



โครงการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากร
กิจกรรม พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/Reskil/Upskil/New - skill
หลักสูตร การนำเสนอข้อมูลอย่างอัจฉริยะแบบมีอาชีพด้วย
Google data studio

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

โครงการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากร
กิจกรรม พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/Reskill/Upskill/New - skill
หลักสูตร การนำเสนอข้อมูลอย่างอัจฉริยะแบบมีอาชีพด้วย Google data studio

.....

สารบัญ

หน้า

เอกสารประกอบโครงการ

๑. แบบฟอร์มการจัดทำหลักสูตรระยะสั้น/Reskill/Upskill/New – skill	๑
๒. ภาคผนวก	๗
๓. ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการของวิทยากร	๙
๔. เกณฑ์การประเมินผล	๑๘
๕. เอกสารประกอบ	๒๐

แบบฟอร์มการจัดทำหลักสูตรระยะสั้น/Reskill/Upskill/New-skill

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ชื่อหลักสูตร การนำเสนอข้อมูลอัจฉริยะแบบมืออาชีพด้วย Google Data Studio

1. เหตุผลและความจำเป็น

เมื่อโลกเข้าสู่ยุค Digital อย่างเต็มตัว บทบาทของการสรุปข้อมูลในรูปแบบของภาพข้อมูล (Data Visualizations) ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลดิบผ่านทางช่องทางต่าง ๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ผลให้อยู่ในรูปแบบของแผนภูมิ หรือไดอะแกรมที่หลากหลายจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากสามารถแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเชิงปริมาณได้อย่างน่าสนใจมากกว่าการอ่านข้อมูลแบบตารางทั่วไป อีกทั้ง ผลของการแสดงข้อมูลในรูปแบบของ Data Visualization ยังสามารถนำไปใช้ในการต่อยอดการวิเคราะห์แนวโน้มของข้อมูล หรือใช้ในการวางแผนการดำเนินงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อีกด้วย ทั้งนี้ เนื่องด้วยประเภทของข้อมูลภายในองค์กรทุก ๆ องค์กรทั้ง ภาคธุรกิจ ภาครัฐ หรือในภาคการศึกษามีความหลากหลาย และมีปริมาณของข้อมูลเป็นจำนวนมาก การเลือกใช้เครื่องมือที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างสะดวก สามารถแสดงผลสรุปได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้องแม่นยำ จึงมีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่ง

Google Data Studio ซึ่งเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในกลุ่มผลิตภัณฑ์ของ Google Analytics 360 Suite ที่เปิดให้สามารถใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ช่วยในการนำเข้าสู่ข้อมูลดิบให้แสดงผลสรุปออกมาเป็นภาพข้อมูล (Data Visualizations) ได้โดยง่าย พร้อมทั้งยังมีคุณสมบัติในการเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Google Analytics, Google Ads, Facebook, Youtube ส่งผลให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเหล่านั้นได้ทันที และนำมาสร้างรายงานได้อย่างรวดเร็วโดยเมื่อมีการอัปเดตไปยังแหล่งข้อมูลใหม่จะแสดงรายงานถึงแหล่งข้อมูลอ้างอิงโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ สามารถแชร์สิทธิ์ในการเข้าใช้งานให้แก่กับบุคคลในการดูรายงาน หรืออนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ต้องการอีกด้วย

ดังนั้น การวิเคราะห์ข้อมูลให้เป็น Data Visualization ด้วย Google Data Studio จะสามารถสร้างรายงาน หรือ Dashboard ได้อย่างมืออาชีพ และช่วยลดระยะเวลาในการจัดทำรายงานให้ลดลงอย่างมาก อีกทั้งยังสามารถนำภาพข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการนำเสนองาน ข้อมูล หรือข่าวสารต่าง ๆ ได้อย่างมากมาย การเข้าใจพื้นฐานการใช้โปรแกรม Data Studio แบบละเอียด และการสร้าง Data Visualization ด้วย Business Intelligence Tool ผ่านการ Drag & Drop นี้ จึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นที่ควรส่งเสริมให้เกิดเป็นทักษะที่สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ โดยหลังจากเสร็จสิ้นการฝึกอบรมผู้เข้ารับการอบรมสามารถสรุปข้อมูลปัจจุบันให้อยู่ในรูปแบบของภาพข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงได้ อีกทั้ง หลักสูตรได้เพิ่มเติมเนื้อหาของคำแนะนำและข้อควรปฏิบัติในการนำเสนอข้อมูลเพื่อให้รายงานมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) อีกด้วย ซึ่งอาจนำไปสู่การเพิ่มโอกาสในอาชีพใหม่ที่เป็นที่ต้องการในอนาคต เช่น Data Scientist, Data Analytics ได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับ Data Visualization และสามารถนำเอาความรู้เกี่ยวกับเทคนิคต่าง ๆ จาก Google Data Studio ไปใช้งานได้

2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะ สามารถวิเคราะห์ข้อมูล และสามารถแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของแผนภูมิ กราฟต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

2.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทราบถึงเทคนิคและวิธีการต่าง ๆ และนำเอา Data Visualization ไปประยุกต์กับงานต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

2.4 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้ และทราบถึงแนวทางปฏิบัติเมื่อต้องจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ได้เป็นอย่างดี

3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)

3.1 ผู้เข้ารับการอบรมรู้และเข้าใจเทคนิคการสร้าง Data Visualization เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลได้ชัดเจน ถูกต้องมากขึ้น

3.2 ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูล และแปลงผลข้อมูลให้ออกข้อมูลในรูปแบบของ Charts ต่าง ๆ

3.2 ผู้เข้ารับการอบรมรู้และเข้าใจเทคนิคการนำภาพข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับการนำเสนอต่าง ๆ

4. กลุ่มเป้าหมาย

4.1 ผู้ที่ใช้งานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

4.2 พนักงานบริษัท หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านการวิเคราะห์ข้อมูล และแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย

4.3 เจ้าของธุรกิจ SMEs ที่ต้องการสร้าง Report หรือ Dashboard จากการรวมข้อมูลที่มีอยู่จากหลายแหล่ง เพื่อเอาไปใช้ช่วย monitor ตัวเลขต่าง ๆ และใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ

4.4 ผู้ที่ทำการสรุปผลการวิจัย

5. จำนวนผู้เข้าอบรมต่อรุ่น

30 คน / รุ่น

6. อาชีพเป้าหมาย

6.1 ผู้ประกอบอาชีพอิสระที่กำลังเริ่มทดลองใช้ Business Intelligence (BI) Tool ที่ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

6.2 ผู้ประกอบอาชีพด้านงานวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ การตลาด ยอดขาย การเงินการบัญชี

6.3 เจ้าของ Page Facebook ที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลของ Page แบบละเอียดและปรับแต่ง Report ได้ตามที่ต้องการ

7. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

โครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

8. สถานที่จัดอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา และช่องทางการรับการอบรมแบบออนไลน์ด้วยตนเอง

