ✓ Gap menu
- ✓ Click text

Mark information

- ✓ Mark
- ✓ Right place
- ✓ Group

Pair / sort

- ✓ Match
- ✓ True-false
- ✓ Order

STEM

- ✓ Mathematics
- ✓ GeoGebra
- ✓ Maths Adv
- ✓ Chemistry Adv

lannacom **dugga**

Swipe left to reveal comments and reactions

LIVE 78

9 Ways to assess student learning Online

Online Quizzes	Open-Ended/ Essay Questions	Dialogue Simulations
Drag-And-Drop Activities	Online Interviews	Online Polls
Game-Type Activities	Peer Evaluation and Review	Forum Posts

iSpring **Microsoft**

Swipe left to reveal comments and reactions

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....ดร. ภคิตา สุขประเสริฐ.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ-.....

3. หน่วยงาน

☒ ภาควิชา/สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☒ปริญญาเอก

☐ปริญญาโท

☐ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☒ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....

6.3 วันเวลา / สถานที่ ..วันที่ 28 เมษายน 2564 เวลา 14:00-16:00น.

ทางออนไลน์ (Zoom และ Live ผ่าน Facebook).....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทำให้เข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น
2. ทำให้เกิดแรงบันดาลใจในการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

8. หลักฐานการนำไปใช้

บอญเรณวณ อาจารย์ นักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย
สมัครเข้าร่วมรับฟังบรรยายและอภิปราย

โครงการพัฒนาระบบวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย
เส้นทางสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

**“หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณา
การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
กลุ่มสังคมศาสตร์”**

ศ. เกียรติคุณ ดร. บุญเรียง ขจรศิลป์
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
คณบดีคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**“ถ้าแม่เกณฑ์ก็ยากคุณก็เป็นต่อ
การขอตำแหน่งทางวิชาการ
ก็ไม่ใช่เรื่องยาก !!!”**

ศ.ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
คณบดีคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

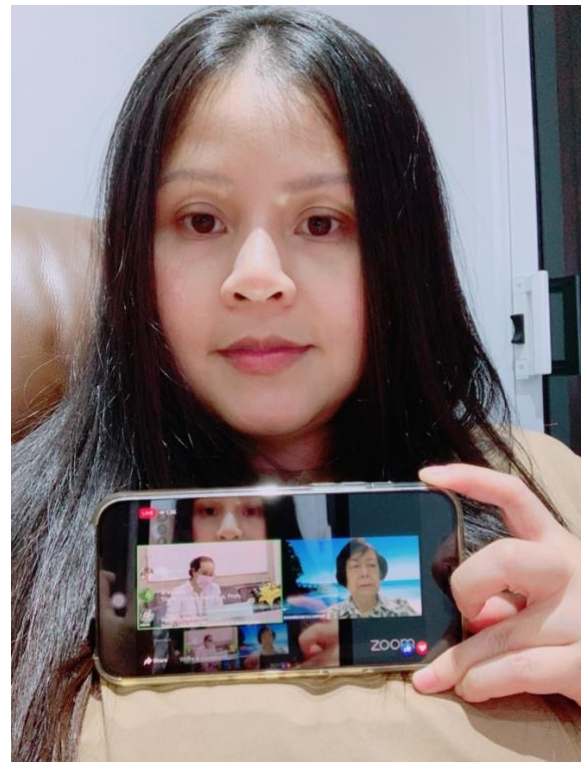
รศ.ดร.มนวิภา ผดุงสิทธิ์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพิจารณา
ตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**หลักเกณฑ์และ
วิธีการพิจารณาการ
เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ**

28 เมษายน 2564
14.00 - 16.00 น.
รูปแบบ **ออนไลน์**

Zoom QR Code Facebook Live

กองบริหารงานวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION
โทร 0 2564 4441-79 ต่อ 1811 หรือ 1813



ข้อกำหนดตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

	งานวิจัย	ผลงาน ด้านคุณธรรม	ผลงาน ด้านสังคม	ด้าน หนังสือ	ผลงาน วิชาการ	การเผยแพร่ผลงานในสื่อมวลชน	ระดับคุณภาพผลงาน
ขานมัติที่ 1	2					ในฐานะ ค.บ. ค่านก งานวิจัยด้านอื่น 1 ถึงสี่ฉบับ First author/Corresponding author	คุณภาพ "B"
ขานมัติที่ 2	1	1					
ขานมัติที่ 3	1		1				
ขานมัติที่ 4	1			1			
ขานมัติที่ 5 (เฉพาะคณบดีและคณบดีคณะสังคม)	ให้คณบดีคณะสังคมศาสตร์พิจารณาการให้คะแนน (B) ของผลงานวิชาการ คุณภาพ (B+) แผนงานวิจัยในหนังสือ (25-40) ไม่ใช่งานอื่น 1 ถึงสี่ ฉบับ First author						

ยกเลิก เปลี่ยนขึ้นที่สี่ส่วน และยอมให้นับผลงานด้านงานวิจัยได้

บุญเรณวณ ขจรศิลป์

LIVE 1K

admin

BOONREANG KAJORNIN

Swiwan Suebnukarn

Zoom

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....อาจารย์อัศเรศ...สิงห์ท่า.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการอาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิกการศึกษา

☐ ปริญญาเอก ☒ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☒ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☐ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่องAlgorithms in Deep Learning.....

