



รายงานผลการดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ
2566

ไตรมาส 2



โครงสร้างยุทธศาสตร์

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มี
คุณภาพ สร้างสรรค์งานวิจัยในระดับสากลและ
นวัตกรรมที่สร้างคุณค่าให้แก่สังคม

1. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

SO1:

ผลิตบัณฑิตที่มีความ
เป็นเลิศและพัฒนา
หลักสูตรทางด้าน
วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีที่ตรงกับ
ความต้องการของ
ตลาดแรงงาน

SO2:

สร้างสรรค์งานวิจัยที่
เข้มแข็งเป็นที่ยอมรับ
ในระดับสากล มีการบูร
ณาการและสร้าง
นวัตกรรมในการต่อ
ยอดเชิงพาณิชย์

SO3:

สร้างงานบริการ
วิชาการด้าน
วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี เพื่อสร้าง
คุณค่าแก่สังคมและ
ชุมชน และรายได้ของ
องค์กร

SO4:

สร้างระบบงานและ
สภาพแวดล้อมที่
ตอบสนองต่อการ
บริหารจัดการองค์กร
ตามหลักธรรมาภิบาล

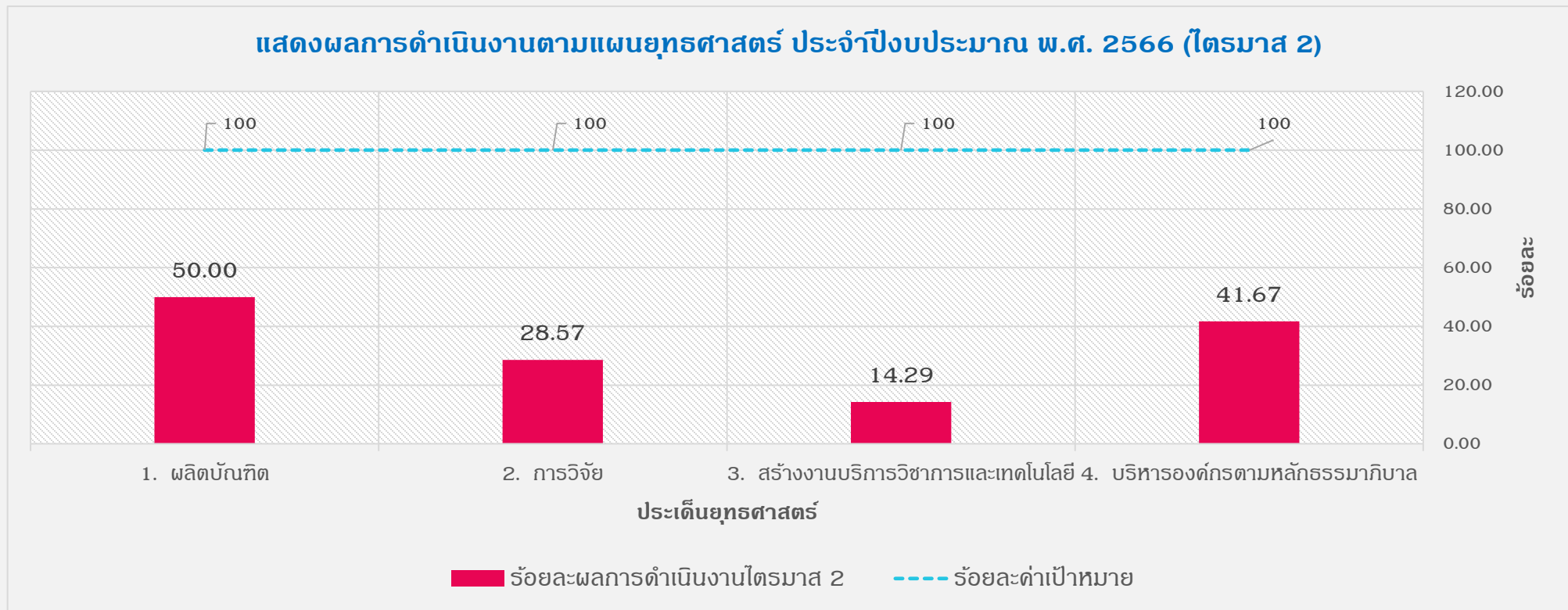
SCI: Sharing, Caring, Integrating



ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ม.ค. - มี.ค. 66)

สรุปรายงานติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์


คณะวิทยาศาสตร์ได้มีกระบวนการติดตามรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตามไตรมาส ซึ่งในไตรมาสที่ 2 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566) โดยมีจำนวนตัวชี้วัดทั้งสิ้น 36 ตัวชี้วัด และมีผลการดำเนินงานบรรลุในไตรมาสที่ 2 จำนวน 13 ตัวชี้วัด คิดเป็น **ร้อยละ 36.11** ทั้งนี้สามารถจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้าน รายละเอียดดังนี้



สรุปรายงานติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีกระบวนการติดตามรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตามไตรมาส ซึ่งในไตรมาสที่ 2 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566) โดยมีจำนวนตัวชี้วัดทั้งสิ้น 36 ตัวชี้วัด และมีผลการดำเนินงานบรรลุในไตรมาสที่ 2 จำนวน 13 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ **36.11** ทั้งนี้สามารถจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้าน รายละเอียดดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ร้อยละผลดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	10	5	5	50.00
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยสู่ระดับสากล	7	2	5	28.57
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ	7	1	6	14.29
ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	12	5	7	41.67
รวม	36	13	23	36.11



ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ต.ค. 65 – มี.ค. 66)
ภาควิชาฟิสิกส์

แผนยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

เป้าประสงค์ (1) ผลิตภัณฑ์มีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ 1.3 : จำนวนรางวัลสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมระดับชาติที่นิสิตได้รับจากองค์กรภายนอก

ลำดับ	ชื่อนิสิต	หลักสูตร	รางวัล	ชื่อเรื่อง/ชื่อผลงาน	งานประชุมวิชาการ
1	นายกฤษณ์ชมนันชิลกุล	ปร.ด. (ฟิสิกส์)	รางวัลจากการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า	"The Penetration Depth of H3S Superconductor by Semiclassical Approach"	ISTEM 2022
2	นางสาวจิรภิญญา ชุณหภูมุกด	วท.บ. (ฟิสิกส์)	รางวัลเหรียญเงิน Young Inventor Award 2023 จาก วช.	โรงเพาะเห็ดอัตโนมัติแบบพับได้พร้อมระบบป้องกันเชื้อราวัชพืชด้วยไอโซน	กิจกรรมวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2566

แผนยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

เป้าประสงค์ (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ 1.4 : ร้อยละผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (SCOPUS) ของนิสิตบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ชื่อนิสิต	ชื่อเรื่อง	วารสาร
1	T P Charoenrit	Backscattering and transmission Raman spectroscopy systems in the quantitative analysis concentration of acetone solutions	Journal of Physics: Conference Series
2	Thiti Saeyee	An approach to the development of Raman spectroscopy system for field usage	Journal of Physics: Conference Series
3	Grittichon Chanilkul	External pressure effects on superfluid density of isotropic s-wave superconductors	Journal of Physics: Conference Series

แผนยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (1) งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัด 2.1.1 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล กพอ.

