

คู่มือปฏิบัติงาน

การนำเสนอรายงานจำนวนยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษารายสาขาวิชาจำแนกตาม จังหวัด ปีการศึกษา 2565 - 2567 โดยใช้ Tableau Public Version 2024.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

> นางทุติยาภรณ์ วีระกุล ตำแหน่ง นักเอกสารสนเทศชำนาญการ เลขที่ตำแหน่ง 155 ประเภทเชี่ยวชาญเฉพาะ พนักงานมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

> > งานบริการการศึกษา สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เผยแพร่ ณ วันที่ ..<u>ใ\ อันการม 2567</u>

ผู้ตรวจคู่มือศารปฏิบัติงาน (ลงชื่อ) man

(นางสาวสุทธนา ปลอดสมบูรณ์) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

คำนำ

การวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย หรือตลาดเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญมากในการจัดสรรงบประมาณ และทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ในการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์แนะแนวหลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอน ซึ่งจัดเป็นเรื่องที่ต้องนำมาพิจารรณาในลำดับต้นของการวางแผนกลยุทธ์ในการรับเข้าศึกษาในแต่ละปี การศึกษา เนื่องจากต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น เขตพื้นที่ในการลงประชาสัมพันธ์ จำนวนนักเรียน ช่วงชั้น เรียนของกลุ่มเป้าหมาย วันและเวลาที่เหมาะสมสำหรับการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ และความพร้อมของ นักเรียนกลุ่มเป้าหมาย วันและเวลาที่เหมาะสมสำหรับการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ และความพร้อมของ นักเรียนกลุ่มเป้าหมาย ดังนั้น คู่มือปฏิบัติงานการนำเสนอรายงานจำนวนยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษารายสาขาวิชา จำแนกตามจังหวัด ปีการศึกษา 2565-2567 โดยใช้ Tableau Public Version 2024.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจึงเป็นข้อมูลช่วยประกอบการตัดสินใจในการเลือกตลาด และกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน ในการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรในแต่ละรอบการรับเข้าศึกษา

ขั้นตอนแรกในการนำเสนอรายงานจะต้องจัดเตรียมข้อมูลให้ถูกต้องเหมาะสม ตามสิ่งที่ ต้องการนำเสนอ จากระบบรายงานผลการสมัครเข้าศึกษา (Entry.ubu.ac.th) แปลงเป็นไฟล์ Microsoft Excel ซึ่งมีข้อควรระวังที่ต้องปฏิบัติในการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Tableau Public

หลังจากที่ข้อมูลผ่านการตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำเสนอ ในรูปแบบของหน้าแดชบอร์ดผ่านโปรแกรม Tableau Punlic Version 2024.1 ซึ่งสามารถเผยแพร่และ เข้าถึงได้ง่ายในช่องทางสื่อโซเชียลต่างๆ เช่น หน้าเว็บไซต์ หรือ Facebook Page เป็นต้น

สุดท้ายนี้ คู่มือปฏิบัติงานการนำเสนอรายงานจำนวนยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษารายสาขาวิชา จำแนกตามจังหวัด ปีการศึกษา 2565-2567 โดยใช้ Tableau Public Version 2024.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จะอำนวยความสะดวกให้สาขาวิชาทั้ง 11 สาขาวิชา นำข้อมูลไปวิเคราะห์ ประกอบการตัดสินใจ ในการเลือกจังหวัดซึ่งเป็นกลุ่มตลาดเป้าหมาย ในการลงพื้นที่แนะแนวประชาสัมพันธ์ หลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอน ตลอดจนเป็นประโยชน์ด้านความคุ้มค่าต่องบประมาณ และเวลาที่ได้รับ การจัดสรรในแต่ละปีต่อไปในอนาคต

> นางทุติยาภรณ์ วีระกุล นักเอกสารสนเทศ ชำนาญการ กันยายน 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
- ขั้นตอนการดึงข้อมูลจากระบบรายงานผลการสมัครเข้าศึกษา (Entry.ubu.ac.th)	4
- ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Tableau Public Version 2024.1	9
- ขั้นตอนการสร้างงานนำเสนอด้วยโปรแกรม Tableau Public 2024.1	12
- ขั้นตอนการรายงานผลบน Dashboard	21
- ขั้นตอนการนำเสนอ Dashboard แสดงบนเว็บไซต์	24

ขั้นตอนการดึงข้อมูลจากระบบรายงานผลการสมัครเข้าศึกษา (Entry.ubu.ac.th)

 ดึงข้อมูลจากระบบรายงานผลการสมัครเข้าศึกษาสำหรับเจ้าหน้าที่/บุคลากร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Entry.ubu.ac.th) โดยการลงชื่อเข้าใช้ด้วย UBU Wi-Fi Account

SEUUSTEUNUMARTISATÜRSLÜTÄRIU สำหรับเจ้าหน้าที่/บุคลากร มหาวิทยาลัยอุบลรายะ ลงชื่อเข้าใช้ด้วย UBU Wi-Fi Account Username sctutiwe Pasword Commenter me	វា ទាជី	
ลีมรหัสผ่าน? คลิก เข้าสู่ระบบสำหรับโรงเรียน คลิก	C ₂	มหาอิทยาลัยอุบลราชธานี 33[™] Anniversary



2. คลิกเมนูด้านซ้ายเลือก>>ข้อมูลรายชื่อผู้สมัคร

รายชื่อผู้สมัคร จำแนกตามวิธีการรับ							
	ปีการศึกษา	ภาคเรียน	ระดับปริญญา	คณะ			
Tashboard	2568 ~	ทุกภาคเรียน 🗸	ระดับทั้งหมด	 คณะวิทยาศาสตร์ 	~		
all Deafle	ประเภทวิธีการรับ		สถานะผู้ส	สมัคร			
r Prone	วิธีการรับทั้งหมด		~ ผู้สมัค	เรคัดเลือก 🗸	ค้นหาข้อมูล		
รายชื่อผู้สมัคร							
ข้อมูลรายชื่อผู้สมัคร แยกตามประเภทการรับ	ข้อมูลจำนวนสมัครตามคณะ แยกตามป	ประเภทวิธีการรับ					
ข้อมูลรายชื่อผู้สมัคร จำแนกตามสถานะเอกสาร	ข้อมูลสารสนเทศการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา						
міз	ลำดับ รหัสผู้สมัคร ชื่อ - นามสกุล	ประเภทวิธีการรับ คณะ	สาขา เบอร์ติดต่อ E-MAIL	ไรงเรียน จังหวัด เอกสาร	การชำระเงิน หมายเหตุ		
สรุปจำนวนสมัครตามคณะ มยุมตามการวิธีรับ	0 2024, ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ งานสนับสนุนการศึก	เษา กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบล	ราชธานี				



3. คลิกเลือกรายละเอียดที่ต้องการ

- 3.1 ปีการศึกษา >> ปีการศึกษาที่ต้องการ เช่น 2565
- 3.2 ภาคเรียน >> ทุกภาคเรียน
- 3.3 ระดับปริญญา >> ปริญญาตรี
- 3.4 คณะ >> คณะวิทยาศาสตร์
- 3.5 ประเภทวิธีการรับ >> วิธีการรับทั้งหมด
- 3.6 สถานะผู้สมัคร >> ผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