6.2 ผู้จัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....

6.3 วันเวลา / สถานที่6 สิงหาคม 2563 / ออนไลน์.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องเทคนิคการใช้ขั้นตอนวิธีในการเรียนรู้เชิงลึกในปัจจุบัน ตลอดจนหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับความนิยมและเป็นที่น่าสนใจในการเรียนรู้เชิงลึก

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปทำงานวิจัยทางด้านการเรียนรู้เชิงลึก โดยใช้คณิตศาสตร์เป็นพื้นฐานความรู้ในการพัฒนาขั้นตอนวิธี

The screenshot displays a Zoom meeting window. The main content is a presentation slide titled "An overview of Deep Learning Algorithms" by Rabian Wangkeeree, Department of Mathematics, Naresuan University. The slide also mentions "The online Colloquium on Optimization, Variational Inequality, and Data science, KMUTT Thursday, August 6, 2020, at 1.30PM".

Below the slide, there is a small video feed of the presenter, Rabian Wangkeeree.

The Zoom interface includes a top bar with the meeting title "Talking: Paris Chaiyapunya" and a participant list on the right side. The participant list shows 20 participants, including "wanna siriprad (MC)", "Sakorn Chamrak (Host)", "Paris Chaiyapunya", "Amarnop Bumpadee", "Aumkha Hantho", "daveveemlasing", "Dr.Kamornrat Sornbut", "F130320 View", "Guosh Helle Taddale", "Hahid ur Rahman", "Uthir Ahmed", "Mahmoud M Talaya", "Paratida Dao", "pongthorn borikuan", "Rabian Wangkeeree", "Sakorn Teynkane", "sakornwang@gmail.com", "Wissana Thunglamkang", "Phom Thi Nai 001724", and "Wanda Pamp".

At the bottom of the Zoom window, there is a taskbar with various application icons and a system clock showing 13:30 on 8/6/2020.

Recording You are viewing Rabian Wangkeeree's screen View Options

Momentum

$\beta(w_1 - w_0)$
 $\beta(w_2 - w_1)$
 w_0, w_1, w_2, w_3, w^*
 $-\nabla f(w_0), -\nabla f(w_1), -\nabla f(w_2)$

AKARATE SINGTA

Rabian Wangkeeree

Parin Chaipunya

pornpimon boriwan

momentum permit you add the momentum 12 two younger them you

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

Recording You are viewing Rabian Wangkeeree's screen View Options

GD with Momentum (Heavy-ball method)

Momentum (magenta) vs. Gradient Descent (blue)

surface with a global minimum (the left well) and a local minimum (the right well).

- Momentum simply moves faster (because the momentum it accumulates)
- Momentum has a shot at escaping local minimum (because the momentum may prop...

From : <https://towardsdatascience.com/a-visual-explanation-of-gradient-descent-methods-momentum-adagrad-rmsprop-adam-f898b102325c>

AKARATE SINGTA

Rabian Wangkeeree

Parin Chaipunya

Idris Ahmed

Simply moves faster than the standard gradient doesn't write an if you

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

Recording You are viewing Rabian Wangkeeree's screen View Options

Adadelata

$$w_t = w_{t-1} - \frac{\eta}{\sqrt{s_t + \epsilon}} \odot \partial f(w_t),$$

Adadelata differs from RMSProp in its replacement of the hyperparameter η .

Initial a starting point $w_1, s_0 = 0, 0 \leq \rho < 1, \epsilon > 0$

For $t = 1, 2, \dots$

$$s_t = \rho s_{t-1} + (1 - \rho) \partial f(w_t) \odot \partial f(w_t).$$

$$F'(w_t) = \sqrt{\frac{\Delta w_{t-1} + \epsilon}{s_t + \epsilon}} \odot \partial f(w_t)$$

At time step 0, we set $\Delta w_{-1} = 0$

$$w_t = w_{t-1} - F'(w_t)$$

$$\Delta w_t = \rho \Delta w_{t-1} + (1 - \rho) F'(w_t) \odot F'(w_t)$$

Matthew D. Zeiler (2012) [5]

publication, very.

A bit different from the previous one so I have not had to talk w

Rabian Wangkeeree

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

รายงานการติดตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IDPLAN) สำหรับบุคลากรสายวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ – นามสกุล.....อาจารย์อัครเดช...สิงห์ท่า.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการอาจารย์.....

3. หน่วยงาน

☐ ภาควิชา/สาขาวิชา.....คณิตศาสตร์.....

4. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาเอก ☒ ปริญญาโท ☐ ปริญญาตรี

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

5. ประเภทการอบรม

☐ ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

☐ ฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพ

☒ ฝึกอบรมเทคนิคการสอน/งานวิจัย

☐ การพัฒนาตามยุทธศาสตร์

6. หัวข้อในการฝึกอบรม

6.1 เรื่อง The Research Motives (IV) Life Experiences and Open Problems

6.2 ผู้จัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์.....

6.3 วันเวลา / สถานที่19 มีนาคม 2564.....

7. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับแรงบันดาลใจในการสร้างผลงานวิจัย รวมทั้งความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในยุคปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การสร้างผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

8. หลักฐานการนำไปใช้

สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปสร้างงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