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อเรื่อง	วารสาร	ระดับวารสาร	Citation
1	ผศ.ดร.โชคชัย	Measuring the average velocity and acceleration of a moving object on an inclined plane using a magnetic sensor on a smartphone	Physics Education	Q2	0
2	ผศ.ดร.โชคชัย	Measuring the kinetic parameters of a rolling object in circular motion using the magnetometer of a smartphone	Physics Education	Q2	0
3	รศ.ดร. ปฏิภาณ	Minimal Zee model for lepton $g - 2$ and $W -$ mass shifts	Physical Review D	Q1	1
4	ผศ.ดร. สุวรรณ	Preparation of TiN nanorods for SERS substrate by controlling pulse frequency of high power impulse magnetron sputtering	Optik	Q2	1
5	รศ.ดร.สมัตร์	Effect of GeI ₂ and GeBr ₂ incorporation on perovskite properties and performance of carbon-based perovskite solar cells	Journal- Korean Physical Society	Q4	0
6	ผศ.ดร. ปัทมาศ	Improving the microstructure and properties of PZT thin films via annealing prepared by RF magnetron sputtering using Pb(Zr _{0.5} Ti _{0.48})O ₃ target	Ceramics International	Q1	0

จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ/จำนวนบทความทั้งหมด = $(6/6 * 100) = 100 \%$

แผนยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (2) การมีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการสร้างงานวิจัยแบบบูรณาการ
ตัวชี้วัด 2.1.5 ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
1	ผศ.ดร.โชคชัย	การพัฒนาเซนเซอร์วัดความดันอากาศด้วยอาร์ดูโนเซนเซอร์ร่วมกับสมาร์ตโฟนสำหรับสร้างชุดทดลองฟิสิกส์	เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2566 (ภายใน)	80,000 บาท
2	ผศ.ดร.สุวรรณ	การพัฒนาสิ่งทอเซนเซอร์ขับเคลื่อนด้วยตนเองบนพื้นฐานกลไกโทรโบอิเลกทริกและการเหนี่ยวนำไฟฟ้าสถิตย์	เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2566 (ภายใน)	100,000 บาท
3	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์	การประมาณค่าตัวแปรแก้ไขสำหรับแบบจำลองรังสีดวงอาทิตย์ชนิดเชิงเส้นและไม่เป็นเชิงเส้นสำหรับชุดข้อมูลประเทศไทย	เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2566 (ภายใน)	80,000 บาท
4	ผศ.ดร.โชคชัย	การพัฒนาชุดควบคุมการจราจรอัจฉริยะสำหรับใช้ในพื้นที่ทำงานของการก่อสร้าง	วช ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ภายนอก)	1,400,000 บาท
5	ผศ.ดร.โชคชัย	การพัฒนาสื่อวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนฟิสิกส์ในชั้นเรียนและในห้องปฏิบัติการด้วยการใช้เซนเซอร์แบบไร้สายและสมาร์ตโฟน	กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ภายนอก)	500,000 บาท

ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก = $1,900,000 / 1,160,000 * 100 =$ ร้อยละ 87.9

แผนยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (2) การมีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการสร้างงานวิจัยแบบบูรณาการ
ตัวชี้วัด 2.1.7 จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	ผลการวิจัย	การนำไปใช้ประโยชน์	วัน-เวลา
1	ผศ.ดร.โชคชัย	การประยุกต์ใช้สมาร์ทโฟนในชั้นเรียนและในห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	วิทยากรอบรมที่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	14 มีนาคม 2566



แผนยุทธศาสตร์ที่ 3

เป้าประสงค์ (1) ชุมชนและสังคมได้รับการบริการวิชาการที่นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพในการแก้ปัญหาและพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 3.1.1 รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ



ลำดับ	วันที่จัด โครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้รับบริการ	งบประมาณ
1	11 มี.ค. 2566	โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะปฏิบัติการฟิสิกส์ตามแนวทาง STEM ศึกษา	ร.ร.เบญจมาชราชรังสฤษฎ์ 2	20,000 บาท





ในช่วง 3 เดือนจากนี้...

กิจกรรมในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา คณะได้ดำเนินงาน



ภาควิชาฟิสิกส์

Summer School 2023 (Neutrino Physics) วันที่ 10-14 กรกฎาคม 2566

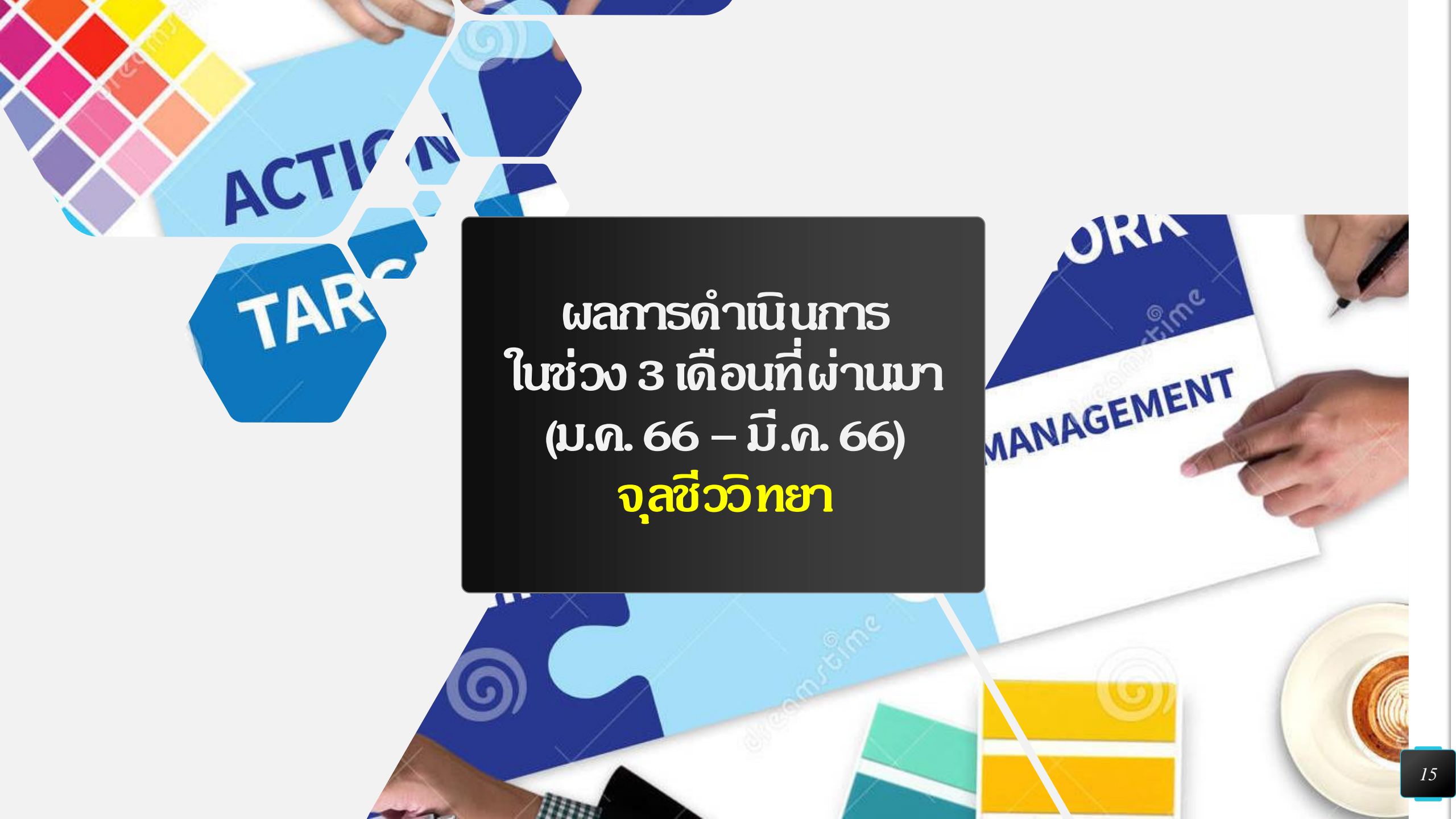
โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต วท.บ. (ฟิสิกส์) ประจำปีการศึกษา 2565

โครงการปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาฟิสิกส์

โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาฟิสิกส์เชิงวิชาการและการวิจัย

โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพอาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์เชิงวิชาการและการวิจัย

โครงการบริการวิชาการโรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง



ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ม.ค. 66 – มี.ค. 66)
จุลชีววิทยา

งบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ 2566

งบรายจ่ายทั้งหมด
1,503,900 บาท

งบยุทธศาสตร์
1,503,900 บาท

งบดำเนินการ
917,600 บาท

งบลงทุน
338,300 บาท

งบเงินอุดหนุน
248,000 บาท

งบประมาณเงินรายจ่าย ปีงบประมาณ 2566

รายงานงบประมาณและการเบิกจ่าย



รายงานสรุปการใช้งบประมาณ เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2566
ข้อมูลการเงิน ณ วันที่ 31/03/2566