3.7 คลิกค้นหาข้อมูล

ปีการศึกษา		ภาคเรียน			ระดับปริญญา				កលៈ		
2568		ทุกภาคเรียน	``	~	ระดับทั้งหมด		~		คณะวิทยาศาสตร์		
ປະເທກວັຣີກາຣຈັບ							สถานะผู้สมัคร				
วิธีการรับทั้งหมด							ผู้สมัครคัดเลือก 🗸			ค้นหาข้อมูล	
ข้อแลจำนวนสนัดรตามคณะ แยกตามประเภทวิธีการรับ							ผู้สมัครคัดเลือ ผู้มีสทธิ์สอบสัเ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึก ผู้มีสิทธิ์อันดับส	อก ุ่มภา เษา สำระ	ษณ์		
ข้อมูลสารสนเทศการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา							ผู้สละสิทธิ์เข้าค ผู้ยืนยันสิทธิ์เข้	ศึกษ ม้าศึก	ו וט ו		



 หน้าจอจะปรากฏข้อมูลดังภาพ โดยหนึ่งหน้าจะมีข้อมูล 10 รายการ รายงานลำดับ รหัสผู้สมัคร ชื่อ-นามสกุล ประเภทวิธีการรับ คณะ สาขา เบอร์ติดต่อ E-mail โรงเรียน จังหวัด เอกสาร การชำระเงิน หมาย เหตุ สามารถค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น สาขาวิชาที่ต้องการในช่องค้นหาด้านขวาของหน้าจอแสดงผลได้

ข้อมูล ข้อมูลสาร	จ่านวนสมัค รสนเทศการคัดเลื	รตามคณะ แ ่อกบุคคลเข้าศึกษ	ເຍຄຕາມປຣະເກກວັ ^ກ ີ	ธิการรับ									
คัดลจก	csv	EXCEL	สั่งพิมพ์								ค้นหา :		
สำดับ	รหัสผู้ สมัคร	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท ====================================	≜ ⊽ คณะ	่≑	เบอร์ 🖕 ติดต่อ	E-MAIL	≑ โรงเรี	∲ รียน	จังหวัด	เอกสาร	การ ชำระ ∲ เงิน	หมายเหตุ
	6708010014	Mr. Ketthisəl Keovongsak	Application for International Students (ปริญญาตรี- สำหรับ นักศึกษาต่าง ชาติ)	คณะ วิทยาศาสตร์	Environmental Science		jarindab@ubu.acth				รอตรวจ เอกสาร	ผู้ชำระเงิน ยืนยันสิทธิ์ เข้าศึกษา	
2	6708010016	Ms. Chouleer	na Application vanh for International Students (ปริณณาตรี- สำหรับ นักศึกษาต่าง ชาติ)	คณะ วิทยาศาสตร์	Environmental Science		jarindab@ubu.acth				รอตรวจ เอกสาร	ผู้ชำระเงิน ยืนยันสิทธิ์ เข้าศึกษา	
3	6708010017	Ms. Soukpha Phimlaimaro	ivan Application for International Students	คณะ วิทยาศาสตร์	Environmental Science		soukphavan234@gmail.com				รอตรวจ เอกสาร	ผู้ชำระเงิน ยืนยันสิทธิ์ เข้าศึกษา	

ภาพที่ 4

5. ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel เพื่อนำไปใช้กับโปรแกรม Tableau Public



ข้อมูลสารสนเทศการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา





6. บันทึกไฟล์ข้อมูล Excel เก็บไว้ในไดร์ที่พร้อมใช้งาน

-				-			
						ข้อมูลรายชื่อผู่	ัสมัคร แยกตามประเภทการรับ
ดำดับ	รหัสผู้สมัคร	ชื่อ - นามสกุด	ประเภทวิธีการรับ	คณะ	สาขา	เบอร์ดิดต่อ	E-mail
	6708010014	Mr. Ketthisak Keovongsak	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าคณะวิทยาศาสตร์	Environmental Science		jarinda.b@ubu.ac.th
1	6708010016	Ms. Chouleena Seephonetavanh	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าคณะวิทยาศาสตร์	Environmental Science		jarinda.b@ubu.ac.th
1	6708010017	Ms. Soukphavan Phimlaimard	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าคณะวิทยาศาสตร์	Environmental Science		soukphavan234@gmail.com
	6708010018	Mr. Phounsavath Silanontha	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าคณะวิทยาศาสตร์	Environmental Science		puonsavan@gmail.com
	6708010006	Ms. NangEiYoonMie San	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าคณะวิทยาศาสตร์	Information Communication Technology		eiyoonmiesan@gmail.com
	6708030004	Mr. Kai Feng	Application for International Students (ปริญญาเอก-สำหรับนักศึกษาเ	ตุดณะวิทยาศาสตร์	Materials and Biomedical Physics		279291655@qq.com
	6708010002	Ms. PICHVOLEAK SOUN	Application for International Students (ปริญญาตรี-สำหรับนักศึกษาต่	าดณะวิทยาศาสตร์	Microbiology	0884371011	molymoly2323@gmail.com
1	6701130505	นาย อนันด์โชคไพทูรย์ ยื่นยง	โควดาเด็กดีมีที่เรียนดามความร่วมมือกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามั	รคณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0638530105	film16511@gmail.com
	6701230191	นาย พิสิษฐ์ เชื่อบ่อดา	โดวดาโรงเรียนและครูแนะแนว	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0996079679	Phisisthcheuxbxkha@gmail.com
1	6701230697	นาย พัฒนศักดิ์ วงษ์พินิจ	โดวดาโรงเรียนและครูแนะแนว	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0822466530	putanasuk03122548@gmail.com
1	L 6701230819	นาย จิรัสธนา สิตะวัน	โควดาโรงเรียนและครูแนะแนว	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0868787395	27421@mtk.ac.th
1	6701920189	นางสาว สุภาวดี จินดาพงศ์	โดวดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0616871909	Suphawadee342288@gmail.com
1	6701920275	นางสาว อริศราภรณ์ อ่อนศรี	โควดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0985819850	kimmaleenuj@gmail.com
1	4 6701920316	นาย ศิวกร ปัญญานาม	โดวดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0960864777	laser9595@gmail.com
1	6701920776	นาย ธเนศ เฉลียวยิ่ง	โควดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0935262414	tanet92890@gmail.com
1	5 6701921309	นางสาว ปวีรา รักไท้	โดวดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0648624948	Paweera.raktai@gmail.com
1	6701921393	นางสาว ฐิตินันท์ โซซอง	โควดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0842490414	thraphyxxm38@gmail.com
1	6701921490	นาย ศุภกฤด บุญต่อ	โดวดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0815394551	supakit10022006@gmail.com
1	6701921953	นาย วงศธร นามประกอบ	โดวดารับดรง รอบ Portfolio ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0849840087	Wongsathon60105@gmail.com
2	6701940024	นางสาว วริยา สืบสิมมา	โควดารับดรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0933237837	wriya6501@gmail.com
2	L 6701940037	นางสาว ปนัดดา พันธ์วงค์	โดวดารับดรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0649583868	xpanatdas08@gmail.com
2	6701940122	นาย จิราเจตน์ อุดมกัน	โควดารับดรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0933272600	wichsand857@gmail.com
2	6701941082	นางสาว กานต์ทิดา พรมต้าว	โดวดารับตรงรอบโควดา (Quota)	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์		Kanthita212@gmail.com
2	6701941293	นางสาว รุจิศยา อุปนิ	โควดารับดรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์		mindminttst@gmail.com
2	6701941458	นาย อานนท์ เมืองโคตร	โดวดารับตรงรอบโควดา (Quota)	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0828625515	arnon6768@gmail.com
2	6701942620	นาย กฤษณพล ทองแม้น	โควดารับดรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0933762772	bigmobile5608@gmail.com
2	6701942633	นางสาว ประภัสสร คำผง	โควดารับตรงรอบโควตา (Quota)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0626742501	prapatsorn.23p@gmil.com
2	6701960030	นางสาว กุรุพินท์ พุ่มจันทร์	โดวดารับดรงรอบโควตา (Quota) ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0947267940	jisaw300@gmail.com
2	6701960053	นางสาว วิยะดา สุกุณา	โควดารับดรงรอบโควตา (Quota) ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0930199240	wiyadamoowan@gmail.com
3	6701960071	นางสาว รชดา ปัททุม	โดวดารับดรงรอบโดวดา (Quota) ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0625915761	rachada2548.r@gmail.com
3	6701960082	นาย คมชาญ คำหาญ	โควตารับตรงรอบโควตา (Quota) ครั้งที่ 2	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์		komchan02@gmail.com
3	6701960106	นางสาว บุรัสกร สุตโด	โดวดารับดรงรอบโควดา (Quota) ครั้งที่ 2	ดณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	0826629574	Buratsakonsudto@gmail.com
3	6707010268	นางสาว กัลยา ชุ่มเย็น	รับผ่านส่วนกลาง (Admission)	คณะวิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์		