9. โครงสร้างและเนื้อหาสาระของหลักสูตร

หลักสูตรการใช้งาน การนำเสนอข้อมูลอัจฉริยะด้วย Google Data Studio มีเวลาในการอบรม 30 ชั่วโมง จำนวน 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงสร้างหลักสูตรวิเคราะห์สารสนเทศและข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อความสามารถเปรียบเทียบทางธุรกิจ 30 ชั่วโมง			
แผนการเรียนรู้ที่	หัวข้อเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	Introduction 1. การนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ มีความสำคัญกับองค์กรอย่างไร 2. Data Visualization คืออะไร และมีประโยชน์อย่างไร 3. เครื่องมือใช้ในการสร้าง Data Visualization 4. การจัดเตรียมข้อมูลเพื่องาน Data Visualization 5. การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) 6. ตัวอย่างการนำ Data Visualization ไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ 7. แหล่งข้อมูล และความเข้าใจโครงสร้างข้อมูล 8. เรียนรู้ Google Data Studio เบื้องต้น 9. เครื่องมือที่สำคัญและหลักการที่ควรรู้เกี่ยวกับ Google Data Studio 10. ฝึกปฏิบัติและพื้นฐานเครื่องมือที่ควรรู้	2	4
2	Get started with Data Studio เริ่มต้นใช้งาน Data Studio (Easy Level) 1. การออกแบบแบบสอบถาม (Concept and Design) 2. การเลือกประเภทข้อคำถามให้เหมาะกับคำถาม 3. การสร้างแบบสอบถามจาก Google forms เพื่อนำเข้าข้อมูล 4. เทคนิคการนำเข้าข้อมูลแบบข้าม Platform 5. เทคนิคการกำหนดรูปแบบการนำเข้าข้อมูลเพื่อลดความผิดพลาด 6. ประเภทของแผนภูมิต่าง ๆ 7. ประเภทของแผนภูมิ กราฟที่มีอยู่ใน Google Data Studio 8. แผนภูมิจาก Community Chart ใน Google Data Studio 9. การวิเคราะห์และจัดการกับข้อมูลเชิงแผนที่ (Google Maps) 10. ฝึกปฏิบัติกับแผนภูมิที่มีความหลากหลายจากโจทย์สถานการณ์จริง	2	4
3	Create Interactive chart and Dashboard การสร้างแผนภูมิเชิงโต้ตอบและแดชบอร์ด (Normal Level) 1. วิเคราะห์ข้อมูลจากข้อมูลจริงของหน่วยงาน 2. ออกแบบหน้ารายงาน Dash board ให้เหมาะกับหน่วยงาน 3. ฝึกปฏิบัติการสร้างรายงาน Dash board จากข้อมูลจริง 4. นำเสนอรายงาน Dash board จากข้อมูลจริงที่ได้สร้าง 5. นำคำแนะนำปรับแก้ไขให้รายงานมีความสมบูรณ์และถูกต้อง		6
4	การจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) (Hard Level) 1. ความรู้เกี่ยวกับ Big Data และตัวอย่างของรายงานกับข้อมูลขนาดใหญ่ 2. เรียนรู้การใช้ Google Cloud Services		6

โครงสร้างหลักสูตรวิเคราะห์สารสนเทศและข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อความได้เปรียบทางธุรกิจ 30 ชั่วโมง			
แผนการเรียนรู้ที่	หัวข้อเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	3. การใช้ Google Big Query สำหรับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ 4. ฝึกปฏิบัติกับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่		
5	Trick and Tip เทคนิคและข้อแนะนำต่าง ๆ 1. การส่งออกและนำไปใช้ประโยชน์จากรายงานที่ได้ออกแบบ 2. ปัญหาและอุปสรรคในการทำรายงาน Dashboard 3. แนวทางการแก้ไขปัญหาในการทำรายงาน 4. การประยุกต์การนำเสนอรายงานกับสถานการณ์จริง 5. การแบ่งปันรายงานข้อมูลอัจฉริยะต่อสาธารณะ โดยคำนึงถึงพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) 6. เทคนิคสำรองความรู้ในการสร้างรายงานข้อมูลอัจฉริยะ	2	4
	รวมจำนวนชั่วโมง	6	24

10. รูปแบบการจัดอบรม

ให้ระบุวิธีการจัดอบรม เช่น แบบชั้นเรียน แบบออนไลน์ แบบอบรมเชิงปฏิบัติการ แบบ Module หรือแบบอื่น ๆ

- มีรูปแบบการอบรมแบบในชั้นเรียน และ แบบออนไลน์

11. ระยะเวลาในการอบรม

ให้ระบุระยะเวลาในการอบรม 30 ชม.

12. วิทยากร

ที่	ชื่อนามสกุล-	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	สถาบัน และปีที่สำเร็จการศึกษา.ศ.
1	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช	ปร.ด (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.ม (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (เกียรตินิยมอันดับ 2)
2	ดร.ปวิข ผลงาม	ปรเทคโนโลยีสารสนเทศ.ด. (คุณภาพ คคอมพิวเตอร์และ).ม.อ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ วท(วิทยาการคอมพิวเตอร์) .บ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (2556) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (2547) สถาบันราชภัฏนครปฐม

ที่	ชื่อนามสกุล-	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	สถาบัน และปีที่สำเร็จการศึกษา.ศ.
3	ดร.สุรินทร์ ผลงาม	ปร.ด.(การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี) ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2561) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2454) สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2539)
4	ผศ.ณัฐธรมน หีบจันทร์กรี้	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ) (กำลังศึกษา) ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2551) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2548)

13. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม

13.1 แบบชั้นในชั้นเรียน ค่าลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร เป็นเงิน 4,500 บาท ต่อคน

13.2 แบบออนไลน์ ค่าลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร เป็นเงิน 2,500 บาท ต่อคน

14. งบประมาณ

14.1 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร แบบในชั้นเรียน

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรม | 30 คน |
| 2) งบประมาณค่าดำเนินการคนละ 4,500 บาท จำนวน 30 คน | รวมทั้งสิ้น 135,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร | รวมทั้งสิ้น 70,500 บาท |

โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ ละ 30 ชม. ๆ ละ 600 บาท	= 36,000 บาท
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ 3 คน ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 400 บาท	= 6,000 บาท
ค่าอาหารกลางวันจำนวน 30 คน ๆ ละ 5 มื้อ ๆ ละ 120 บาท	= 18,000 บาท
ค่าอาหารว่างจำนวน 30 คน ๆ ละ 10 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	= 10,500 บาท

14.2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร แบบออนไลน์

- | | |
|---|------------------------|
| 1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรม | 30 คน |
| 2) งบประมาณค่าดำเนินการคนละ 2,500 บาท จำนวน 30 คน | รวมทั้งสิ้น 75,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร | รวมทั้งสิ้น 40,000 บาท |

โดยให้จำแนกรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ ละ 30 ชม. ๆ ละ 600 บาท	= 36,000 บาท
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ 2 คน ละ 5 วัน ๆ ละ 400 บาท	= 4,000 บาท

14.2 ให้ระบุแหล่งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร อาทิ

- 1) จากภาครัฐ/ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรมที่เป็นคู่ความร่วมมือ จำนวน – บาท
- 2) ค่าสมัครเข้ารับการอบรมจากผู้สมัคร จำนวน 4,500 บาท ในหลักสูตรในชั้นเรียน และหลักสูตรละ 2,500 บาท ในหลักสูตรออนไลน์

15. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้

- 15.1 การฝึกการปฏิบัติตามหน่วยการเรียนรู้
- 15.2 แบบทดสอบวัดความรู้ตามหน่วยการเรียนรู้
- 15.3 การประเมินตรวจสอบรายการปฏิบัติ (checklist) ตามหน่วยการเรียนรู้
- 15.4 แบบประเมินตามมาตรฐานค่า (rating scale) เพื่อประเมินระดับคุณภาพ

16. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ติดต่อประสานงานหลักสูตร

นางสาวนันทยา เกตุคง สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา โทรศัพท์สำนักงาน 02-473 – 7000 ต่อ 1106 โทรศัพท์มือถือ 089 410 1811 อีเมล nantaya.ga@bsru.ac.th

17. ภาคผนวก

- 17.1 รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
- 17.2 ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการของวิทยากร
- 17.3 เอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)
- 17.4 เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เป็นต้น

ภาคผนวก

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

อาจารย์ ดร.ปวิช ผลงาม	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	(ประธานกรรมการ)
ผศ.ดร.กิติพงษ์ สุวรรณราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลย์สงคราม	(กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)
อาจารย์ ดร.สุรินทร์ ผลงาม	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	(กรรมการ)
ผศ.ณัฐมนธ์ หีบจันทร์กรี้	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	(กรรมการ)
น.ส. นันทยา เกตุคง	สำนักงานอธิการบดี	(เลขานุการ)

ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการของวิทยากร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช Asst.Prof.Dr.Kittipong Suwannaraj

MTCNA , MTCUME , ECA , YSCT, YSCSS, YSCRS , YSCIS, YSCE, YCCA
Google Data studio, Data Analytics Adv. Google Certified Educator
Level 1 & 2 (International Certified) Mobile phone : 081-6605372
e-mail : kitti@psru.ac.th Line ID : kittipong.jojo

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

Page 1

PROFESSIONAL SUMMARY

อาจารย์ นักวิจัย ที่ปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานราชการ และเอกชน มามากกว่า 20 ปี ความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต , Internet of Things (IoT's) , Data Mining , Artificial Intelligent System Smart Application for smart Enegy ,Mobile Application ,Big Data and Data Visualization Analytics ,Google Data Studio Expert, Robotic Process Automation (RPA), ลิขสิทธิ์ สักสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา

AREAS OF EXPERTISE

- Data Communication and Networking
- Internet of Things (IoT's)
- Data Mining and Analytics
- Robotic Process Automation (RPA)
- Big Data and Mobile Application Dev.
- Artificial Intelligents (AI)
- Smart Application for Smart Enegy
- Copyright and Patents
- Embeded System
- Data Visualization

WORK EXPERIENCE

สายบริหาร

ผู้บริหารระดับสูง | พ.ศ.2554 ถึง 2562

- ผู้ช่วยอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กำกับ ดูแล วางนโยบายการบริหารระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการ และขับเคลื่อนนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี
- ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กำกับ ดูแล บริหารจัดการวางนโยบาย การจัดการเครือข่ายสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้กับมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน)

สายวิชาการ และที่ปรึกษา

อาจารย์ประจำ และที่ปรึกษา | พ.ศ.2544 ถึง ปัจจุบัน

- วิทยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน มามากกว่า 15 ปี
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำหลักสูตร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- หัวหน้าทีมพัฒนากับพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- หัวหน้าทีมโครงงานด้านพัฒนา Application ให้กับนักศึกษาเกี่ยวกับ Internet of Things มากกว่า 20 เรื่อง
- ที่ปรึกษาด้านระบบเครือข่ายโทรศัพท์โรงพยาบาลพุทธชินราช
- ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ในงานด้านต่าง ๆ

EDUCATION

ปริญญาเอก ปรัชญาดุสิตบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏจลลาลงครา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช Asst.Prof.Dr.Kittipong Suwannaraj

MTCNA , MTCUME , ECA ,GCE, YSCT, YSCSS, YSCRS , YSCIS, YSCE, YCCA
Google Data studio, Data Analytics Adv. (International Certified)

Mobile phone : 081-6605372

e-mail : kitti@psru.ac.th Line ID : kittipong.jojo

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

Page 2

HONOR SUMMARY

เกียรติประวัติและผลงาน

เกียรติประวัติ (ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์/โล่รางวัล/ไม่ประกาศเกียรติคุณ/วุฒินิตร/ไม่ประกาศเกียรติคุณ)

- 2541 ได้รับเข็มเชิดชูเกียรติและประกาศนียบัตร ผลการเรียนยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากมูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้มอบ
- 2552 ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้น “ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย”
- 2553 ได้รับโล่เกียรตินิยม “อาจารย์ที่มีผลงานการบริการวิชาการแก่สังคมดีเด่น ปีการศึกษา ๒๕๕๓” จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 2556 ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้น “ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก”
- 2558 ประกาศนียบัตรครุฑที่ปรึกษาโครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว รางวัลดีเยี่ยม “ระบบการป้องกันการโจรกรรมรถด้วยเทคโนโลยีRFID” จากโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 2558 ประกาศนียบัตรครุฑที่ปรึกษาโครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว รางวัลดีมาก “รถบังคับแบบไร้สาย WIFI เพื่องานสำรวจ” จากโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 2558 ผู้ผ่านการสอบประกาศนียบัตรเชี่ยวชาญด้านระบบโทรศัพท์ Elastix คนที่ 3 ของประเทศไทย (ECA : Elastix Certified Advisor) จากประเทศโคลอมเบีย
- 2558 ได้รับรางวัล 1 ใน 10 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศไทยที่ได้รับรางวัลโล่เกียรตินิยม “IPv6 Rookie Awards 2015” จาก Uni-NET สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในงาน WUNCA#31 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
- 2558 ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้น “ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก”
- 2559 ได้รับรางวัล “โล่เกียรตินิยมศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์” จากทำนุ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- 2560 ได้รับรางวัล “ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2561” มอบโดย ท่านรองนายกรัฐมนตรี วิชาญ เครืองาน ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล
- 2560 ได้รับประกาศนียบัตร “นักประดิษฐ์ 4.0” ในงาน Digital Thailand Big bang 2017”
- 2561 ได้รับโล่รางวัล รองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการแข่งขัน “Korat Smart City Hackathon” ระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา ในผลงาน “โรงพยาบาลอัจฉริยะ Korat Smart Hospital”
- 2564 ได้รับรางวัลทุนสนับสนุนในการพัฒนาด้านแบบช่วยภาคธุรกิจ จากอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช Asst.Prof.Dr.Kittipong Suwannaraj

MTCNA , MTCUME , ECA ,GCE, YSCT, YSCSS, YSCRS , YSCIS, YSCE, YCCA
(International Certified)

Mobile phone : 081-6605372

e-mail : kitti@psru.ac.th Line ID : kittipong.jojo

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

Page 3

RESEARCH & CONFERENCE PROCEEDING

- Kittipong Suwannaraj and Sirapat Boonkrong, 2014. Efficiency Improvement of Outbound Call Route Selection on IP-PBX Using KNN with USSD. Research Journal of Applied Sciences, 9: 556-564.
- Kittipong Suwannaraj and Sirapat Boonkrong, "Outbound Call Router Selection on IP-PBX Using Unstructured Supplementary Service Data." The 9th International Conference on Computing and Information Technology (IC2IT).
- กฤติธี คำตา และกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบการคัดแยกเอกสารด้วยรหัสแท่งบาร์โค้ด" การประชุมวิชาการ ระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 8 (AUCC 2020) วันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2563.
- สุธี เรืองแจ่ม และกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบรักษาความปลอดภัยประตูอัจฉริยะโดยใช้เทคนิคการจดจำใบหน้า" การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์ประสานมิตร วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562.
- สุวิชาติ พินภา และกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบบันทึกการเข้า-ออก โรงเรียน รายงานผ่าน LINE BOT" การประชุมวิชาการระดับชาติ "การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, March 5-6 2018.
- รณกร แจ่มจำรัส และกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "การพัฒนาระบบขอเอกสารอัตโนมัติ โดยใช้เทคนิคการคำนวณ CUPS บน Raspberry Pi" การประชุมวิชาการระดับชาติ "การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, March 5-6 2018.
- ณัฐณิ ดีแล้วและกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบ LINE POLICE" การประชุมวิชาการระดับชาติ "การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, March 5-6 2018.
- อภิวัฒน์ อินตาพวง และ กิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบศูนย์แจ้งคนหายผ่าน LINE Application" การประชุมวิชาการระดับชาติ "การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, March 5-6 2018.
- สิกธิชัย ป้อมสาหร่าย และกิตติพงษ์ สุวรรณราช, "ระบบค้นหางานผ่าน Line Bot" การประชุมวิชาการระดับชาติ "การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, March 5-6 2018.
- ธนชาติ และกิตติพงษ์, "ปูมอเนกประสงค์บนระบบอินเทอร์เน็ตออกดิงค์" การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 3 การบูรณาการความรู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน 18-20 กค 2561.
- อโณทัย นกเผือก และกิตติพงษ์ สุวรรณราช. "ระบบการแจ้งเตือนระดับน้ำในแก่งกัผ่านไลน์", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือครั้งที่18 และลำปางวิจัยครั้งที่ 4, มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง, 20 ก.ค 2561.
- นันทวัฒน์ กิฬานันท์ และกิตติพงษ์ สุวรรณราช. "เครื่องวัดอุณหภูมิห้องขนาดเล็กแจ้งเตือน ผ่าน Line Application", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัยครั้งที่ 4 ,มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง, 20 ก.ค 2561.