หน่วยงาน/ภาควิชา: ภาควิชาจุลชีววิทยา

แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต/โครงการ: ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	โอนเปลี่ยนแปลง งบประมาณ (บาท)	งบประมาณ คงเหลือหลังโอน (บาท)	รอดำเนินการ (บาท)	อนุมัติดำเนินการ ดำเนินการ		งบประมาณ เบิกจ่ายแล้ว		คงเหลือ	
					(บาท)	%	(บาท)	%	(บาท)	%
งบดำเนินงาน	917,600.00	-54,000.00	863,600.00	26,125.60	62,254.00	7.21	74,521.60	8.63	700,698.80	81.14
งบลงทุน	338,300.00	45,000.00	383,300.00	45,000.00	175,400.00	45.76	162,400.00	42.37	500.00	0.13
งบเงินอุดหนุน	248,000.00	9,000.00	257,000.00	34,000.00	31,350.00	12.20	108,949.00	42.39	82,701.00	32.18
รวมทั้งหมด	1,503,900.00	0.00	1,503,900.00	105,125.60	269,004.00	17.89	345,870.60	23.00	783,899.80	52.12

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- จำนวนโครงการทั้งหมด 9 โครงการ (ยุทธศาสตร์ที่ 1 จำนวน 6 โครงการ, ยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 3 โครงการ)

ไตรมาส 1

ยุทธศาสตร์ที่ 1: โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม

โครงการการแข่งขันกีฬา-วิชาการจุลชีววิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17
(อยู่ระหว่างขออนุมัติยกเลิกโครงการ)

ยุทธศาสตร์ที่ 3: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้กล้องจุลทรรศน์และการเตรียมตัวอย่าง
เชื้อจุลินทรีย์

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- จำนวนโครงการทั้งหมด 9 โครงการ (ยุทธศาสตร์ที่ 1 จำนวน 6 โครงการ, ยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 3 โครงการ)

ไตรมาส 2

ยุทธศาสตร์ที่ 1: โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

โครงการทัศนศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา (เลื่อนไปจัดในไตรมาส 3)

ยุทธศาสตร์ที่ 3: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Microbes are lives in our daily lives: ชีวิตเล็กๆ ที่มักถูกลืม



แผนยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ



ไตรมาส 2

โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ/ไม่บรรลุ
โครงการทัศนศึกษา จุลชีววิทยา อุตสาหกรรม	ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	4 (จากคะแนนเต็ม 5)	4.56	บรรลุ



แผนยุทธศาสตร์ที่ 3



ไตรมาส 2

โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ/ไม่บรรลุ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Microbes are lives in our daily lives: ชีวิตเล็ก ๆ ที่มักถูกลืม	ผู้รับบริการมีคะแนน post-test มากกว่าคะแนน pre-test	-	-	-	บรรลุ





ในช่วง 3 เดือนจากนี้...

กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...



ไตรมาส 3


ยุทธศาสตร์ที่ 1: โครงการประเมินคุณภาพการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยา ปีการศึกษา 2565

โครงการทัศนศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา

โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ The British Retail

Consortium (BRC)





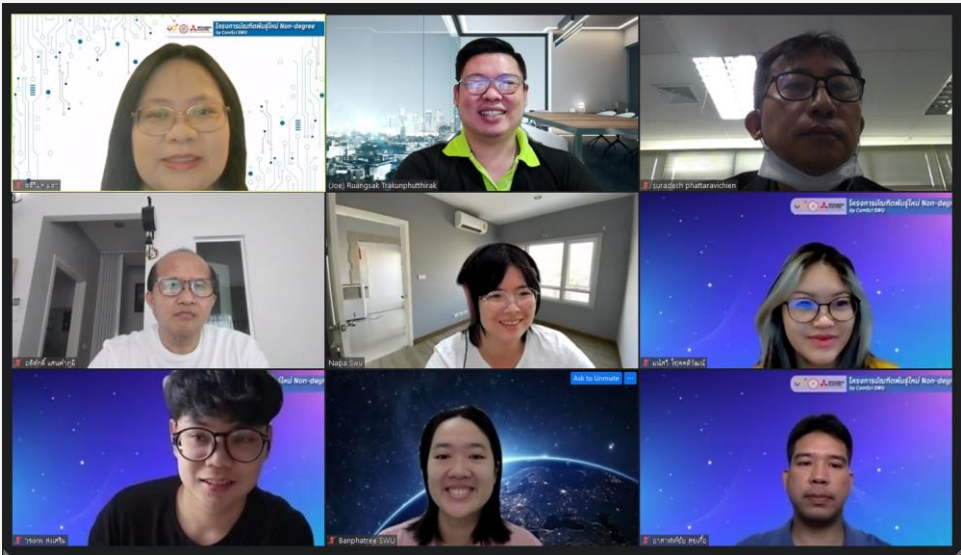
ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ม.ค.-มี.ค. 66)
วิทยาการคอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

เป้าประสงค์ (1) บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ
ตัวชี้วัด 1.1 จำนวนหลักสูตร reskill/upskill (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ด้าน IT)

โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0





Insights

DATA ANALYTICS INSIGHTS

Data is **input** but insight is **output**

and examining data.

patterns (or relationships of variables)

รวม จงพัฒน์วัฒน์...

ธาม จงพัฒน์วัฒน์

TH

thanapol saikunguay

สาธิต สิทธิสาร

สาธิต สิทธิสาร

Nattawong Denduangc...

project_progress_plan B (Parameter Monitoring).pdf - Foxit PDF Reader

DATA SCIENCE PROJECT CANVAS - Plan B

Designed by: โครงการนวัตกรรมขั้นสูง Non-degree by ComSci SWU

Date:

Title: Parameter Monitoring

- 1. Problem Statement**

ปัจจุบันมีการบันทึกข้อมูลการเดินเครื่องจักร ในใบบันทึกข้อมูล (Paper) ซึ่งความถี่ที่เก็บข้อมูลเป็นแบบรายชั่วโมงหรือหลายชั่วโมงจึงทำให้ข้อมูลที่ทำการบันทึกขาดความแม่นยำในข้อมูลและประมวลผลได้ยาก
- 2. Outcomes/Predictions**

การจัดทำข้อมูลแบบ Real-time, ข้อมูลอุณหภูมิของอุปกรณ์ เพื่อพยากรณ์การจัดทำแผน PM.
- 3. Value Propositions**

เพื่อเพิ่มความถี่ในการเก็บข้อมูลแบบ Real-time และสามารถแสดงผลบน Dashboard
- 4. Data Acquisition**
 - ดึงข้อมูลการทำงานของเครื่องจักรจาก PLC S7-300 เช่น ข้อมูลอุณหภูมิของอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต, Speed ในแต่ละโซนของเครื่องจักร
- 5. Data Preparation**
 - หาค่าสถิติเพื่อทำนายแนวโน้มของปัญหาต่างๆ
- 6. Analytic result**
 - สามารถหาค่าสถิติแนวโน้มเพื่อป้องกันสิ่งผิดปกติในกระบวนการผลิตของอุปกรณ์ต่างๆ
 - สามารถเชื่อมค่าเดินเครื่องได้อย่างเหมาะสมในแต่ละการผลิต



จิรัชวพ เหม่าหะ...

ศิริกรพร เหม่าหะ...

รัฐกรณ์ ประเสริฐ...

รัฐกรณ์ ประเสริฐ...

Recording

Data science in the Context of Various Data-Related Processes in the Organization

It distinguishes data science from other aspects of data processing that are gaining increasing attention in business.