ภาพที่ 6

7. ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2 – 6 โดยเลือกปีการศึกษา 2566 และ 2567

ขั้นตอนการเตรียมข้อมูลให้พร้อมสำหรับใช้งาน (โดยโปรแกรม Microsoft Excel)

8. นำข้อมูลที่บันทึกไว้ปีการศึกษา 2565, 2565 และ 2567 มารวมกัน แล้วกรองข้อมูลใน Column ด้วยเมนู แถบเครื่องมือด้านบน



ภาพที่ 7

9. จัดการข้อมูลรายสาขาวิชาจำแนกตามจังหวัดปีการศึกษา 2565 2566 และ 2567 ด้วย Pivot Table

- 9.1 เปิดไฟล์ข้อมูลที่บันทึกไว้
- 9.2 คลุมแถบดำข้อมูลทั้งหมดแทรก >> แทรก >> Pivot Table



ภาพที่ 8

9.3 จะปรากฏหน้าจอ ให้คลิก ตกลง

สผู้สม∣ชือ - <mark>นาม</mark>ประเภทวิ¦คณะ โรงเรียน จังหวัด เอกสาร การชำระ ปีการศัก: สาขา เบอร์ติดต่E-mail cmopcmo เชื่องในพิขอบลราชธาผ่าน (การผผ้ชำระเงินไ ###### นาย ศภชัยโควตาส่งเ คณะวิทยา คณิตศาสตร์ 2565 ##### นางสาว พัโควตาส่งเ คณะวิทยาคณิตศาสตร์ patcharak ปักธงชัยป นครราชสีมผ่าน (การผผู้ชำระเงิน 2565 ##### ีนางสาว ป\โควตาส่งเ คณะวิ<u>ทยาคณิตศาสะ(064434350 patthama บ่งค้าวิทยายโสธร ผ่า</u>น (การะผู้ชำระเงิน) 2565 ##### นาย พีรพังโครงการส่ คณะวิ สร้าง PivotTable Х น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 ##### นางสาว จิเสมัครรอบเคณะ* น (การดผู้ชำระเงินไ 2565 เลือกข้อมูลที่คุณต้องการวิเคราะห์ ##### นาย ทินภัชสมัครรอบบคณะวิ น (การผผ้ชำระเงิน) 2565 🔘 เลือกตารางหรือช่วง ##### นาย ธนภัง สมัครรอบบุคณะวิ น (การดผ้ช่ำระเงินไ 2565 ตา<u>ร</u>าง/ช่วง: ≏ ##### นางสาว ณิโควตารับตุคณะวิ น (การผู้ชำระเงินไ 2565 น (การดผู้ชำระเงิน) ##### นาย บารมี โควตารับต คณะวิ ใช้แหล่งข้อมูล<u>ก</u>ายนอก 2565 ##### นาย เกียร(โควตารับตคณะวิ น (การดผ้ช่ำระเงินไ 2565 เลือกการเชื่อมต่อ... ##### นาย ธนธร โควตารับตคณะวิ น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 ชื่อการเชื่อมต่อ: ##### นางสาว พ โควตารับตคณะวิ น (การดผู้ชำระเงินไ 2565 🔵 ใช้ตัวแบบข้อมลของเวิร์กบักนี้ ##### นางสาว กัเโควตารับตคณะว่ น (การผู้ช่าระเงินไ 2565 เลือกต่ำแหน่งที่คุณต้องการวางรายงาน PivotTable ###### นาย ปรเมรโควตารับต คณะวิ น (การดผู้ชำระเงินไ 2565 🔘 เวิร์กซิตใหม่ ##### นางสาว ศีร์โดวตารับตดณะว่ น (การดผ้ช่ำระเงิน 2565 ๑ เวิร์กซิตที่มีอย่ น (การดผู้ชำระเงิน) ###### นาย ปฏิภาโควตารับต คณะวิ 2565 ###### นางสาว น'โควตารับต่คณะวี น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 ต่ำ<u>แ</u>หน่ง: '65'!\$Q\$24 Δ ##### นาย พฒิพโควตารับต่คณะวิ น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 เลือกว่าคุณต้องการวิเคราะห์ตารางหลายตารางหรือไม่ ###### นางสาว ป'โควตารับตคณะ* น (การดผู้ชำระเงินไ 2565 🔄 เพิ่มข้อมูลนี้ไปที่ ตัวแบบข้อมูล ###### นางสาว น โควตาส่งเ คณะวิ น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 ###### นาย ทวีพั(โควตาส่งเ คณะวิ น (การดผู้ช่าระเงิน 2565 ยกเลิก ตกลง ##### นางสาว สุ โควตาส่งเ คณะวี....น (การผู้ชำระเงิน 2565 ##### นางสาว ม โดวตาส่งเ คณะวิทยาจลชีววิทย 080557765 faiimanee ยางชมน้อ ศรีสะเกษ ผ่าน (การผผ้ชำระเงิน) 2565 ###### นาย กวีพัขโควตาส่งเ คณะวิทยาจลชีววิทย 093476969 nkaweepaตระกลประยุโสธร ผ่าน (การต่ผ้ชำระเงินไ 2565 .

