

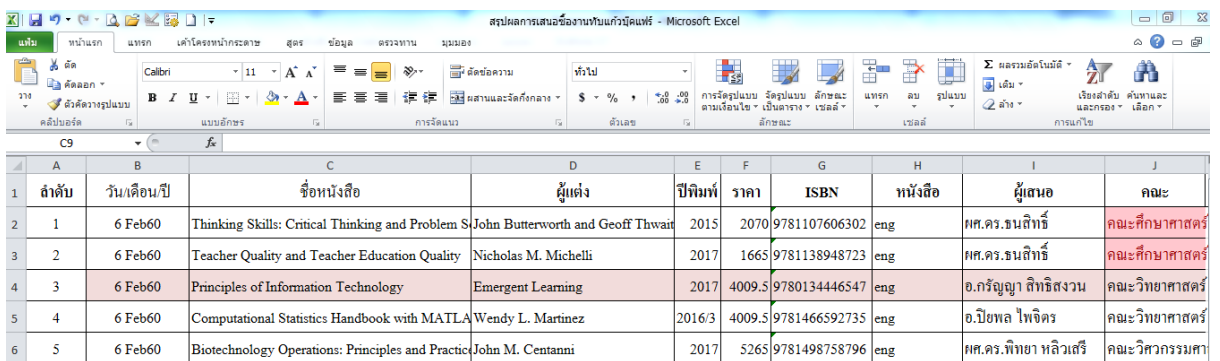
การใช้ pivot table ใน excel เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล

1. ออกแบบและสร้างตารางข้อมูล ซึ่งมีข้อมูล ดังนี้

- วันที่เสนอซื้อ
- ข้อมูลหนังสือ ได้แก่ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง isbn ครั้งที่พิมพ์ ปีพิมพ์ ราคา เป็นต้น
- ข้อมูลผู้เสนอซื้อ ได้แก่ ชื่อ-สกุลผู้เสนอซื้อ สังกัด ประเภท e-mail
- ร้านค้า
- ผลการพิจารณาของหอสมุด

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ลำดับ	วันเดือนปี	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	ปีพิมพ์	ราคา	ISBN	หนังสือ	ผู้เสนอ	คณะ	ประเภท	email	ร้านค้า	ตรวจสอบ
2														
3														
4														
5														

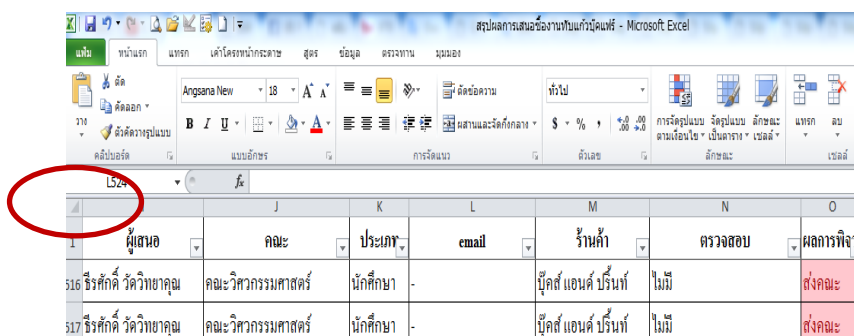
2. กรอกรายละเอียดลงในตาราง



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ลำดับ	วันเดือนปี	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	ปีพิมพ์	ราคา	ISBN	หนังสือ	ผู้เสนอ	คณะ
2	1	6 Feb60	Thinking Skills: Critical Thinking and Problem S	John Butterworth and Geoff Thwait	2015	2070	9781107606302	eng	ศศ.ดร.ชนสิทธิ์	คณะศึกษาศาสตร์
3	2	6 Feb60	Teacher Quality and Teacher Education Quality	Nicholas M. Michelli	2017	1665	9781138948723	eng	ศศ.ดร.ชนสิทธิ์	คณะศึกษาศาสตร์
4	3	6 Feb60	Principles of Information Technology	Emergent Learning	2017	4009.5	9780134446547	eng	อ.กรัญญา สิทธิสงวน	คณะวิทยาศาสตร์
5	4	6 Feb60	Computational Statistics Handbook with MATLAB	Wendy L. Martinez	2016/3	4009.5	9781466592735	eng	อ.บิณฑล โพธิ์นคร	คณะวิทยาศาสตร์
6	5	6 Feb60	Biotechnology Operations: Principles and Practic	John M. Centanni	2017	5265	9781498758796	eng	ศศ.ดร.พิทยา หลิวเสรี	คณะวิศวกรรมศา