MORE INFORMATION

<http://bit.ly/drkittipong>



ประวัติ ผลงานแบบสมบูรณ์จากฐาน
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญสามารถดูได้จาก
URL หรือ Scan QR Code นี้

ประวัติวิทยากร

ชื่อ - สกุล

ดร.จรศักดิ์ สังข์เจริญ.

ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้บริหาร Kajornsak Online Training

ประวัติการศึกษา

พ .ศ.2553	ปริญญาเอก) การเรียนรู้ .ด. (ตลอดชีวิต	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2538	ปริญญาโท ม.วท) MIS)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2536	ปริญญาตรี)สทบ สถิติ. (ประยุกต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์

พ .ศ.2562 - ปัจจุบัน	ผู้ก่อตั้ง Kajornsak Online Training
พ .ศ.2561 -2562	กรรมการอำนวยการ บริษัทคอนเวอร์เจนซ์ ซิสเต็ม จำกัด บริหารงานธุรกิจ คอนซัลท์ ด้านคอมพิวเตอร์ เช่น SAP , Oracle และ ซอฟต์แวร์ด้านโรงพยาบาล
พ .ศ.2560 -2561	ผู้อำนวยการ บริษัท อีเลิร์นนิ่ง จำกัด บริหารงานธุรกิจ เรื่องแพลตฟอร์มด้านการศึกษาและเกม
พ .ศ.2558 -2560	ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมของ ไอปีเอ็ม บริษัทไอปีเอ็ม ประเทศไทย ดูแลห้องนวัตกรรมของไอปีเอ็ม สร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีของไอปีเอ็ม เช่น ไอปีเอ็มคลาวด์ ระบบปัญญาประดิษฐ์
พ .ศ.2551 -2558	ผู้ก่อตั้ง iTraining by Kajornsak Institute ออกแบบและจัดอบรม iOS Training
พ .ศ.2540 -2551	ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรม บริหารศูนย์เทรนนิ่ง ออราเคิล
พ .ศ.2540 -2545	ผู้จัดการการศึกษาของออราเคิล

ประวัติวิทยากร

ชื่อ - สกุล	ดรปวิข ผลงาม.
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองอธิการบดี อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2556	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศคุณภาพ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
พ.ศ.2547	ครุศาสตรบัณฑิต สาขากรรม มหาบัณฑิต คอมพิวเตอร์และ) (เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ.2539	วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาการ) (คอมพิวเตอร์	สถาบันราชภัฏนครปฐม

ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

- พัฒนาระบบสารสนเทศรายงานตัวบัณฑิต
- พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชุมออนไลน์ด้วย Tablet
- พัฒนาระบบประเมินบุคลากรโดยผู้ร่วมงาน (Peer Assessment)
- พัฒนาระบบสนับสนุนข้อมูลเพื่อการจัดทำ มคอ.7 และงานประกันคุณภาพ
- การพัฒนาระบบงานทะเบียน ระบบการ , ระบบการลงทะเบียนออนไลน์ (บบเดิมเพิ่มเติมจากระ)
- (ส่งผลการเรียนออนไลน์
- การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในระดับมหาวิทยาลัย
- พัฒนาระบบการประเมินความดีความของแบบมีส่วนร่วมออนไลน์
- พัฒนาระบบการสอบออนไลน์
- พัฒนาระบบประเมินผลการสอนออนไลน์
- ออกแบบและวางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลักของมหาวิทยาลัย

ประวัติวิทยากร

ชื่อ - สกุล	ดรสุรินทร์ ผลงาม.
ตำแหน่งปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2556	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต การ) จัดการนวัตกรรมและ (เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
พ.ศ.2545	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต คอมพิวเตอร์และ) (เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ.2539	วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการ) (คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผลงานและประสบการณ์

- ผลงานวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์และออกแบบตัวแบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้วยข้อมูลบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
- ผลงานวิจัย เรื่อง การออกแบบสารสนเทศบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิตเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- ผลงานวิจัยเรื่อง “A Proposal of Preventing Forgetting Children on School Buses by IoT Technology
- ผลงานวิจัยเรื่อง “The Control System Development of Chameleon reptile’s cage with IoT technology
- ผลงานวิจัยเรื่องระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

ประวัติวิทยากร

ชื่อ - สกุล	ผศ.ณัฐธรมน หีบจันทร์กริ
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2559	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ) (กำลังศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ.2551	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาการประถมศึกษา มหาบัณฑิต คอมพิวเตอร์และ) (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ.2548	วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการ) (คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ผลงานและประสบการณ์

- ผลงานวิจัยเรื่อง “A Proposal of Preventing Forgetting Children on School Buses by IoT Technology
- ระบบการบริหารจัดการงานจองห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องพื้นฐานทักษะภาษาไทย สำหรับเด็กก้ออทิสติกก่อนวัยเรียน
- การสำรวจจนกพบป่วยในประเทศไทย เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชัน คู่มือดูแลคนไทย

เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์	คุณภาพ			
	ยอดเยี่ยม	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน
1. การออกแบบ (35 คะแนน)				
1.1 ความคิดสร้างสรรค์	มีการออกแบบชิ้นงานอย่างดีเยี่ยม แปลกใหม่ ไม่ซ้ำใคร และมีแนวคิดการนำเสนอในมุมมองที่แตกต่างจากงานทั่วไป (10)	มีความคิดสร้างสรรค์ แสดงให้เห็นความแตกต่างจากแนวคิดหรือการออกแบบของงานที่มีอยู่ทั่วไปในหลายจุด (8)	มีความคิดสร้างสรรค์พอใช้ มีความแตกต่างจากรูปแบบการนำเสนอในมุมมองที่อยู่ของต้นแบบในบางจุด (6)	มีความคิดสร้างสรรค์น้อย ไม่พบความแตกต่างของการนำเสนอชิ้นงาน หรือแนวคิดของต้นแบบ (4)
1.2 ความเหมาะสมของรูปแบบตัวอักษร	การใช้ตัวอักษรมีความเหมาะสมอย่างมาก ทั้งรูปแบบตัวอักษร สี และขนาด (5)	การใช้รูปแบบตัวอักษรมีความเหมาะสม เลือกใช้ได้ดี แต่ต้องปรับปรุงเรื่องขนาดตัวอักษร (4)	รูปแบบตัวอักษรมีสีสันและขนาดเหมาะสมปานกลาง (3)	รูปแบบตัวอักษรไม่เหมาะสม ใช้สีกลืนไปกับพื้นหลัง และขนาดไม่เหมาะสมกับภาพ (2)
1.3 การจัดวางองค์ประกอบที่เหมาะสม	มีการจัดวางองค์ประกอบที่เหมาะสมมากที่สุด ขนาดของภาพไม่ใหญ่เกินไป หรือไม่เล็กเกินไป ดึงดูดใจผู้ใช้ (10)	มีการจัดวางองค์ประกอบที่เหมาะสมมาก แต่ขนาดของภาพยังมีความใหญ่เกินไป หรือเล็กเกินไป (8)	มีการจัดวางองค์ประกอบที่เหมาะสมพอใช้ แต่ยังขาดจุดดึงดูดสายตา (6)	มีการจัดวางองค์ประกอบเหมาะสมเพียงบางส่วนเท่านั้น (4)
1.4 การใช้สีและเทคนิคทางศิลปะ	มีการใช้สี และเทคนิคทางศิลปะได้อย่างสมบูรณ์แบบ มีการใช้สีสันได้อย่างกลมกลืนกับแนวคิดที่ต้องการนำเสนอ (10)	มีการใช้สีและเทคนิคทางศิลปะได้อย่างเหมาะสม ใช้สีสันได้กลมกลืนกับแนวคิดที่ต้องการนำเสนอ(8)	มีการใช้สีและเทคนิคทางศิลปะได้เหมาะสมปานกลาง (6)	สีสันไม่มีความกลมกลืนกันและสอดคล้องกับแนวคิดของงานในระดับน้อยมาก (4)
2. ด้านเนื้อหา (35 คะแนน)				
2.1 เนื้อหาถูกต้องและเหมาะสม	เนื้อหาถูกต้องเหมาะสมทุกจุด (10)	เนื้อหาผิดพลาด 1 จุด (8)	เนื้อหาผิดพลาด 2 จุด (6)	เนื้อหาผิดพลาดมากกว่า 2 จุด (4)