ภาพที่ 9





9.5 คลิกลาก คณะ , สาขา, และจังหวัด ใส่ในช่อง แถว

9.6 คลิกลาก สาขา ใส่ในช่อง ค่า จะปรากฏผลลัพธ์ตามภาพ

			 เขตข้อมูล PivotTable					
			เลือกเขตข้อมูลเพื่อเพิ่มลงในรายงาน:					
ป้ายชื่อแถว	🔽 นับจำนวน ของ สาขา							
= คณะวิทยาศาสตร์	471		ค้แหา					
⊟การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	16							
กรุงเทพมหานคร	1		🗌 ຄຳດັບ					
นดรพนม	1		🔲 รหัสผู้สมัคร					
ศรีสะเกษ	1		🔲 ชื่อ - นามสกุล					
หนองบัวลำภู	1		🗌 ประเภทวิธีการรับ					
อุบลราชธานี	12		√ คณะ					
⊟คณิตศาสตร์	19		⊻ สาขา					
ชัยภูมิ	1		เบอรทดตอ					
นครราชสีมา	3		E-mail					
ยโสธร	2		กงกอน					
ร้อยเอ็ด	1							
ศรีสะเกษ	3		การข่ารมงิน	🗌 การประพิษ				
สรินทร์	3		🗌 ปีการศึกษา	ปี ปีการศึกษา				
อ่านาจเจริญ	1							
อบลราชธานี	5		of Printipital	91 79 19191410141				
⊜เคมี	64							
กรุงเทพมหานคร	1		ลากเขตข้อมูลไปมาระหว่างพื้นที่ด้านล่าง:					
กาพัสินธ์	3		T marine		111 คราวันน์			
ขอนแก่น	1		I WINNY		III HONAIA			
ฉะเชิงเทรา	1							
นครพนม	2							
นครราชสีมา	3	¢						
บรีรัมย์	1							
ปราจีนบรี	1							
ยโสธร	2							
ร้อยเอ็ด	3		= mn		Σein			
ระยอง	1		en#	Ŧ	นับสำนวน ของ สาขา			
ศรีสะเกษ	11		สาขา	Ŧ				
สระแก้ว	1		ฉังหวัด	Ŧ				
สรินทร์	3							

ภาพที่ 11

10. ไฟล์ข้อมูล Excel ที่เตรียมไว้ จะประกอบด้วย column สาขา จังหวัด จำนวน ปีการศึกษา

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Tableau Public Version 2024.1

11. ดาวน์โหลด และติดตั้งโปรแกรม Tableau Public version 2024.1 จากเว็บไซต์

https://public.tableau.com/app/discover ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยดำเนินการดังภาพ

salesforce +ableau⁺public Create ~ Learn We're lo Web Authoring Download Tableau Desktop Public Edition Welcome to **Tableau Public** A free platform to explore, create, and publicly share data visualizations online. Sign Up for Tableau Public Learn More ภาพที่ 12 👬 + a b | e a u PRICIN Why Tableau V Products V Solutions V Resources V Partners V You'll be exploring in minutes Connect to the data that matters most to you with Tableau's intuitive drag-and-drop interface to effortlessly create interactive graphs, stunning maps, and live dashboards in minutes. Save your work to your local desktop or publish your viz to your Tableau Public profile. Anyone can do it, it's that easy-and it's free DOWNLOAD TABLEAU PUBLIC 2024.2 AVAILABLE FOR WINDOWS AND MAC | SYSTEM REQUIREMENTS



ลงทะเบียนตามตัวอย่าง และคลิก Download the App ดังภาพ



ภาพที่ 15

12. คลิกเครื่องหมายถูกในช่อง 🗆 ตามภาพ แล้วคลิก Install ติดตั้งโปรแกรมตามปกติ

🕸 Tableau Public 2024.1 (20241.24.0618.0924) Setup

Tableau	Welcome to Tableau
Desktop Public Edition	Before you install the product, you must read and accept the license agreement.
	Tableau Public 2024.1.4 <u>license terms</u> .
	I have read and accept the terms of the license agreement.
	To help improve our product, Tableau collects information about your feature usage. All usage data is handled according to our <u>Privacy</u> <u>Policy</u> .
	Select the check box to opt out. Learn more
	Don't send product usage data.
tom ■Salesforce	Customize

ภาพที่ 16

_

ขั้นตอนการสร้างงานนำเสนอด้วยโปรแกรม Tableau Public 2024.1

13. เปิดไฟล์ที่เราต้องการสร้างการนำเสนอ





จะปรากฏหน้าจอเป็น Tableau Public Desktop ใหม่ดังภาพ



14. ลาก Sheet ข้อมูลรวมจังหวัดปี65_67 ด้านซ้ายมาไว้ในที่ว่างของ Page

File Data Window Help		
🕫 Tableau Public Desktop		
	⊖ [,] ข้อมูลรับเข้า65-67_จำแนก220667	
Connections Add		
ข้อมูลรับเข้า6จำแนก220667 Microsoft Excel		
Sheets P		
Use Data Interpreter		
Data Interpreter might be able to clean your Microsoft Excel workbook.		
🏢 รวมจังหวัดปี65_67	দ্রি รวมจังหวัดปี65_67	
🌐 รวมโรงเรียนปี65_67	æ	
움 New Union		
₿ _{do} . New Table Extension		Drag tables here

ภาพที่ 19

15. จะปรากฏหน้าจอข้อมูลขึ้นดังภาพ

File Data Window Help										
🕫 Tableau Public Desktop										
$* \leftarrow \rightarrow \frown \cdot \square \bigcirc$	0- 57	มมจังหวัดเ	165_67 (ขัล	มมู ลรับเข้า 65-6	67_จำแนก2	20667)				
Connections Add ข้อมูลรับเข้า6จำแนก220667 จำแนก220667 Microsoft Excel จำแนก220667	รวมจังเ	เว้ดปี65_67								
Sheets ρ										
Use Data Interpreter Data Interpreter might be able to clean your Microsoft Excel workbook.										
🎟 รวมจังหวัดปี65_67 💷						N	leed more dat	ta?		
🎟 รวมโรงเรียนปี65_67						Drag tables he	ere to relate the	m. <u>Learn more</u>		
원 New Union _{Gib} New Table Extension	Prew Union									
	Name	165 67		<	Abc รามจังหวัดปี65!67 สำ บ า	Abc รวมจังหวัดปี65!67 จ ังหวัด	# รวมจังหวัดปี65!67 จำนวน	曲 รวมจังหวัดปี65!67 ปีการศึกษา		
	1114011	1203_07			คณิตศาสตร์	อุบลราชธานี	5	1/1/3108		
	Fields				คณิตศาสตร์	นครราชสีมา	3	1/1/3108		
	Туре	Field Name	Physical Table	Remote Field Name	คณิตศาสตร์	ศรีสะเกษ	3	1/1/3108		
	Abc สาขา รวมจังหวัดปี65167 สาขา คณิตศาสตร์ สุรินทร์ 3 1/1/3108									
	Abc ร่ามร้อย รวมส่งหวัดปี65167 ร่างหวัด คณิตศาสตร์ ยโสธร 2 1/1/3108									
	#	สำนวน	รวมจังหวัดปี65!67	สำนวน	คณิตศาสตร์	อื่นๆ	3	1/1/3108		
	÷	ปีการศึกษา	รวมจังหวัดปี65!67	ปีการศึกษา	เคมี	อุบลราชธานี	21	1/1/3108		
Go to Worksheat	×				เคมี	ศรีสะเกษ	11	1/1/3108		
					105	ากระกร์	F	1/1/0100		