Data-Driven Decision Making (across the firm)

Automated DDD

Data Science

Data Engineering and Processing (including "Big Data" technologies)

Other positive effects of data processing (e.g., faster transaction processing)

ยุทธศาสตร์ที่ 1

เป้าประสงค์ (1) บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัด 1.3 จำนวนรางวัลสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมระดับชาติที่นิสิตได้รับจากองค์กรภายนอก

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนิสิต	หลักสูตร	ระดับรางวัล	ชื่อการประชุม/ชื่อรางวัล	ชื่อผลงาน
1	นายรวี ไชยการา	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	รางวัลระดับดีมากที่สุดการนำเสนอผลงานวิจัย ประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2566	ระบบการสอบเสมือนจริงบนเมตาเวิร์ส
2	นางสาว กฤติกา สุขทองกลาง	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	รางวัลระดับดีมากที่สุดการนำเสนอผลงานวิจัย ประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2566	ระบบการสอบเสมือนจริงบนเมตาเวิร์ส
3	นางสาวจรรุวรรณ ไวกัญญา	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	รางวัลระดับดีมากที่สุดการนำเสนอผลงานวิจัย ประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2566	ระบบการสอบเสมือนจริงบนเมตาเวิร์ส

ยุทธศาสตร์ที่ 1

เป้าประสงค์ (1) บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัด 1.4 ร้อยละผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (SCOPUS) ของนิสิตบัณฑิตศึกษา



ชื่อ-สกุลนิสิต	หลักสูตร	ชื่อเรื่อง	วารสาร/Conference	หมายเหตุ
Mr. Sirithep Plumworasawat	วท.ม. วิทยาการข้อมูล	Colorectal Tissue Image Classification Across Datasets	2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)	นำเสนอ พค 66
Mr. Pattanadej Chaengrisuk	วท.ม. วิทยาการข้อมูล	Identity Preservability and Detectability of IDInvert GAN Model	2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)	นำเสนอ พค 66
Ms. Antika Ditpattnaphan	วท.ม. วิทยาการข้อมูล	Facial Stroke Classification from Face Features by using Machine Learning	2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)	นำเสนอ พค 66

ยุทธศาสตร์ที่ 1

เป้าประสงค์ (1) บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสารและมีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัด 1.4 (เพิ่มเติม) ร้อยละผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (SCOPUS) ของนิสิตระดับปริญญาตรี

ชื่อ-สกุลนิสิต	หลักสูตร	ชื่อเรื่อง	วารสาร/Conference	หมายเหตุ
นายวัชรกรณ์ ชูเมือง	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	CCVNet: COVID-19 Detection in Chest X-ray Imaging based on Convolutional Neural Network	7th International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2023)	นำเสนอ พด 66
นายชลวิทย์ วิทยุชาติ	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	CCVNet: COVID-19 Detection in Chest X-ray Imaging based on Convolutional Neural Network	7th International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2023)	นำเสนอ พด 66
น.ส.ปรมาภรณ์ จันทร์วงษ์	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	CCVNet: COVID-19 Detection in Chest X-ray Imaging based on Convolutional Neural Network	7th International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2023)	นำเสนอ พด 66
Papapin Supmee	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	Effects of Speech Duration on Preserving Identity of Synthesized Voice	2023 20th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE)	นำเสนอ กค 66
Klittiya Suwanmalai	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	Effects of Speech Duration on Preserving Identity of Synthesized Voice	2023 20th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE)	นำเสนอ กค 66
Natkrita Hanchoenkul	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	Effects of Speech Duration on Preserving Identity of Synthesized Voice	2023 20th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE)	นำเสนอ กค 66

ยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (1) งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัด 2.1.1 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล กพอ.

ลำดับ	ชื่อ-สกุลบุคลากร	ชื่อเรื่อง	วารสาร	ระดับวารสาร
1	ผศ.ดร.นุวิทย์ วิวัฒนวัฒนา	Rhode Island gastroenterology video capsule endoscopy data set	Scientific Data	Q1
2	ผศ.ดร.นุวิทย์ วิวัฒนวัฒนา	Effects of a mobile game on students' learning achievements and motivations in a clinical chemistry course: learning style differences	International Journal of Mobile Learning and Organisation	Q1
3	อาจารย์.ดร.วีระ สอึ้ง	GlauNet: Glaucoma Diagnosis for OCTA Imaging Using a New CNN Architecture	IEEE Access	Q1
4	ผศ.ดร. นภา แซ่เบ๊	Distinguishability of keystroke dynamic template	Plos one	Q1

ยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (1) งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัด 2.1.1 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล กพอ.

ลำดับ	ชื่อ-สกุลบุคลากร	ชื่อเรื่อง	วารสาร	ระดับวารสาร
5	พศ.ดร.นภา แซ่เบ๊	Sample selection for Face Identification System	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	Q3
6	ดร. ศุภร ดนรภักดิ์	Clustering Performance Comparison in K-Mean Clustering Variations: A Fraud Detection Study	SWU Sci. J	TCI 1

จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ/จำนวนบทความทั้งหมด = $(5/5) * 100 = 83.33\%$

ยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (1) งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัด 2.1.2 จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ที่ยื่นขอรับการคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาประเภทผลงานอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร



ลำดับ	เจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	เลขที่คำขอ
-	-	-	-



ยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (1) งานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัด 2.1.4 จำนวนการอ้างอิงโดยเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ (Citations per Publication)

2022	2021	2020	2019	2018
6	5	3	7	6

ยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์ (2) การมีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการสร้างงานวิจัยแบบบูรณาการ
ตัวชี้วัด 2.1.5 ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ทุน ภายนอก/ ภายใน
1	ผศ.ดร.ศิริสรรพ เหล่าทะ เกียรติ, ผศ.ดร.นภา แซ่เบ้	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของโมเดลแบบคอนโวลูชันที่ได้รับการฝึก มาแล้ว	ทุนอุดหนุนวิจัยจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2566	80,000	ทุนภายใน
2	อ.ดร. ศุภร ดนธภักดิ์,อ.ดร. โสภณ มงคลลักษณ์	การศึกษาและใช้งานการเรียนรู้ของเครื่องที่รักษาความเป็นส่วนตัว	ทุนอุดหนุนวิจัยจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2566	100,000	ทุนภายใน
3	ผศ.ดร. นภา แซ่เบ้	ระบบการตรวจสอบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแบบจำลองโครงข่ายการ เรียนรู้เชิงลึก	ทุนอุดหนุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565	50,000	ทุนภายใน
4	ดร. ศุภร ดนธภักดิ์	การจำแนกอารมณ์ของเพลงจากเนื้อเพลงภาษาไทยด้วยการเรียนรู้ของ เครื่องจักร	ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนา ศักยภาพคณาจารย์ บัณฑิตศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (ขยายเวลา)	60,000	ทุนภายใน

รวมจำนวนจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก = 0 บาท

จำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด = 290,000 บาท

ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด = 0%

ยุทธศาสตร์ที่ 3

เป้าประสงค์ (1) ชุมชนและสังคมได้รับการบริการวิชาการที่นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพในการแก้ปัญหาและพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 3.1.1 รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ

ลำดับ	โครงการ	วันที่จัดโครงการ	ผู้รับบริการวิชาการ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0	24/09/65-31/03/66	บุคคลภายนอก	1,200,000
รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ = 1,200,000 บาท				

ยุทธศาสตร์ที่ 3

เป้าประสงค์ (1) ชุมชนและสังคมได้รับการบริการวิชาการที่นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพในการแก้ปัญหาและพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 3.1.6 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ลำดับ	โครงการ	วันที่จัดโครงการ	ผู้รับบริการวิชาการ	ผู้เข้าร่วม (คน)	ผลประเมินความพึงพอใจ
1	โครงการบริการวิชาการ Talk IT Talk Future by CompSCI	28 ม.ค.66	- นิสิต ป.โท - บุคคลภายนอก และ บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัย	30 คน	ผลการประเมินผู้ร่วมทำการทดสอบ 19 และผ่านการทดสอบ 17 คิดเป็นร้อยละ 89%
2	โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0	24 ก.ย.65 - 31 มี.ค.66	บริษัทมิตซูบิชิ อิเล็กทริค แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย)	50 คน	ผลการประเมินระดับดี 4 ขึ้นไป ร้อยละ 82

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)



ลำดับที่	นโยบายและตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
1	จำนวนหลักสูตร reskill/upskill (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ด้าน IT)	ร้อยละ	.....	1	โครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0
2	จำนวนรางวัลนวัตกรรมที่นิสิตได้รับจากองค์กรภายนอก	รางวัล	.....	1	รางวัลระดับดีมากการนำเสนอผลงานวิจัยประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)
3	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ที่ยื่นขอรับการคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทผลงาน อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	เรื่อง	.....	.....	.....
4	จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ของคณาจารย์ จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์	เรื่อง	.....	.....	.....
5	จำนวนการอ้างอิงโดยเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ (Citations per Publication)	ครั้ง / บทความ	.....	6	เฉพาะ Citations ในปี 2022
6	ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	.....	0	มีเฉพาะทุนภายใน 290,000 บาท
7	จำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	ล้านบาท	.....	0	.....