เกณฑ์	คุณภาพ			
	ยอดเยี่ยม	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน	ช่วงคะแนน
2.2 เข้าใจได้ง่าย	สามารถมองแล้วเข้าใจสิ่งที่ต้องการสื่อสารได้ทันที ทั้งจากภาพและตัวอักษร (10)	สื่อสารได้เข้าใจง่าย (8)	สื่อสารได้เข้าใจได้ปานกลาง (6)	ต้องใช้เวลาในการพิจารณาเพื่อให้เข้าใจ (4)
2.3 แนวคิดของงานที่แสดงถึงการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อสรุปความ	มีแนวคิดเป็นของตนเอง ที่แสดง ถึงการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อสรุปความมากที่สุด (10)	มีแนวคิดเป็นของตนเอง ที่แสดงถึงการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อสรุปความมาก (8)	มีแนวคิดเป็นของตนเอง และมีการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อสรุปความ ปานกลาง (6)	มีแนวคิดเป็นของตนเองแต่ไม่ได้มีการวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อสรุปความ (4)
2.4 ประโยชน์ของรายงานที่นำเสนอ	มีประโยชน์ต่อตนเอง องค์กร และประเทศชาติ (5)	มีประโยชน์ต่อตนเอง ทีมงาน และองค์กร (4)	ประโยชน์ต่อตนเอง และทีมงาน (3)	ประโยชน์ต่อตนเอง (2)
3. ด้านภาพรวม (20 คะแนน)				
ภาพรวมของรายงานที่นำเสนอ	ภาพรวมของชิ้นงานสมบูรณ์ ดูง่าย สื่อความหมาย ใช้ต่อได้อย่างเหมาะสม (20)	ภาพรวมของชิ้นงานสมบูรณ์ ดูง่าย สื่อความหมาย แต่ต้องปรับเมื่อนำไปใช้ต่อ (16)	ภาพรวมของชิ้นงานสมบูรณ์ ดูง่าย แต่ยังสื่อความหมาย ได้ไม่ชัดเจน ต้องตีความ (12)	ภาพรวมของชิ้นงานครบถ้วน แต่ดูยาก สื่อความหมายได้ไม่ชัดเจน (8)
4. ด้านคุณธรรม (10 คะแนน)				
ความสอดคล้องและความเหมาะสมตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล(PDPA)	มีความสอดคล้องและความเหมาะสมตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (10)	พบข้อมูลอ่อนไหว แต่ไม่พบการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล (8)	พบการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล 1 จุด (6)	พบการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลมากกว่า 1 จุดขึ้นไป (4)

แบบประเมินชิ้นงาน

ชื่อรายงาน.....ชื่อ-สกุลผู้เข้ารับการอบรม.....

รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
ด้านการออกแบบ			
ความคิดสร้างสรรค์	10		
ความเหมาะสมของรูปแบบตัวอักษร	5		
การจัดวางองค์ประกอบที่เหมาะสม	10		
การใช้สีและเทคนิคทางศิลปะ	10		
รวมคะแนน	35		
ด้านเนื้อหา			
เนื้อหาถูกต้องและเหมาะสม	10		
เข้าใจได้ง่าย	10		
แนวคิดของงานที่แสดงถึงการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อสรุปความ	10		
ประโยชน์ของรายงานที่นำเสนอ	10		
รวมคะแนน	35		
ด้านภาพรวม			
ภาพรวมของรายงานที่นำเสนอ	20		
รวมคะแนน	20		
ด้านคุณธรรม			
ความสอดคล้องและความเหมาะสมตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)	10		
รวมคะแนน	10		
รวมคะแนนทั้งสิ้น	100		