ภาพที่ 20

16. คลิกเลือก Sheet 1 จะปรากฏหน้า Sheet 1 และรายละเอียดตาม Column ในไฟล์ข้อมูลด้านซ้ายดัง

ภาพ

🕫 Tableau Public Desktop									
♦ ← → ⇔ - 🖬 🛱		😳 🖺 🕼 · 🖉 · 🖉 · 🗊 🛠 Standard 🔹 🛍 · 宁							
Data Analytics <	Pages	iii Columns							
🕞 รวมจังหวัดปี65_67 (ข้อมูล		i≣ Rows							
Search 🔎 🍸 💷 🔻	Filters	Sheet 1							
Tables Abc จังหวัด									
🖽 ปีการศึกษา		1							
Abc สาขา Abc <i>Measure Names</i>	Marks								
# จำนวน	I Automatic -								
# รวมจังหวัดปี65_67 (Count) # Measure Values	Color Size Text								
+ measure values									
	Detail Tooltip								
		Drop							
		field here							
Data Source Sheet 1	₽ . 0 .								
		•							



17. ช่อง Rows ให้ลาก สาขา, ปีการศึกษา,จังหวัด ใส่ในช่องว่าง ในส่วน Columns ลากจำนวน ใส่ใน

ช่องว่าง

🕫 Tableau Public Desktop						
	+	₩ 18 18 <u>/</u>	• 🖉 - 🔳 🦨	Standard 👻 🐘 -	· 中	
Data Analytics <	Pages	iii Columns	SUM(จำนวน)			
👰 รวมจังหวัดปี65_67 (ข้อมูล		⊞ Rows	สาขา) (มี YEAR(ปีการศึกษา)	จังหวัด	
Search 🔎 🏱 💷 🔻	Filters					
Tables		Sheet 1				
Abc จังหวัด		สาขา	Year of ปีกา	จังหวัด		
🖽 ปีการศึกษา		คณิตศาสตร์	3108	นครราชสีมา		
Abc สาขา	Marks			ยโสธร		
Abc Measure Names				ศรีสะเกษ		
# ≼ำนวน	M Automatic •			สุรินทร์		
# รวมจังหวัดปี65 67 (Count)	: 0 I			อื่นๆ		
# Measure Values	Color Size Label			อุบลราชธานี		
			3109	บุรีรัมย์	_	
	Detail Tooltip			ศรีสะเกษ		
				สุรนทร		
				อานาจเจรญ		
				อนกรวสสวบี		
			3110	มอีสัมย์		
			0110	บกลาหาร		
				ร้อยเอ็ด		
				ศรีสะเกษ		
				อ่านาจเจริญ		
				อึนๆ		
				อุบลราชธานี		
		เคมี	3108	กาฬสินธุ์		
				นครราชสีมา		
				ศรีสะเกษ		
				อีนๆ		
				อุดรธานี		
			24.00	อุบลราชธานี		
			3109	บุรรมย		

ภาพที่ 22

18. เปลี่ยนปีการศึกษาให้ถูกต้อง คลิกFile>>Work book Local >> More >> English (United

States)





ภาพที่ 23

19. ต้องการเพิ่มสีให้ลาก จำนวน>>colour



20. ต้องการจัดเรียงข้อมูลจากมากไปน้อย หรือน้อยไปมาก คลิกแถบด้านบนตามภาพ

	uli · uli · ·	17 12 IF 🖉	• 🖉 - [T] 🎝	Standard 🝷 🐘 🗧 🖵
Data Analytics <	Pages	iii Columns Sorted o	lescending by sum of a	จำนวน within จังหวัด
🕞 รวมจังหวัดปี65_67 (ข้อมูล		⊞ Rows	สาขา	🖽 YEAR(ปีการศึกษา) จังหวัด
Search P ↓ III ▼ Tables	Filters	Sheet 1		
		ภาพที่ 25	17 7 AU	

21. ต้องการเพิ่มเติมค่าตัวเลขที่กราฟให้ลาก จำนวน>>Label

Data Analytics <	Pages	iii Columns	SUM(จำนวน)				
🚱 รวมจังหวัดปี65_67 (ข้อมูล		⊞ Rows	สาขา	ש YEAR(ปี	ไการศึกษา)	จังหวัด	F
Search	Filters	Sheet 1 สาขา คณิตศาสตร์	Year of ปีกา 3108 3109 3110	จังหวัด = อุบลราชธานี อันๆ สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครราชสัมา ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ อันๆ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มุกดาหาร		5 9 7 5	11



22. ต้องการซ่อนกรอบสีที่ไม่ต้องการ คลิกสามเหลี่ยมมุมขวา>>เลือก

ภาพที่ 27





ภาพที่ 29

lter [Year of ปีการศึกษา]	:
General Condition Top	
● Select from list ○ Custom value list ○ Use all	≡
Enter search text	
 ✓ 2565 ✓ 2566 ✓ 2567 	
All None	Exclude
Summary	
Field: [Year of ปีการศึกษา] Selection: Selected 2 of 2 volues	
Field: [Year of ปีการศึกษา] Selection: Selected 3 of 3 values Wildcard: All	
Field: [Year of ปีการศึกษา] Selection: Selected 3 of 3 values Wildcard: All Condition: None	
Field: [Year of โการศึกษา] Selection: Selected 3 of 3 values Wildcard: All Condition: None Limit: None	
Field: [Year of ปีการศึกษา] Selection: Selected 3 of 3 values Wildcard: All Condition: None Limit: None Filter to latest date value when workbook is opened	
Field: [Year of โปการศึกษา] Selection: Selected 3 of 3 values Wildcard: All Condition: None Limit: None Filter to latest date value when workbook is opened Reset OK Can	cel Apply



แสดงปีการศึกษา ลากปีการศึกษา >> Filter>>คลิกขวา Year >> Show Filter





ขั้นตอนการรายงานผลบน Dashboard

23. ดึงข้อมูลที่สร้างใน Sheet ไว้แล้ว เข้าไปในหน้า Dashboard กำหนดขนาด Width 1,000 px Height 1,000 px



ภาพที่ 34

24. ใส่รูปภาพ และข้อความตามความต้องการ โดยเลือก Text และ Image

การเลือกรูปภาพ ให้ลาก Image >>> เลือกรูปภาพจากแหล่งที่เก็บรูปภาพ >>> Fit Image >>> ปรับแต่งได้ ตามความต้องการ



ขั้นตอนการเพิ่มเติม/แก้ไข ชื่อไฟล์ เช่น เพิ่มสาขาวิชา

25. Sheet ที่สร้างงานไว้ >>> File >>> Work Sheet >>> Actions >>> This Sheet >>> Add Action >>> Go to URL >>> เลือก New Brower Tab >>> ใส่ลิงค์ที่ URL Enter the URL >>> เปลี่ยนชื่อไฟล์ (Name) จากนั้นเข้าสู่หน้า Dashboard >>> Full เต็มจอ