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)



ลำดับที่	นโยบายและตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
8	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	.....	.....	.....
9	ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมได้นำความรู้จากการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	.....	ร้อยละ 85.5	โครงการวิชาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 และ Talk IT Talk Future by CompSCI
10	จำนวนหน่วยงานที่สามารถพึ่งตนเองได้	หน่วยงาน	.....	.....	.....
11	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนหรือสังคม	โครงการ	.....	1	โครงการวิชาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0
12	จำนวนทุนการศึกษา	ทุน	.....	21 ทุน	ทุนค่าครองชีพ/ ทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 2/65



ในช่วง 3 เดือนจาก
นี้...

กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...



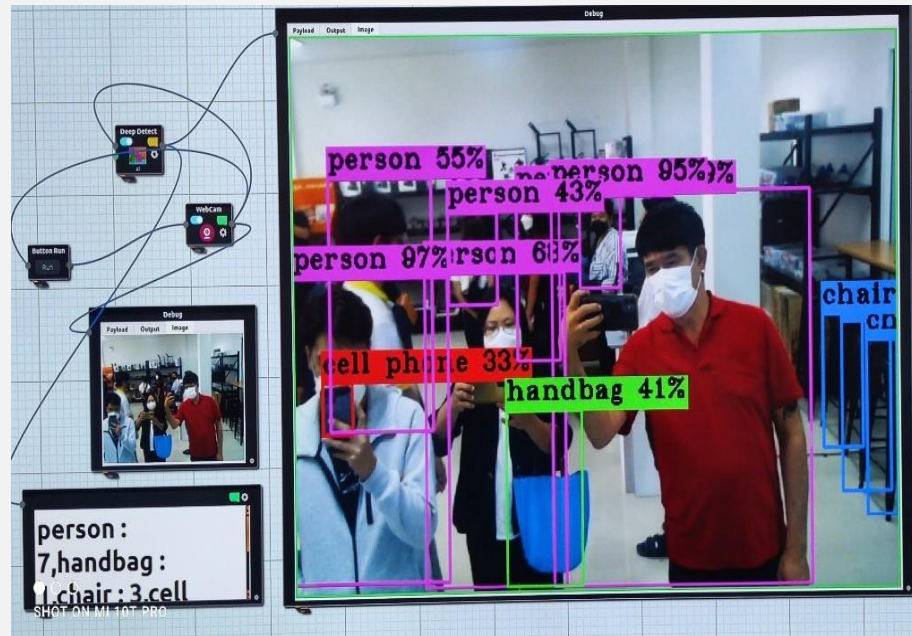
ยุทธศาสตร์ 1

1. โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1
2. โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะทางวิชาชีพนิสิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 : Oracle Academy
4. โครงการปรับปรุงหลักสูตร วท.ม.วิทยาการข้อมูล
5. โครงการเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิจัยระดับปริญญาโท
6. โครงการกีฬาสามสัมพันธ์

กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...

ยุทธศาสตร์ 2

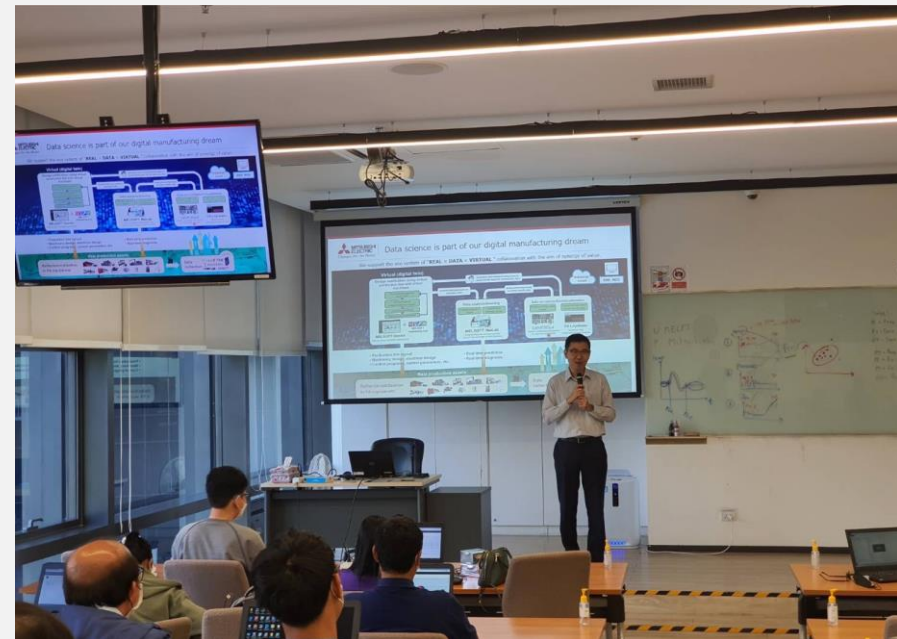
- ดำเนินการส่งเสริมให้ นิสิต คณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย
- จัดโครงการศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อนำความรู้มาประยุกต์กับงานวิจัย



กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...

ยุทธศาสตร์ 3

หาหรือแนวทางในการจัดโครงการวิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 รุ่นที่ 2 และแนวทางในการจัดโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้อื่น ๆ



กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...



ภาระกิจอื่น ๆ

โครงการสัมมนาบุคลากรภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

โครงการ 5 ส ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์





ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ต.ค. 65 – มี.ค. 66)
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

งบประมาณเงินรายจ่าย ปีงบประมาณ 2566



รายงานงบประมาณและการเบิกจ่าย

รายการงบประมาณ	จำนวนเงิน	การเบิกจ่าย/อนุมัติ ดำเนินการ (บาท)	คงเหลือ	หมายเหตุ
งบประมาณทั้งสิ้น	922,800		813,044.80	
งบดำเนินงาน	428,000	3,305.20	425,494.80	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ
งบเงินอุดหนุน	494,000	106,450	387,550.00	โครงการส่งเสริม บรรยากาศวิชาการ กิจกรรมที่ 1 2,500 บาท โครงการเสริมสร้างและ พัฒนาศักยภาพนิสิต ครั้งที่ 1 103,950 บาท

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



- จำนวนโครงการทั้งหมด 5 โครงการ
- โครงการที่ดำเนินการในไตรมาส 1-2 ของแต่ละยุทธ และแยกหน่วยงาน
 1. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาในระดับอาชีวศึกษา วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
 2. โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการเรียนรู้ในบริบทประเทศไทย 20 – 27 กุมภาพันธ์ 2566



ร้อยละความสำเร็จของตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์	การบรรลุ/ไม่บรรลุ
โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงาน การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาในระดับอาชีวศึกษา	ร้อยละของนิสิตที่มีการพัฒนาตามเป้าประสงค์ของโครงการ	≥ 80	100	จากผลการดำเนินโครงการ นิสิตมีการพัฒนาตามเป้าประสงค์ของโครงการ คือ 1. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อน 2. นิสิตได้แนวทางในการนำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ในการทำงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม 3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างนักวิชาการ โรงเรียน กับนิสิตและคณาจารย์ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ 1	บรรลุ
	ค่าเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในเชิงวิชาการได้	≥ 3.5	4.00		ยุทธศาสตร์ที่ 2	บรรลุ
โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยน ประสบการณ์การจัดการเรียนรู้ในบริบทประเทศไทย	ร้อยละของนิสิตที่มีการพัฒนาตามเป้าประสงค์ของโครงการ	≥ 80	100	จากผลการดำเนินโครงการ นิสิตมีการพัฒนาตามเป้าประสงค์ของโครงการ คือ 1. นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการจัดการศึกษาและการส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนและสถาบันอุดมศึกษา 2. นิสิตได้แนวทางส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเด็กและเยาวชนจากแหล่งเรียนรู้ภายนอกสถานศึกษา 3. นิสิตได้เพิ่มพูนประสบการณ์ทางด้านวิชาการและวิจัย เพื่อให้มีคุณลักษณะและอัตลักษณ์ตามที่กำหนดในหลักสูตร 4. นิสิตเตรียมความพร้อมทางวิชาการและเข้าใจบทบาทของนักวิทยาศาสตร์ศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ 1	บรรลุ
	ค่าเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในเชิงวิชาการได้	≥ 3.5	4.00		ยุทธศาสตร์ที่ 2	บรรลุ

กิจกรรมในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา คณะได้ดำเนินงาน



หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

1. โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาในระดับอาชีวศึกษา วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ณ สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย
2. โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการเรียนรู้ในบริบทประเทศไทย 20 – 27 กุมภาพันธ์ 2566 ณ จังหวัดตรัง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดเชียงใหม่





ในช่วง 3 เดือนจากนี้...


กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...



หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

1. โครงการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM² เรื่องพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ยุทธศาสตร์ที่ 3)
2. โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร กศ.ด. และ กศ.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ยุทธศาสตร์ที่ 1)





ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ต.ค. 65 – มี.ค. 66)
วัสดุศาสตร์

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



- จำนวนโครงการทั้งหมด 11 โครงการ (ดำเนินการแล้ว 4 โครงการ)
 - โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิตและบุคลากร ภาควิชา วัสดุศาสตร์ (ยุทธฯ 1 บรรลุเป้าหมาย)
 - โครงการสานสัมพันธ์ครอบครัววัสดุศาสตร์ (ภารกิจอื่น บรรลุเป้าหมาย)
 - โครงการสร้างแรงบันดาลใจ: นักวัสดุศาสตร์ (ยุทธฯ 1 บรรลุเป้าหมาย)
 - โครงการบริการวิชาการแบบครั้งคราว - โครงการค่ายนักวัสดุศาสตร์รุ่นเยาว์ : Young Materials Scientists (บรรลุเป้าหมาย)



กิจกรรมในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา คณะได้ดำเนินงาน

หน่วยงาน วัสดุศาสตร์

- โครงการตาม Action Plan (4 โครงการ แสดงในหน้า 6)
- โครงการหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก





ในช่วง 3 เดือนจาก
นี้...

กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...

หน่วยงาน...ภาควิชาวัสดุศาสตร์

- โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร วท.บ. และ วท.ม.วัสดุศาสตร์
- โครงการเวลาในขวดแก้ว
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการภาควิชาวัสดุศาสตร์ ตามโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) ปี พ.ศ. 2566

ภาควิชาคณิตศาสตร์



ผลการดำเนินการ
ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา
(ม.ค. 66 – มี.ค. 66)

งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2566

ภาควิชาคณิตศาสตร์

งบรายจ่ายทั้งหมด
2,888,500 บาท

งบพันธกิจ
2,888,500 บาท

งบยุทธศาสตร์
0 บาท

งบบุคลากร
0 บาท

งบดำเนินการ
1,587,800 บาท

งบลงทุน
517,800 บาท

งบดำเนินการ
0 บาท

งบลงทุน
0 บาท

งบประมาณเงินรายจ่าย ปีงบประมาณ 2566

ภาควิชาคณิตศาสตร์

รายงานงบประมาณและการเบิกจ่าย

รายงานสรุปการใช้งบประมาณ เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2566
ข้อมูลการเงิน ณ วันที่ 12/04/2566

งบรายจ่าย: งบดำเนินงาน

แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต/โครงการ: ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร (บาท)	โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ		งบประมาณ คงเหลือหลังโอน (บาท)	รวมยอดขออนุมัติดำเนินการ		งบประมาณเบิกจ่ายแล้ว		คงเหลือ	
		โอนเข้า (บาท)	โอนออก (บาท)		บาท	%	บาท	%	บาท	%
ภาควิชาคณิตศาสตร์	1,587,800.00	0.00	366,500.00	1,221,300.00	144,720.84	11.85	67,421.00	5.52	1,009,158.16	82.63

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน



1. จัดโครงการที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างบรรยากาศ แรงบันดาลใจเชิงบวก ทางด้านการเรียนการสอนและการวิจัย ตามความต้องการของนิสิต



2. จัดโครงการส่งเสริมและแนะแนวอาชีพ



3. จัดโครงการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ / ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes) ของหลักสูตร ภาพรวมระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน

1. จัดโครงการที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างบรรยากาศ แรงบันดาลใจเชิงบวกทางการเรียนการสอน และการวิจัย ตามความต้องการของนิสิต



โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2565
กิจกรรมที่ 4 การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการวิจัยทางคณิตศาสตร์
(ขออนุมัติ และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566 แบบ On-Site)



โครงการพัฒนาห้องสร้างและแสดงอุปกรณ์สื่อการสอนคณิตศาสตร์
(ขออนุมัติ และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 แบบ On-Site)



โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2565
กิจกรรมที่ 5 ประสานการณ์การทำวิจัยทางคณิตศาสตร์ในสหรัฐอเมริกา
(ขออนุมัติ และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 แบบ On-Site)



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

2. จัดโครงการส่งเสริมและแนะแนวอาชีพ



โครงการคณิตศาสตร์ฯ พิชิตตลาดงาน

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 แบบ On-Site)

FUTURE



โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 ประจำปีการศึกษา 2565

(คณะขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการร่วมกันทั้งคณะ วันที่ 27 เมษายน 2566 แบบ On-Site)

FUTURE

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

- จัดโครงการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ / ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes) ของหลักสูตร ภาพรวมระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก



โครงการศึกษาผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 เพื่อพัฒนา และปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา
(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565) **Done**



โครงการประชุมเพื่อจัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2565
(ขออนุมัติแล้ว เพื่อดำเนินการ วันที่ 5, 26 เม.ย.66 และ 10, 18 พ.ค.66 แบบ On-Site) **FUTURE**



โครงการประชาสัมพันธ์การจัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา 2565 ของภาควิชาคณิตศาสตร์
(ขออนุมัติแล้ว ดำเนินการก่อนหลักสูตรสงเลม อย่างน้อย 1 สัปดาห์) **FUTURE**

ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

เป้าประสงค์ 1.1 บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีทักษะสื่อสาร

	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1.1.1	จำนวนรางวัลทางวิชาการ ของนิสิตในระดับชาติ	0
1.1.2	จำนวนรางวัลทางวิชาการ ของนิสิตในระดับนานาชาติ	0
1.1.3	ร้อยละนิสิตระดับปริญญาตรีที่ได้คะแนนสอบภาษาอังกฤษระดับ B1 หรือสูงกว่า	ไม่มีข้อมูล (จัดสอบวันที่ 23 เม.ย.66)
1.1.4	ร้อยละรายวิชาที่มีการเรียนการสอนแบบ Active learning	47 (จากทั้งหมด 49 รายวิชา)
1.1.5	จำนวนรายวิชาที่มีการเรียนการสอนแบบ online	2 (จากทั้งหมด 49 รายวิชา)
1.1.6	จำนวนนวัตกรรมการสอน สื่อการสอน	ไม่มีข้อมูล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

เป้าประสงค์ 1.2 หลักสูตรมีขีดความสามารถในการแข่งขัน ตามความต้องการของประเทศ

	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1.2.1	ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ / ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้คาดหวัง (Expected Learning Outcomes) ของหลักสูตร ภาพรวมระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก	กำลังรอรับ การประเมิน
1.2.2	ร้อยละของบัณฑิตที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (จำนวน บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ หรือประกอบอาชีพ / บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ)	ยังไม่มีข้อมูล
1.2.3	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้อ่านทำตรงสาขา	ยังไม่มีข้อมูล
1.2.4	ร้อยละหลักสูตรสหกิจหรือหลักสูตรสองภาษา	0
1.2.5	ร้อยละหลักสูตรที่รับนิสิตได้ตามแผนรับนิสิตในระดับปริญญาตรี	90
1.2.6	ร้อยละหลักสูตรที่บริหารหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน AUNQA	100