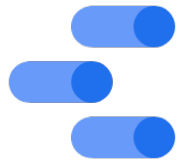
เอกสารประกอบ



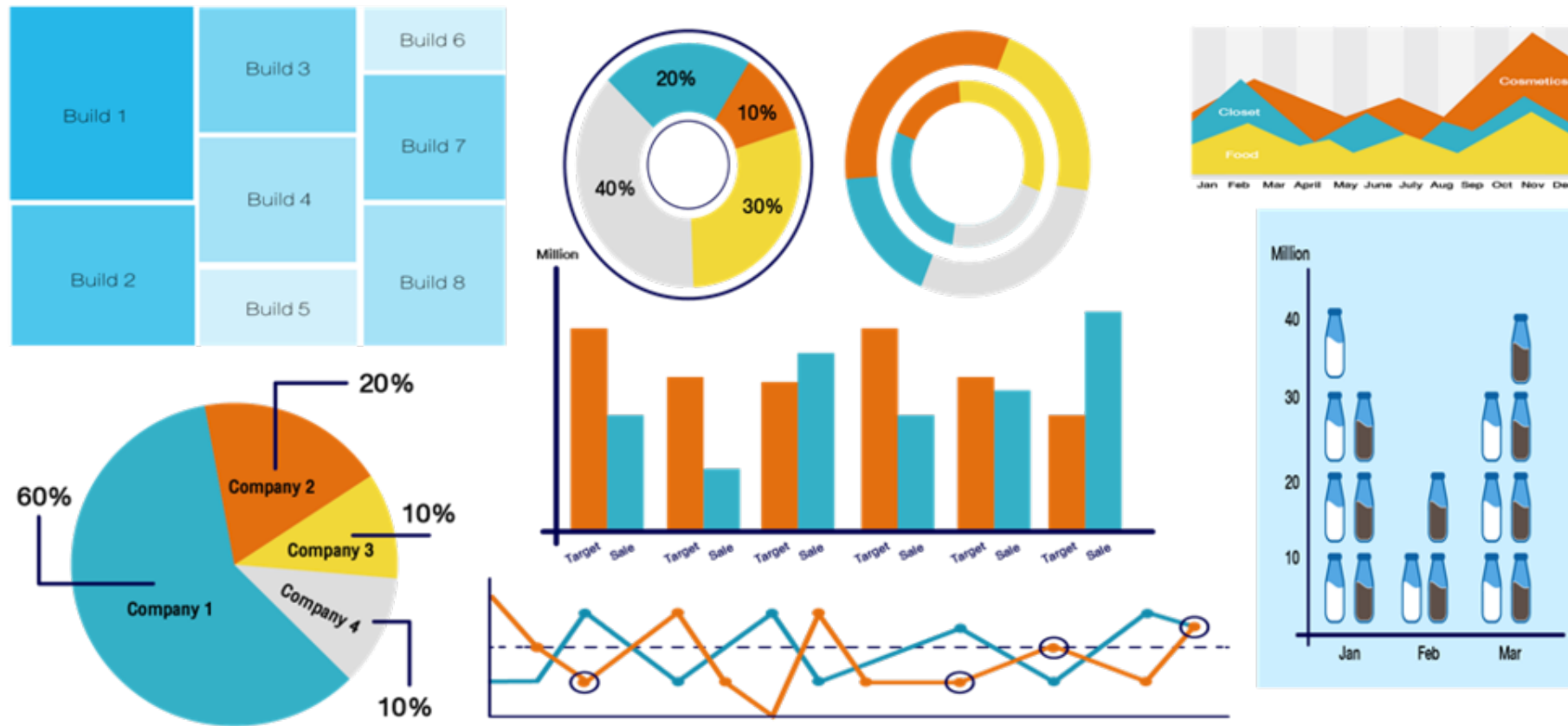
Google Data Studio



<https://datastudio.google.com>



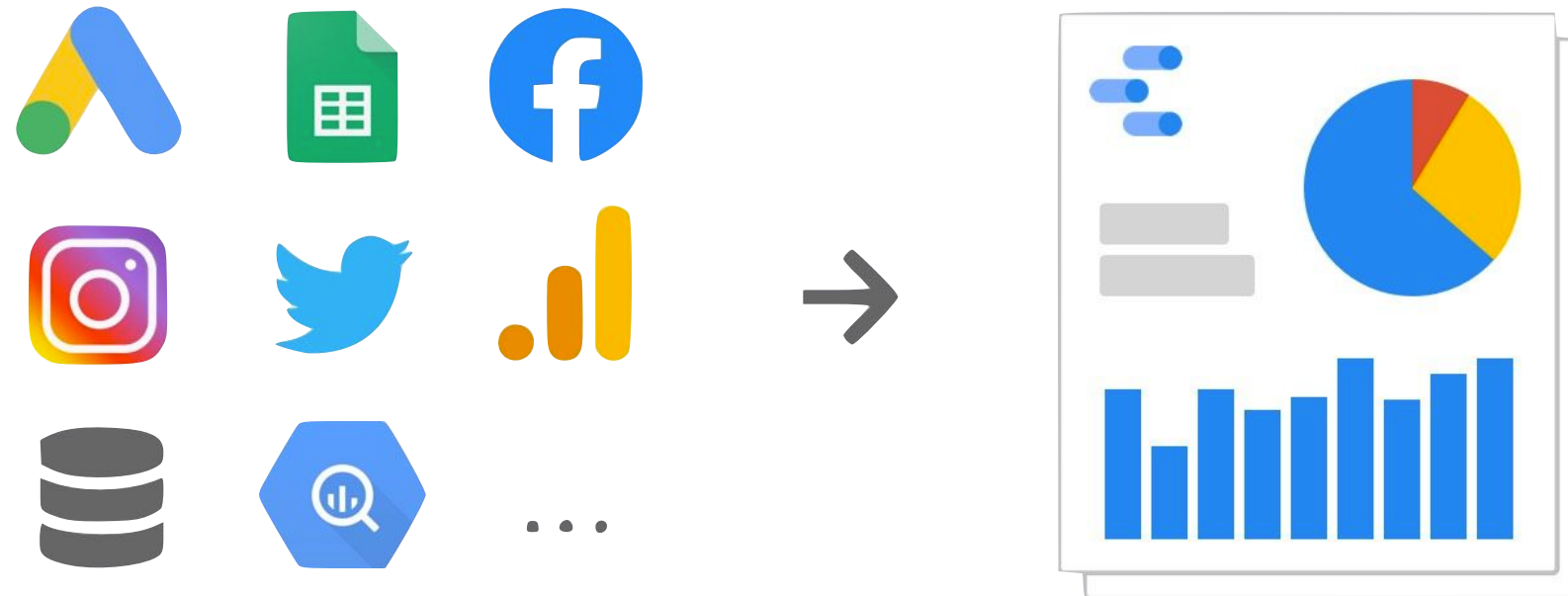
การเลือกรูปแบบ Visualization ให้เหมาะสมกับข้อมูล



Data Visualization

- เป็นการใช้ภาพเพื่อแสดงข้อมูลในเชิงปริมาณที่วัดได้
- นำเสนอออกมาในรูปแบบ แผนภูมิ กราฟ กราฟิก และอื่นๆ
- เพื่อให้เข้าใจได้ง่าย และรวดเร็ว

Google data studio



- นำข้อมูลที่มาจากหลากหลายรูปแบบมาสรุปเป็นสารสนเทศใหม่
- ที่ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจได้ง่ายขึ้น
- โดยการแปลงข้อมูลให้กลายเป็นภาพ
- เรียกว่าการนำเสนอแบบ Data Visualization