ภาพที่ 37

	กันทราลักษ์วิทยา	5		
ctions				×
ctions let you cre nd the web. how actions for) This workboo	eate interactive relation k	ships between data, dashboarc	l objects, other v	worksheets,
lame	Run On	Source	Fields	
▼ Filter		รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		
		รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		
		รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		
Go to UK		รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		
Go to She	eet	รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		
Change P	arameter	รวมโรงเรียนปี65_67 (ข้อ		-
Add Action 🔻	Set Values	E	dit	Remove
		Ca	ncel	ОК
	วิทยาลัยการอาชีพบวบิบเ	กราฑิ 📕 7		

ภาพที่ 38

Au						
Nar	ne					
H	lyperlink1				Insert	-
Sou	irce Sheets					2
l Ca	รวมโรงเรีย	มปี65_67 (ข้อมุลรับเข้	n65-67 🔹 🔻	Run action on		
	Sheet 1	100_07 (104/17/1	100 07	O Hover		
	,			⊖ Select		
				Menu		
URI	. Target					
C) New Tab i	f No Web Page Obje	ect Exists			
	New Brow	vser Tab				
URI	L					
E	nter the UR	L			Insert	•
h	ttps://	2			_	-
, ·	Data Value	5				
Ĺ	Data value	3				
				Cancel	OK	
lene.		va v o ó v a	ภาพที่ 39	5 4	d. d	
STE MIC		มู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษ า	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	1 2565-2567
STE	ัรอากร์ มีกา	รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษ ^ะ เรงเรียน	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา
STE	<u>Year of มีกา.</u> 2565	รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โรงเรียน ลือสาหาญาริมชาราบ กันทราสกษ์วิทยา	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ เร	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา ✔ (All) ✔ 2565 ₩ 2566
STE	Year of ม ีกา 2565	รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โรงเรียน ดังสาหาญวารินชาราบ กันทราสกษรีหยา มัธยมตรถารทับผล มณฑริกรับยาคร	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ เร	ำแนกตามโรงเรียน ไ	ปีการศึกษา	1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา ♥ (All) ♥ 2565 ♥ 2566 ♥ 2567
STE AIC	Year of ม ีกา 2565	ร้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โรงเรียน ลือสำหาญวาริษย่าราบ กับรบเลรการรัชผล มุณฑริกวิทยาคาร พันสมังสาหาร	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 19 14 8	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	Year of ปีการศึกษา ♥ (All) ♥ 2565 ♥ 2565 ♥ 2567 สาขา ♥ (All)
STE AIC	<u>Year of ปีกา.</u> 2565	รังเรียน รังเรียน ด็อสาหาญารินปรราบ กับหราสกษ์วิทยา มัธยมตระการที่ชผล มุณฑ์กริทยาคาร พิมุลมังสาหาร พิมุลมังสาหาร พิมุลมังสาหาร พิมุลมังสาหาร	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร ร	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	Year of ปีการศึกษา ✔ (All) ✔ (2565 ✔ 2565 ✔ 2566 ✔ 2567 สาขา ✔ (All) ✔ (All) ✔ (All) ✔ (All) ✔ (All) ✔ (All)
STE AIC	Year of ปีกา 2565	รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษา รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษา รู้เริ่ม ดันกราสักษ์วิทยา มัธยมตรการที่ชผล มุณชังกวิทยาคาร ทุ่งเพื่อยังวัฒนา นาสะไมพิพยาคม น่ารุ่นวิทยา มุกตาหาร	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 19 4 4 4 4	ำแนกตามโรงเรียน '	ปีการศึกษา	Year of ปีการศึกษา ♥ (411) ♥ 2565 ♥ 2565 ♥ 2565 ♥ 2567 สาษา ♥ (411) ♥ คณะวิทยาศาสตร์ ♥ คณตราสตร์ ♥ เคมี
STE AIC	Year of ปี กา. 2565	รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษ รู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษ รู้อย่าง สองการกับคาร มัธยมตรการที่ขมง มุณฑรับคาร พุ่งเจิงย้องสมนา นาสะใมจิทยาคม น้ำรุ่นวิทยา มุณจาหาร ราชิโหล	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 15 14 18 14 14 14	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	Year of ปีการศึกษา ♥ (AII) ♥ 2565 ♥ 2565 ♥ 2566 ♥ 2567 สาษา ♥ (AII) ♥ คณ⊕ิวาชตร์ ♥ คณิตราสตร์ ♥ คณิตราสตร์ ♥ ลณีวิวิทยา ♥ สมีวิภยา
STE 4IC	Year of ปี กา. 2565	ร้องเรียน ร้องเรียน สื่อสำหาญวารินชำราบ กันทราสักษ์วิทยา มัธยมตรการที่ยผล พัญสมัลงาหร พุ่งเพียย์วรัฒนา นาสะไม่พิทยาคม มุกตาหาร ราชิโผล ศรีสะเกษวิทยาลัย ผลดริสินิกศ	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 19 14 18 4 4 4 4 5	ำแนกตามโรงเรียน ไ	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (All) 2565 2565 2566 2567 3100 (All) คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ จสชีวิทนา จารชีวิทนา จารชีวิทนา บางโนโลยีนรอนเพลสเนอร์กร
TTE	Year of ม ีกา 2565	รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษร รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษร ลือสำหาญวาริษย่าราบ กันทราสกษ์วิทยา มัธยมลระการที่ชผล มุณฑริกรับยาลร พันสุบัตร์มนา มาสะไม่พิทยาคม มุกลาหาร ราษีใหล ศรีสะเกษร์วิทยาลัย สตรัสินิกศ สงระ	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ร ร 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	ำแนกตามโรงเรียน "	ปีการศึกษา	 1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (All) (All) (2565 (2565 (2566 (2567 (All) (All)
57E	Year of ม ีกา 2565	รับรีนยันสิทธิ์เข้าศึกษร รับรีนยันสิทธิ์เข้าศึกษร สื่อสำหาญวาริษย่าราบ กันทราสกษรีวิทยา มัธยมตรการที่ชผล มุณฑริกรับยาลร พันสุบัตร์มนา มาสะไม่พิทยาคม มุกลาหาร ราษีใหล ศรีสะเกษร์วิทยาลัย สตรัสริเกศ สงรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ร ร 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ำแนกตามโรงเรียน "	ปีการศึกษา	 Year of ปีการศึกษา (All) (All) (2565 (2565 (2565 (2565 (2566 (2567 (310) (410) (411) (411)
51E	<u>Year of ปีกา.</u> 2565 2566	รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษร รู้ยื่นยันสิทธิ์เข้าศึกษร ส์อล่าหาญวารินช่าราบ กันทราสกษรีทยา มัธยมสะการที่นผล มุณฑริกรัทยาลร พันสมังสาหาร หุ่งเท้อย์รลนกา มาสะในทิพยาคม มุกลาหาร ราษีใหล ศรีสะเกษรีมายาลัย สุดรัสมิกศ ส์งระ สุจรรณภูมิรัทยาลัย ส์มา	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ๆ 5 ๆ 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	 Year of ปีการศึกษา (AII) 2565-2567 (AII) 2555 2556 2556 2567 3100 (AII) 40.87300 (AII) (AIII) (AIII) (AIII) (AIII) (AIII) (AIII) (AIII) (AIII
TTE AIC	<u>Year of มีกา.</u> 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ลือสำหาญวารินข่าราบ กันทราสกษ์วิทยา มัธยมตระการที่ชผล มุณฑริกริทยาคาร พับสมังสาหาร พับสมังสาหาร หมุณมังสาหาร ราชิใหล ศรีสะเกษวิทยาคม มุกคาหาร ราชิใหล ศรีสะเกษวิทยาลัย สตรีสินิกศ สังชะ สูงรรณภูมิวิทยาลัย อื่นๆ ถึมจำหญวารินข่าราบ นารันกูล	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ๆ 5 9 4 8 4 4 4 4 5 8 5 5 4	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	 1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (AII) (AIII) (AIII)
TTE	<u>Year of ปีกา.</u> 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ลือสำหาญวารินข่าราบ กันทราสกษ์วิทยา มัธยมตระการที่ชผล มุณชภิภิทยาคาร ทับสมังรักนา มาสะไมทิทยาคม มุ่าจานวิทยา มุกอาหาร รารีใหล ศรีสะเกษวิทยาสย สตรีสิริกศ สังชะ สรรรณภูมิวิทยาสย อื่มๆ ลือสาหาญวารินข่าราบ มารับอูล กับหรามณ์	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ๆ 5 ๆ 4 8 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	 1 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (AII) (AIII) (AIII)
) STE	<u>Year of Un.</u> 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ลือสาหาญารินช่าราบ กันทราสักษ์วิทยา มัธยมจระการพืชผล มุณฑริกริทยาคาร ทับสมังสาหาร ทับสมังสาหาร หมุลมังสาหาร หมุลมังสาหาร ราชันิหล ศรีสะเกษวิทยาคม มักลาหาร ราชันิหล ศรีสะเกษวิทยาลย สุจรรณภูมิวิทยาลัย ภัมฯ ลือสำหาญวารินช่าราบ นารันยุล กันทราณณ์ มัธยมดระการทีชผล กำนางล	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ๆ ๆ 4 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ำแนกตามโรงเรียน	ปีการศึกษา	 Year of ปีการศึกษา (All) 2565-2567 (All) 2565 2565 2566 2567 สายา (All) คณิสราสตร์ คณิสราสสร์ คณิสราสสร์ เคมี จสมีวิทยา (หลโนโลยีสรสนเทศและกร เทลโนโลยีสรสนเทศและกร เหลโนโลยีสรสนเทศและกร เหลโนโลยีสรสนเทศและกร เหลโนโลยีสรสนเทศและกร พลิกสชีวกรนเททย์ วิทยาการย่อมูลและนวโตกรรม วิทยาการต่อสุสังแอลด้อม จาซีรอนามียและความปลอดภัย