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

1.3

เป้าประสงค์ 1.3 นิสิตมีความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1.3.1 ร้อยละงานวิจัยของบัณฑิตที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (จำนวนบทความ/บัณฑิต)	0
1.3.2 จำนวนนวัตกรรม / สิ่งประดิษฐ์ / งานสร้างสรรค์ ของนิสิตหรือ บัณฑิตที่ได้รับรางวัล หรือทุนสนับสนุน จากหน่วยงานภายนอก	0

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)



Department of Mathematics
Sinakharniwrot University

ลำดับที่	นโยบายและตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
1	จำนวนหลักสูตร reskill/upskill (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ด้าน IT)	ร้อยละ	.....	0	
2	จำนวนรางวัลนวัตกรรมที่นิตินิตได้รับจากองค์กรภายนอก	รางวัล	.....	0	
3	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่ยื่นขอรับการคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทผลงาน อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	เรื่อง	.....	0	
4	จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ของคณาจารย์ จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์	เรื่อง	.....	0	
5	จำนวนการอ้างอิงโดยเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ (Citations per Publication)	ครั้ง / บทความ	.....		กำลังรอข้อมูล
6	ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	.....		กำลังรอข้อมูล
7	จำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	ล้านบาท	.....		กำลังรอข้อมูล

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)



Department of Mathematics
Sinakharniwrot University

ลำดับที่	นโยบายและตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
8	จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	.....	0	
9	ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมได้นำความรู้จากการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	> ร้อยละ 80	> ร้อยละ 80	โครงการ Kids Math Camp EP1-EP3
10	จำนวนหน่วยงานที่สามารถพึ่งตนเองได้	หน่วยงาน	.....	จ	ไม่มีข้อมูล
11	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนหรือสังคม	โครงการ	.....	0	โครงการวิทยากรข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0
12	จำนวนทุนการศึกษา	ทุน	.....	57	ทุนค่าครองชีพ/ ทุนการศึกษา 2/65

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล



เป้าประสงค์ 2.1 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล



เป้าประสงค์ 2.2 ผลักดันให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการสร้างงานวิจัยแบบบูรณาการ



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

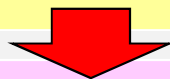
1. จัดโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการและวิจัย เพื่อให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจแนวทางวิจัย การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และการขอทุน สนับสนุนการวิจัย สามารถผลิตงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สากลได้



โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ UKPSF

Done

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว วันที่ 9 มีนาคม 2566 แบบ On-Site)



โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เรื่อง โปรแกรมเรียงพิมพ์ LATEX สำหรับบทความวิชาการทางคณิตศาสตร์

FUTURE

(ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการ วันที่ 12 พฤษภาคม 2564 แบบ On-Site)



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

- สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ระดับนานาชาติ หรือ การขอทุนสนับสนุนการวิจัย ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

รอข้อมูล



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

3. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ทำวิจัยเป็นทีมผู้วิจัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการวิจัย

รอข้อมูล



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน



1. จัดโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู



2. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



3. สนับสนุนให้มีโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาควิชาจะเป็นฝ่ายสนับสนุนดำเนินการ จัดเตรียมโครงการ อำนวยความสะดวก ในการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

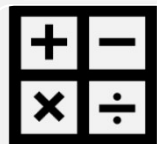
1. จัดโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



โครงการบริการวิชาการค่ายสู่ฝัน...วันอัจฉริยะ

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 21-25 มกราคม 2566)

Done



โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp

(ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการ วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2566)

FUTURE



โครงการบริการวิชาการ KIDS Math Camp EP1-EP3

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 13-14, 16-17, 20-21 มีนาคม 2566)

Done



โครงการบริการวิชาการ "Play and Learn Mathematics with STEM Education"

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566)

Done

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

2. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน เช่น
 - (1) วิทยาการ **ค่าย สอวน. วิชาคณิตศาสตร์** ของศูนย์ สอวน. มศว – โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ วันที่ 15-30 มีนาคม 2566
 - (2) วิทยาการ **การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเสริมสร้างประสบการณ์ด้านทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์** สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 **โรงเรียนเบญจมราชาลัย** ในพระบรมราชูปถัมภ์ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
 - (3) วิทยาการ โครงการบริการวิชาการ **“Play and Learn Mathematics with STEM Education”** สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 **โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย** จำนวน 72 คน เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566
3. สนับสนุนให้มีโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาควิชาจะเป็นฝ่ายสนับสนุนดำเนินการ จัดเตรียมโครงการ อำนวยความสะดวก ในการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ



กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน

สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน

สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

เป้าประสงค์ 3.1

DONE

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
3.1.1 รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ (ล้านบาท)	0.2776 (57,600 + 220,000)

เป้าประสงค์ 3.2 สร้างความยั่งยืนต่อสังคมตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของพื้นที่

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
3.2.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่อย่างยั่งยืน	0
3.2.2 จำนวนโรงเรียนที่มีการพัฒนาคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของผู้เรียน เมื่อเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	0

ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ 4.1 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ 4.2 บุคลากรมีความรักดีต่อองค์กร มีความสามัคคี และสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างมีความสุข

เป้าประสงค์ 4.3 พัฒนาระบบปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัว

เป้าประสงค์ 4.4 เสริมสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

บริหารจัดการองค์การอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน



1. วางระบบการปฏิบัติงาน จัดสรรหน้าที่ปฏิบัติงานของบุคลากรตามความรู้ความสามารถ กำกับดูแลและติดตามงานให้มีประสิทธิภาพ



2. จัดโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้บุคลากรของภาคีวิชามีความรักดีต่อองค์กร มีความสามัคคี สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างมีความสุข



3. สนับสนุนให้บุคลากรของภาคีวิชาคณิตศาสตร์ พัฒนาระบบปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัว



4. จัดกิจกรรมที่ให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วม ยกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรของภาคีวิชานิสิตปัจจุบัน และศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้กับภาคีวิชาคณิตศาสตร์



กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน

1. วางระบบการปฏิบัติงาน จัดสรรหน้าที่ปฏิบัติงานของบุคลากร ตามความรู้ความสามารถ กำกับดูแลและติดตามงานให้มีประสิทธิภาพ

โครงสร้างการบริหาร ของภาควิชาคณิตศาสตร์



บุคลากรสายวิชาการ ของภาควิชาคณิตศาสตร์

บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ รศ. และ ผศ.

1. รศ.ดร.วรานุช แคมมณี
2. ผศ.ดร.พิศุทธวรรณ ศรีภิรมย์ สิรินิลกุล
3. ผศ.ดร.ญานิน กองทิพย์ *
4. ผศ.ดร.สายัณห์ ไสระโร *
5. ผศ.ดร.สุกัญญา หะยีสำและ *
6. ผศ.ดร.เรืองวรินทร์ อินทรวงษ์ สราญรักษ์สกุล
7. ผศ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
8. ผศ.ดร.นิสรา สิริสุนทร
9. ผศ.ดร.ณนัทย์ ฤกษ์ฤทัยรัตน์
10. ผศ.ดร.ฉัตรารีย์ รุ่งรัตน์เกษม
11. ผศ.ดร.ชिरา ลำดวนหอม *
12. ผศ.ดร.ขวัญ เพ็ญชัย *
13. ผศ.เอนก จันทจรูญ *
14. ผศ.ดร.ศญาพัฒน์ สุกใส
15. ผศ.ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ **

บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1. อ.ดร.รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์
2. อ.กาญจนา พานิชการ
3. อ.ดร.จิตตินาถ รัตนมุง
4. อ.ดร.ธีรศักดิ์ ฉลาดการณ์
5. อ.ดร.สุกัญญา อินทรภักดิ์
6. อ.ดร.เสริมศรี ไทยแท้
7. อ.ดร.อุทุมพร มาโต
8. อ.ดร.อิทธิเทพ นวาระสุจิตร
9. อ.ดร.วิศรุต โพธิ์อ้น
10. อ.ดร.นพดล วิชิตสงคราม
11. อ.ดร.ธันวา ธีระกาญจน์
12. อ.ดร.อัจฉริยะ วัฒนวิสูตร
13. อ.ดร.สุกัญญา สุขศักดิ์ *
14. อ.ดร.อังคณา เกาะแก้ว **
15. อ.ดร.ชนากานต์ จรเสถียร **



ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2566

บุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น



ผศ.ดร.สุชาดา พงษ์ประเสริฐ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ 4.2 บุคลากรมีความภาคภูมิใจต่อองค์กร มีความสามัคคีและสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างมีความสุข

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
4.2.1 ร้อยละการคงอยู่ของบุคลากร	100
4.2.2 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามสายงาน	100
4.2.3 จำนวนกระบวนการ การปฏิบัติงานที่ได้รับการพัฒนา	0
4.2.4 จำนวนเรื่องร้องเรียน	0
4.2.5 ร้อยละของบุคลากรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	50 (15 จาก 30)

ภาควิชาคณิตศาสตร์



Department of Mathematics
Srinakharinwirot University

FUTURE



ในช่วง 3 เดือนจากนี้...
พ.ย.66-มี.ย.66

กิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วง 3 เดือนจากนี้...