3 ขั้นตอน

การสร้างรายงานใน Google Data Studio



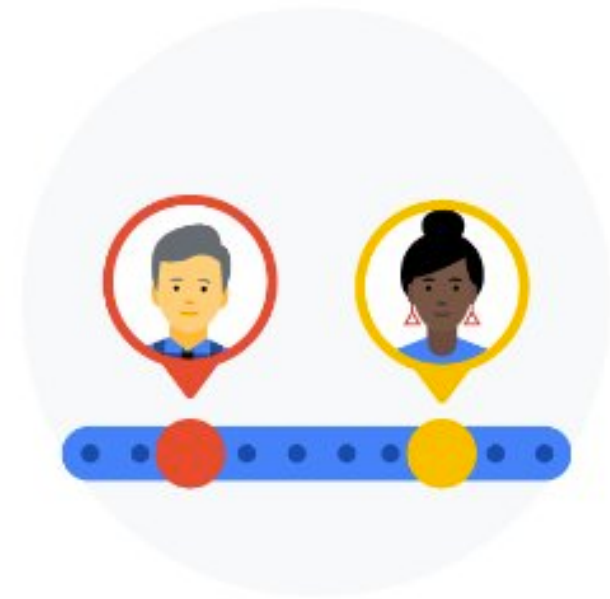
1

Connect to
all your data



2

Visualize with beautiful
informative reports



3

Share across the
organization

1 Connect

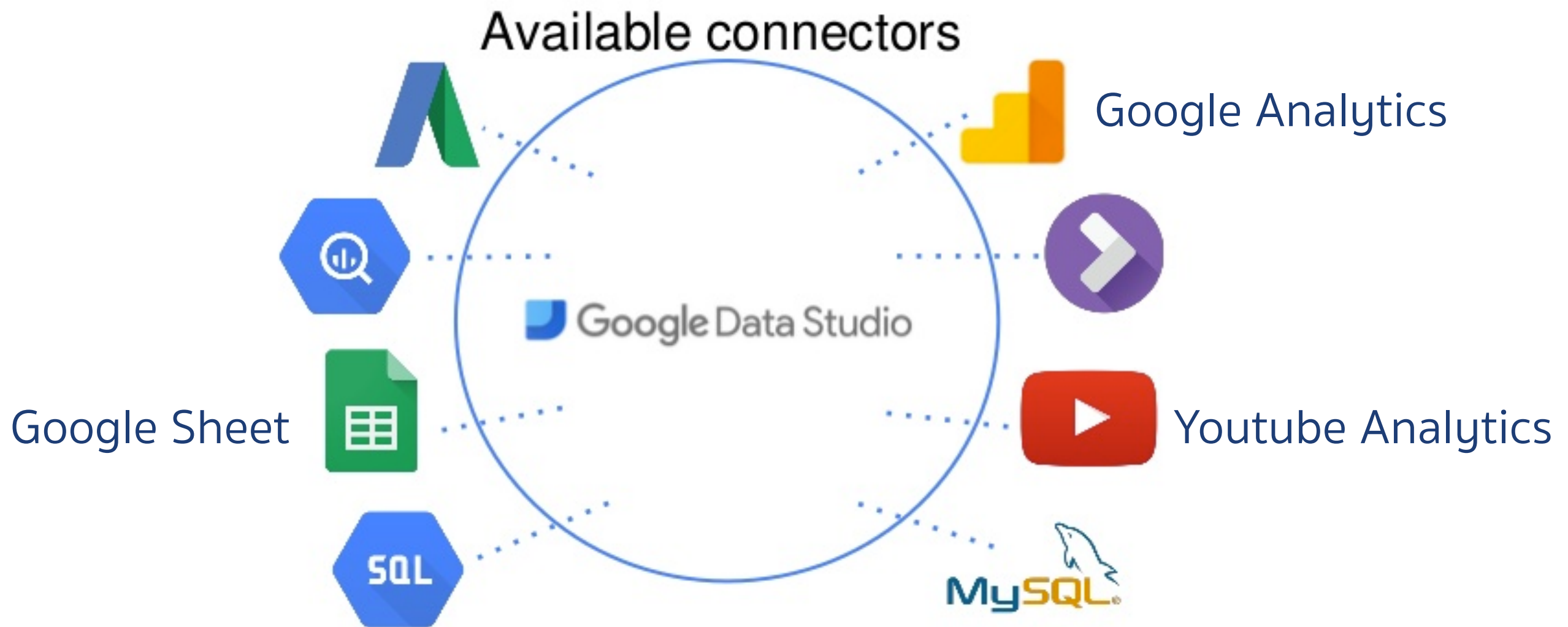
2 Visualize

3 Share

1 Connect

การเชื่อมต่อข้อมูล

การเลือกแหล่งข้อมูลที่จะนำข้อมูลมาทำ Visualize ซึ่งสามารถเชื่อมได้กับข้อมูลหลายแหล่ง



2

Visualize

เป็นการจัดวางออกแบบรายงาน และการเลือกชนิดของกราฟสำเร็จรูป
ต่างๆ ออกมาใช้งาน ซึ่งออกแบบมาให้ใช้งานง่าย สะดวก และสวยงาม

Dataset-AdmitArea-Report

ไฟล์แก้ไขดูแทรกหน้าจัดเรียงแหล่งข้อมูลความช่วยเหลือ

เพิ่มหน้า

↶↷

🖱️

📄เพิ่มข้อมูล

🗺️เพิ่มแผนภูมิ▼

🔍

⚙️เพิ่มตัวควบคุม▼

<>🖼️📐🧭

อีเมลและเลย์เอาต์

สถิตินักศึกษาประจำปีการศึกษา 2563
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

รวมทั้งหมด
2,873

ชาย
1,061
36.93%

หญิง
1,812
63.07%

จำนวนโรงเรียน
963

กรุงเทพมหานคร
สมุทรปราการ
สมุทรสาคร
นนทบุรี
นครปฐม
นครศรีธรรมราช
ศรีสะเกษ
ชลบุรี
นราธิวาส
สระแก้ว

ชาย

หญิง

542661
98111
4945
2532
2140
1646
1553
1448
1226
1232

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง
ภาคใต้
ภาคเหนือ
ภาคตะวันออก
กรุงเทพมหานคร

28.2%
22.5%
19.7%
16.9%
11.3%

จังหวัด	ชาย ▼	หญิง	รวมทั้งหมด	จำนวนโรงเรียน
1. กรุงเทพมหานคร	542	661	1,203	239
2. สมุทรปราการ	98	111	209	30
3. สมุทรสาคร	49	45	94	15

พื้นที่การศึกษา	รวมทั้งหมด ▼	จำนวนโรงเรียน
1. กรุงเทพมหานคร	1,203	239
2. ภาคกลาง	629	204
3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	376	202

อีเมลและเลย์เอาต์

อีเมล

การจัดวาง

อีเมลปัจจุบันกำหนดเอง

ปรับแต่ง

กำหนดเอง

Text

กำหนดเอง

คำเริ่มต้น

Text

คำเริ่มต้น

แยกอีเมลออกมาจากรูปภาพ

3 Share

การแชร์รายงานให้ผู้ใช้

สามารถที่จะกำหนดสิทธิ์ให้อ่านหรือแก้ไขได้ด้วย สามารถทำงานเป็นทีมได้

การแชร์กับบุคคลอื่น

แชร์เป็น  ปวิช ผลงาม

เพิ่มผู้คน จัดการการเข้าถึง

 surin.ph@bsru.ac.th ✕ ป้อนชื่อหรือที่อยู่อีเมล...

ดูได้

▼

☒ แจ้งเตือนบุคคล

ยกเลิก

ส่ง

นนทบุรี	25	32
นครปฐม	21	40
นครศรีธรรมราช	16	46
ศรีสะเกษ	15	53
ชลบุรี	14	48
นราธิวาส	12	26
สระแก้ว	12	32

อีเมลและเลย์เอาต์

อีเมล

การจัดวาง

อีเมลปัจจุบันกำหนดเอง ปรับแต่ง

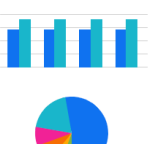
กำหนดเอง

Text



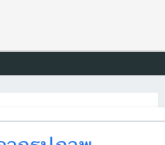
กำหนดเอง

Text



ค่าเริ่มต้น

Text



ค่าเริ่มต้น

แยกอีเมลออกมาจากรูปภาพ

🔄

👤+ แชร์

👁️ ข้อมูลพรีพอร์ต์

?

🗖️



อีเมลและเลย์เอาต์

👤+ เชิญบุคคลอื่น

🕒 วางกำหนดการส่งอีเมล

🔗 รับลิงก์รายงาน

🔍 รายงานที่ฝัง

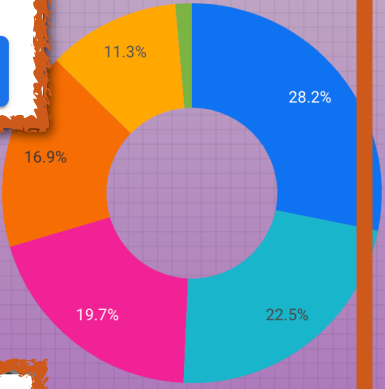
📄 ดาวน์โหลดรายงาน

จำนวนโรงเรียน

1,812

63.07%

963



- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ภาคกลาง
- ภาคใต้
- ภาคเหนือ
- ภาคตะวันออก
- กรุงเทพมหานคร

พื้นที่การศึกษา	รวมทั้งหมด	จำนวนโรงเรียน
กรุงเทพมหานคร	203	239
ภาคกลาง	629	204
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	376	202

รับลิงก์ไปทีรายงานนี้

✕

มีเพียงคนที่ระบุเท่านั้นที่เข้าถึงรายงานนี้ได้ [เปลี่ยนการตั้งค่าการแชร์](#)