STE IIC	Year of ปีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ลือสาหาญารินชำราบ กันทราสักษ์วิทยา มัธยมลระการพืชผล มุณฑริกัทยาคาร พันุลมังสาหาร หันูลมังสาหาร หนุลมังสาหาร หนุลมังสาหาร ราชั่นิเล ศรีสแกษร์วิทยาลัย สุตรสิถึเทศ สังชะ สุจรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ ลือสำหาญวรินชำราบ นารินกูล กันทรสักษ์วิทยา กันทรายเล่ มัธยมลระการพืชผล กำนพง เคชอุลม	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ ๆ 5 9 4 8 4 4 4 4 5 8 5 4 17 19 10 12 10 9 10	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of มีการศึกษา (All) 2565 2565 2566 2567 สาษา (All)
STE	Year of มีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ลือสาหาญารินปาราบ กันทราสักษ์วิทยา มัธยมตระการที่ชมล มุณฑริกรัทยาคาร พันุฉมังสาหาร ทันเจ้าย้อรัณนา นาสะในพิพยาคม น้ารุ่นวิทยา มุกตาหาร ราชัไหล ศรีสะเกษวิทยาลัย สังชะ สุวรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ ลือสำหาญวารินปาราบ นารินภูล กันทรลักษ์วิทยา กันทรามณ์ มัธยมตระการพีชผล กำนพง เตชอุตม รัตนร์ 	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 4 17 19 10 12 10 9 10 6 6	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 Year of ปีการศึกษา ✓ (411) ✓ 2565 ✓ 2565 ✓ 2565 ✓ 2566 ✓ 2567 สาษา ✓ คณะวิทยาศาสตร์ ✓ คณีมาสะร์ ✓ คณีสาสตร์ ✓ เหลโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ เทคโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ เทคโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ เทคโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ เทคโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ เพลโบโลยีสารสนุทศและการ ✓ พลิกส์ชีวกรนุทศบ ✓ พลิกส์ชีวกรนุทศบ ✓ วิทยาการข้อมุลและบริตรรม ✓ วิทยาสะร์สังเวอล์อม ✓ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
STE	Year of ปีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ด้อสาหาญวาจินปาราบ กันทราสักษ์วิทยา มัธยมตระการพีชผล มุณาชิกวิทยาศาร พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อยังสาระ พุ่งเพื่อย่างสาระ ส	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 17 19 10 12 10 12 10 9 9 10 6 6 6 7	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 Year of ปีการศึกษา (4) (4) (2565-2567 (4) (565 (2566 (2567 (4) (5) (4) (4) (5) (5) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (6) (7) <l< td=""></l<>
AIC STE	Year of ปีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ดังระ กันทราลักษ์วิทยา มัธยมดระการพืชผล มุณาชิกวิทยาคาร พุ่งเพิงย์งาระ พงงาระ พุ่งเพิงย์งาระ พุ่งเ	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 4 17 19 10 12 10 5 5 4	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (4)() 2565 2565 2566 2567 สาขา (4)() (4)()
AIC STE	Year of ปีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ด้อสาหาญวาจินปาราบ กันทราลักษ์วิทยา มัธยมตระการพีชผล มุณารักวิทยาศาร พังเพิ่งยิ่งวัฒนา มาสะไมพิพยาคม น่ารุ่นวิทยา มุกตาหาร ราษีไสล ศรีสะเกษวิทยาลัย สังระ สวรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ ด้อสาหาญวาจินปาราบ นารันกูล กันทรสักษ์วิทยา มัธยมตระการพีชผล กันพรส กษรีรณมรี่ เดิมุตา มัธยมตระการพีชผล กันพร เตมุลม รัตนบุรี เดิมการ วิทยาสัยการอาชีพนวมินทราชิ. วิทยาสัยการอาชีพนวมินทราชิ. วิทยาสัยการอาชีพนวมินทราชิ.	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 17 19 10 12 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 5 5 4 4	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (4)() 2565 2565 2566 2567 สาษา (4)() คณะวิทยาศาสตร์ (4)() คณะวิทยาศาสตร์ (4)() (5)() (4)() (4)() (4)() (4)() (4)() (4)() (4)() (5)() (4)() (4)()
STE	Year of ปีกา. 2565 2566	รังเรียน รังเรียน ด้อสาหาญวารินข่าราบ กันทราลักษ์วิทยา มัธยมลระการพืชผล มุณาชิกวิทยาศาร พุ่งเพิ่งยิ่งวัฒนา นาสะไมพิพยาคม น่ารุ่นวิทยา มุกตาหาร ราษีไสล ศรีสะเกษวิทยาลัย สังระ สวรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ ด้อสาหาญวารินข่าราบ นารันภูล กันทรสักษ์วิทยา มีธยมลระการพืชผล กันพรลักษ์วิทยา กันพรสักษ์วิทยา กันพรสักษ์วิทยา กันพรส เตชอุลม วัตยาสัยการอาชีพนวมินทรานิ. วิทยาสัยการอาชีพนวมินทรานิ. วิทยาสัยการอาชีพนวมินทรานิ.	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 17 19 10 12 10 12 10 9 10 6 6 6 6 6 6 8 8 8	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (4)() 2565 2565 2566 2567 สาษา
STE AIC	Year of ปีก 2565 2566	รังเรียน รังเรียน อิสาหาญาวินช่าราบ กันทราลักษ์วิทยา ประบมจระการที่ชมล มุณาริการัทยาคาร พุ่งเพิ่งยิ่งวัฒนา นาสะไมพิพยาคม น้ำรุ่นวิทยา มุกตาหาร ราชิโสล ศรีสะเกษวิทยาลัย สุดรีสริเกศ อังหะ สวรรณภูมิวิทยาลัย อันท นารันภูล กันทรักษยาลัย สุดรีสริเกศ อังหะ เตรอุณ มีรัยบมจระการพืชผล กำแพง เตชอุณ รัตนารี เดิมารายเล่ มัยระมงสรารพืชผล กำแพง เตชอุณ รัตนารี รัตยาลัยการอาชีพนวมินทราชิเ วิทยาสัยภาชอาชีพนามินพราชิเ วิทยาสัยภาชอาชีพสามอาชีพนามินพราชิเ วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยภาชอาชีมสามธรรษชานี วิทยาสัยการอาชีพนามินทราชิน	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 19 15 19 4 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 8 5 5 4 10 10 12 10 12 10 9 10 12 10 9 10 10 6 6 6 6 6 8 8 8	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (4)() 2565 2565 2565 2556 2567 สาขา (4)() จะสร้างขาสสร้ (4) จะสร้างขาสสร้ (4) จะสร้างขาสสร้ (5) (4) จะสร้างขา (5) (5) (5) (7) (7)
STE NC	Year of มีก 2565 2566	รังเรียน รังเรียน อิสาหาญารินส์รรม กันทราลักษ์วิทยา มัธยมตระการที่ชมล มุณาริกรัทยาคาร พุ่งเพิ่งยี่งวัฒนา นาสะไมพิทยาคม น่ารุ่นทิงยา นาสะไมพิทยาคม น่ารุ่นทิงยา มุกตาหาร ราชีโสล ศรีสะเกษวิทยาลัย สตร์สิริเกศ อังษะ สวรรณภูมิวิทยาลัย อันๆ มีรยมตระการพืชผล กำแพง เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ มารับ เตชอุลม รัตนารับ มารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เพราะเน้ เพราะเน้ เรียนตระการพืชผล กำแพง เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เรียนตระการพืชผล กำแพง เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนารับ เตชอุลม รัตนาร์ เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เตชอุลม เชชอุลม เตชอุลม เชชอุลม เตชอ	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 9 4 8 4 4 4 4 4 4 5 5 5 4 10 12 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 9 10 12 10 10 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ำแนกตามโรงเรียน 1	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (di) 2565 2565 2566 2566 2567 สามา (di) คณิตราสตร์ คณิตราสตร์ (di) จสชีวิทยาศาสตร์ (di) จสชีวิทยา ชีวิทยา เหมี จสชีวิทยา (infutationucewañiua)
STE	Year of ปีก 2565 2566	รึงเรียน รึงเรียน รึงเรียน กันทราลักษ์วิทยา มัธยมตระการที่ขมล มุณฑริกษาคาร พุ่งเจิงยังวัฒนา นาสะไม่พิทยาคม น่ารุ่นจิงชีทยาคม น่ารุ่นจิงชีทยาคม น่ารุ่นจิงชีทยาคม น่ารุ่นจิงชีกษา สุดริสัตร์กศล สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สุดรีสินิกศ สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ สุวรรณญมีวิทยาสัย สังชะ หรือเมาร์ รัพยาสัยการอาชีพนามินทราชีน วิทยาสัยการอาชีพนามินทราชีน รัพยาสัยการอาชีพนามินทราชีน รัพยาสัยการอาชีพนามินทราชีน สุวรรณญมีวิทยาวุ่นชาราบ นารีมุล กันทราชิกษาวิทยาว	ภาพที่ 39 ารายสาขาวิชาจ์ 15 9 5 9 4 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ำแนกตามโรงเรียน 37	ปีการศึกษา	 2565-2567 Year of ปีการศึกษา (dil) 2565 2556 2556 2557 สาขา (dil) คณิษาสตร์ (dil) คณิษาสตร์ (dil) จลยิวริทยา ชีวิริทยา ชีวิริทยา (influtafersสนเทศและการ (influtafersสนเทศและการ (influtafersสนเทศและการ เทคโนโลยีสารสนเทศและการ พริกรรมเทคโนโลยีรสดุ พิส.สรีวิรายาเทศนร์สดุ วิทยากาสตร์สึงแวดล้อม จาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาพที่ 40