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน

1. จัดโครงการที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างบรรยากาศ แรงบันดาลใจเชิงบวกทางการเรียนการสอน และการวิจัย ตามความต้องการของนิสิต



โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เรื่อง โปรแกรมเรียงพิมพ์ LATEX สำหรับบทความวิชาการทางคณิตศาสตร์ (ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการวันที่ 12 พฤษภาคม 2566)

FUTURE



โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์และหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ด้านกลยุทธ์การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21 (จะขออนุมัติ เพื่อดำเนินการ ช่วงเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม 2566 แบบ Hybrid)

FUTURE



โครงการนำเสนอหัวข้อวิจัย (Pre-Proposal) สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 (จะขออนุมัติ เพื่อดำเนินการ ช่วงเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม 2566 แบบ Hybrid)

FUTURE

รางวัลผลงานวิชาการการนำเสนอผลงานแบบ 3MT (3 Minute Thesis)
 โครงการนำเสนอผลงานนิสิต : SCI Fair – Senior Project Presentation ปีการศึกษา 2565
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. สาขาวิชา วท.บ.คณิตศาสตร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATH08	Shortest paths on square prisms	นางสาวบุญชู แสงสว่าง นางสาวทัศนาลัย เสตพันธ์ นางสาวอัยนาร์ บุตรา	อาจารย์ ดร.วิศรุต โพธิ์อ้น
2	MATH01	Two-parameter Taxicab trigonometric identities	นางสาวชนกนันท์ ช้างกลาง นายภัทรพล พากอง นายศิริวิชญ์ บุญเลี้ยง	อาจารย์ ดร.ธันวา ชีระกาญจน์
3	MATH04	Certain pandiagonal magic squares with repeated numbers of order 4 and 5	นางสาวธัญวรัชญ์ จินะภาค นางสาววิภารัตน์ การะเกตุ นางสาวเสาวลักษณ์ จิตงาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสรา สิริสุนทร

8. สาขาวิชา วท.บ.สถิติ

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	STAT06	Efficiency comparison of regression coefficients estimation methods between OLS, LTS and M estimators when data contain outliers in dependent variable	นายกานต์ กล่อมดี นางสาวพรพิมล รัศมีสุริยะ นางสาววิศรา ปริญญา นายฤทธิเกียรติ ฤทธิพิชัย	อาจารย์กาญจนา พานิชการ
2	STAT01	Extreme rainfall modeling in Chiang Mai using Bayesian approach	นางสาวศุภาพิชญ์ มีมาก นางสาวณัฐธิดา กิจประเสริฐผล นายวรวิทย์ ศิริเลิศเกรียงไกร	อาจารย์ ดร.อัษฎริยะ วัฒนวิสูตร

9. สาขาวิชา กศ.บ.คณิตศาสตร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATHED01	A study of the principle of dividing a square to create the illusion of geometric shapes.	นางสาวนัฐมนต์ ปานแก้ว นางสาวเพียงเนตร อินทร์ศิริ นางสาววาริศา ปันวาละ นางสาวปภาดา เขียวแก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญ เพ็ญชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ทะยี่สาและ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก จันทจรุญ
2	MATHED03	Closed modular chromatic number of balloons	นางสาวณิชนันต์ แยมศรี นายนพกร จิราศักดิ์เกษม นางสาวกรรณก แซ่เลื่อง นายสิทธิพงษ์ จิรมนัสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชिरำ ลำดวงหอม
3	MATHED04	The developing of a formula for calculating day of the week for the Gregorian calendar based on Zeller's concept	นางสาวชมพูนิกข์ ชนะโลก นางสาวธิดาพร สิทธิวิบูลย์พัฒน์ นางสาวภัทรนิษฐ์ แสงประसार นางสาวพิตรียา ดอเลื้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญ เพ็ญชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ทะยี่สาและ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก จันทจรุญ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

2. จัดโครงการส่งเสริมและแนะแนวอาชีพ



โครงการคณิตศาสตร์ฯ พิชิตตลาดงาน

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 แบบ On-Site)

FUTURE



โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 ประจำปีการศึกษา 2565

(คณะขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการร่วมกันทั้งคณะ วันที่ 27 เมษายน 2566 แบบ On-Site)

FUTURE



โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4

(รอดำเนินการ ยังไม่ระบุ)

FUTURE

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ และเสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเข้าสู่ระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

- จัดโครงการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ / ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes) ของหลักสูตร ภาพรวมระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก



โครงการศึกษาผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 เพื่อพัฒนา และปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา
(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565) **Done**



โครงการประชุมเพื่อจัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2565
(ขออนุมัติแล้ว เพื่อดำเนินการ วันที่ 5, 26 เม.ย.66 และ 10, 18 พ.ค.66 แบบ On-Site) **FUTURE**



โครงการประชาสัมพันธ์การจัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา 2565 ของภาควิชาคณิตศาสตร์
(ขออนุมัติแล้ว ดำเนินการก่อนหลักสูตรสงเลม อย่างน้อย 1 สัปดาห์) **FUTURE**

ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

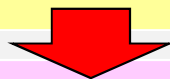
1. จัดโครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการและวิจัย เพื่อให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจแนวทางวิจัย การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และการขอทุน สนับสนุนการวิจัย สามารถผลิตงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สากลได้



โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ UKPSF

(ขออนุมัติแล้ว และดำเนินการแล้ว วันที่ 9 มีนาคม 2566 แบบ On-Site)

Done



โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เรื่อง โปรแกรมเรียงพิมพ์ LATEX สำหรับบทความวิชาการทางคณิตศาสตร์

(ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการ วันที่ 12 พฤษภาคม 2564 แบบ On-Site)

FUTURE



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

FUTURE

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน



1. จัดโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู



2. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์ของภาควิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



3. สนับสนุนให้มีโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาควิชาจะเป็นฝ่ายสนับสนุนดำเนินการ จัดเตรียมโครงการ อำนวยความสะดวก ในการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ

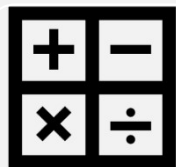


ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน (ต่อ)

1. จัดโครงการบริการวิชาการ ทั้งด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และสถิติ สำหรับนักเรียนและครู ทั้งในและนอกหน่วยงาน



โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp

(ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการ วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2566)

FUTURE



โครงการ KIDS Math Camp EP4-EP5 ร่วมกับศูนย์บริการวิชาการ มศว

(ขออนุมัติแล้ว จะดำเนินการ วันที่ 24-25, 27-28 เมษายน 2566)

FUTURE

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

บริหารจัดการองค์การอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

FUTURE

กลยุทธ์ในการขับเคลื่อน



1. วางระบบการปฏิบัติงาน จัดสรรหน้าที่ปฏิบัติงานของบุคลากรตามความรู้ความสามารถ กำกับดูแลและติดตามงานให้มีประสิทธิภาพ



2. จัดโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมให้บุคลากรของภาควิชา มีความรักดีต่อองค์กร มีความสามัคคี สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างมีความสุข



3. สนับสนุนให้บุคลากรของภาควิชาคณิตศาสตร์ พัฒนาระบบปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัว



4. จัดกิจกรรมที่ให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วม ยกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรของภาควิชา นิสิตปัจจุบัน และศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้กับภาควิชาคณิตศาสตร์



GOALS
START

NOVATION

Thank you

PERFORMANCE

COMPETITION

PLAN