ลิงก์สำหรับการแชร์

<https://datastudio.google.com/s/kHR264U-brM>

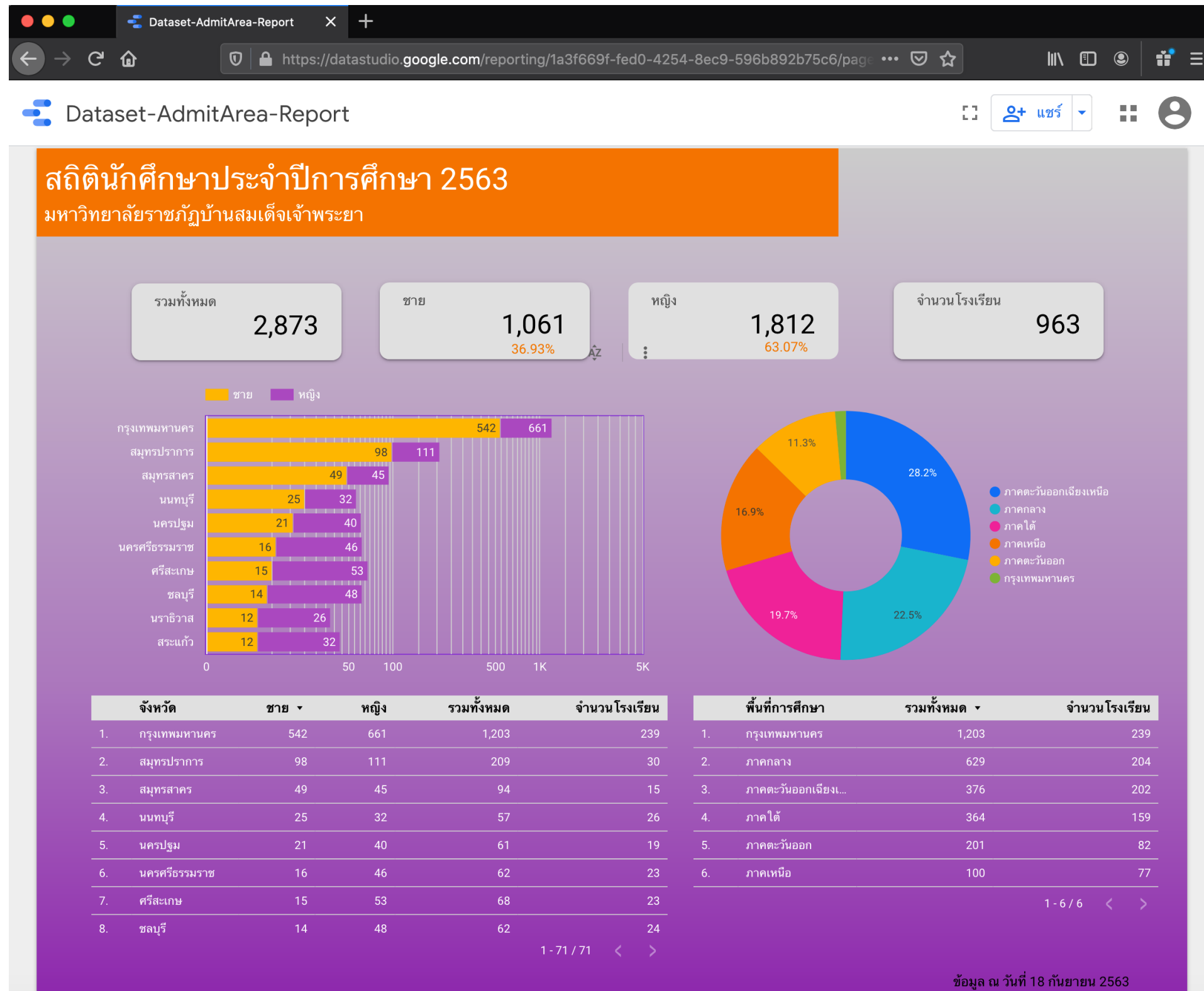
คัดลอกลิงก์

☒ ลิงก์ไปที่ข้อมูลพรีพอร์ต์สำหรับการรายงานในปัจจุบัน

ข้อมูลพรีพอร์ต์สำหรับการรายงานในปัจจุบันมีสิ่งที่คุณเลือกในตัวเลือกช่วงวันที่ ตัวควบคุมตัวกรอง และอื่นๆ [ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

Data Visualization

การนำเสนอด้วยภาพ



ฟังก์ชันการทำงาน

แหล่งชุดข้อมูล หรือ data set

Data Source

การจัดประเภทของข้อมูล เช่น จังหวัด เขตพื้นที่ เพศ

Dimension

ข้อมูลที่เป็นผลรวม (ตัวเลข) / สรุปของมิติข้อมูล

Metrics

การจัดเรียงข้อมูล

Sort / Order

การคัดเลือกข้อมูล

Filter

ความสัมพันธ์ของข้อมูลระหว่างแผนภูมิ

Interactions

 แผนภูมิ > วงกลม

ข้อมูล

รูปแบบ

แหล่งข้อมูล

 Dataset_AdmitAre...

+

 รวมข้อมูล

?

มิติข้อมูลช่วงวันที่

+

 เพิ่มมิติข้อมูล

มิติข้อมูล

ABC

พื้นที่การศึกษา

เจาะลึก

เมตริก

AUT

Record Count

เมตริกที่ไม่บังคับ

แถบเลื่อนเมตริก

จัดเรียง

AUT

Record Count

จากมากไปน้อย

จากน้อยไปมาก

ตัวกรอง

ตัวกรอง แผนภูมิวงกลม

 NO_TOTAL

+

 เพิ่มตัวกรอง

Interactions

ใช้ตัวกรอง

เปิดใช้งานการจัดเรียง

ช่องที่มีให้

พิมพ์เพื่อค้นหา

ABC

จังหวัด

ABC

พื้นที่การศึกษา

123

จำนวนโรงเรียน

123

ชาย

123

รวมทั้งหมด

123

รหัส

123

หญิง

123

Record Count

123

ร้อยละชาย

123

ร้อยละหญิง

+

 เพิ่มช่อง

+

 เพิ่มพารามิเตอร์

คำศัพท์ที่ต้องรู้

มิติข้อมูล

Dimension

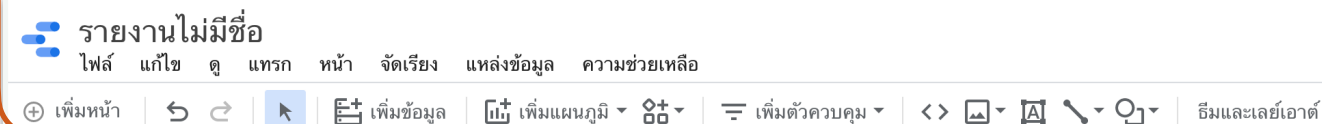
ข้อมูลตัวอักษร/ประเภทของข้อมูล เช่น จังหวัด เพศ เขตพื้นที่

เมตริก

Metrics

ข้อมูลที่เป็นตัวเลข ข้อมูลสรุปของ Dimension เช่น จำนวนประชากร รายได้เฉลี่ย

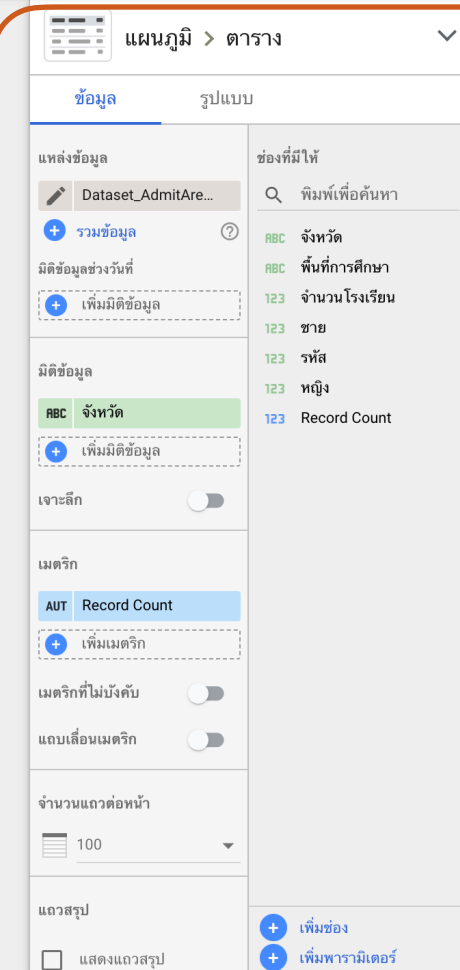
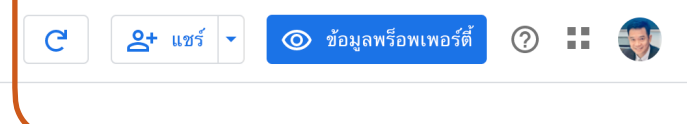
Main Menu



Work Area

	จังหวัด	Record Count ▾
1.	ชุมพร	1
2.	ศรีสะเกษ	1
3.	ฉะเชิงเทรา	1
4.	นครราชสีมา	1
5.	ตราด	1
6.	กาฬสินธุ์	1
7.	นครพนม	1
8.	ภูเก็ต	1
		1 - 72 / 72 < >

View/Edit



Data & Design

Workshop 1