ขั้นตอนการนำเสนอ Dashboard แสดงบนเว็บไซต์

File	Data	Worksheet	Dashboard	Story	Analysis
	New			Ctrl+	N
	Open			Ctrl+	0
	Open fr	om Tableau P	ublic	Alt+C	
	Close				
	Save				SCIE
	Save to	Tableau Publi	c	Ctrl+	s
	Save As				
	Save to	Tableau Publi	c As		1
	Export F	Packaged Wor	kbook		NI UNI
	Show St	tart Page		Ctrl+	2 🎽

26. File >>> Save to Tableau Public As



27. Sign in โดย e-mail และ Password ที่ตั้งไว้

bleau Public Sign In	
<mark>∔</mark> ∔+ a b e a u [.]	
Sign In	
tutiyaporn.w@ubu.ac.th	
🗌 Remember me	
SIGN IN	
FORGOT PASSWORD CREATE AN ACCOUNT	
SIGN IN WITH SALESFORCE	
English 🗸	
System Status Blog Developer Academic Careers	

28. คลิก Share มุมขวาบน จะปรากฏหน้าต่าง Share copy ลิงค์ Embed Code ส่งขึ้นหน้าเว็บไซต์ที่ มีอยู่แล้ว ซึ่งจะไม่ติดโฆษณา



ภาพที่ 44

H

เทคนิคการสร้างแผนภูมิข้อมูล ให้ข้อมุลอื่นๆไว้สุดท้าย

คลิกเลือกปุ่มสามเหลี่ยมโรงเรียน/จังหวัด >>> Sort >>> Sort By >>> เลือก Manual >>> เลื่อน อื่นๆไป ไว้สุดท้ายโดยการเลื่อนลูกศร (Move to Bottom)







ภาพที่ 46