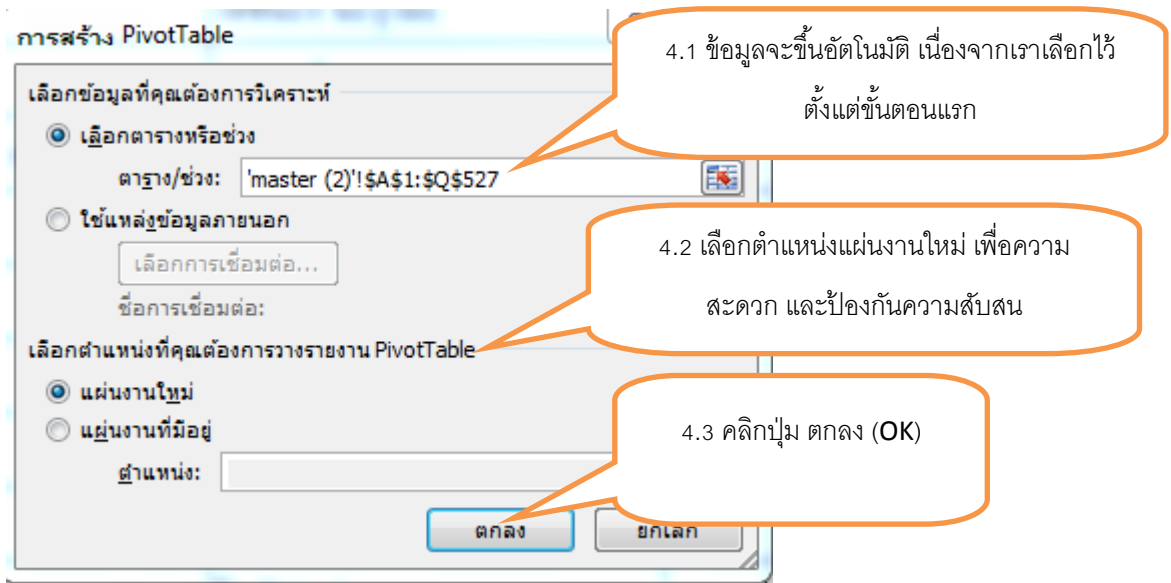
เมื่อกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อมาคือการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือ Pivot table ใน excel ดังนี้

3. คลิกที่ รูปสามเหลี่ยมมุมบนซ้าย (ดังภาพ) หรือ กด Ctrl+A เพื่อเลือกข้อมูลทั้งหมด



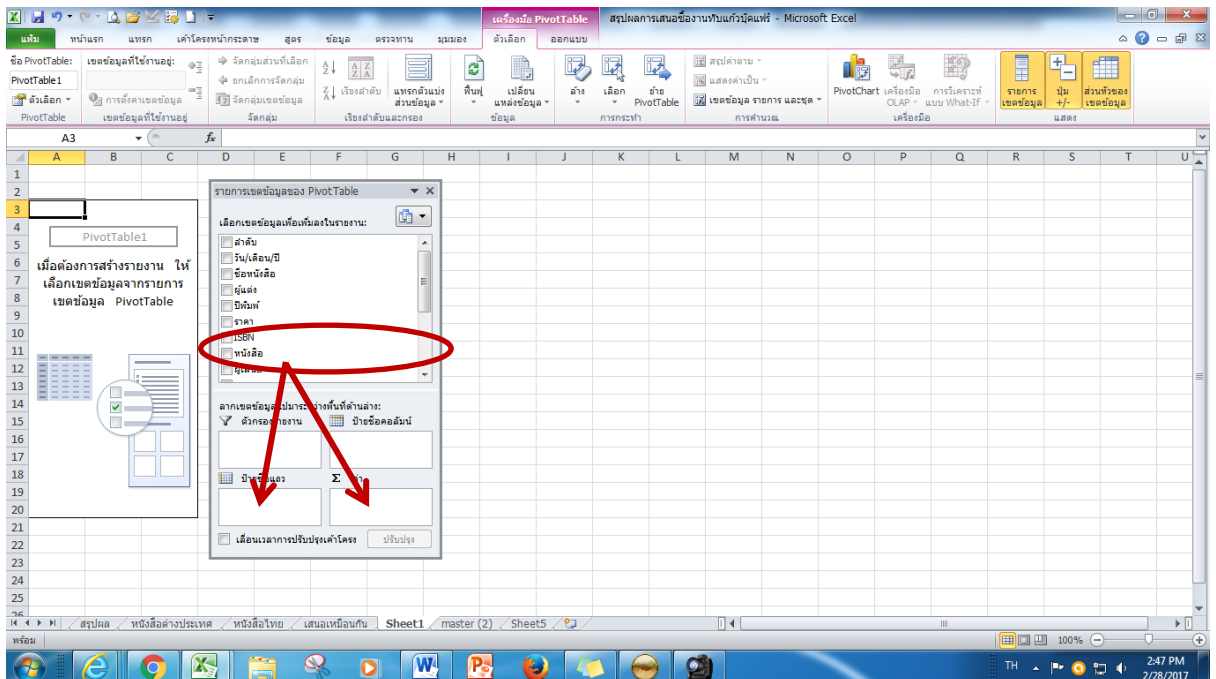
	J	K	L	M	N	O
1	ผู้เสนอ	คณะ	ประเภท	email	ร้านค้า	ตรวจสอบ
116	จิรัชศักดิ์ วัควิฑูญคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	นักศึกษ	-	บูคส์ แอนด์ บรีนส์	ไม่มี
117	จิรัชศักดิ์ วัควิฑูญคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	นักศึกษ	-	บูคส์ แอนด์ บรีนส์	ไม่มี

4. ไปที่ เมนูแทรก (insert) เลือก pivot table จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



5. จากหน้าจอนี้ หากต้องการดูสรุปข้อมูลใด สามารถเลือกจากหน้าจอนี้ได้ เช่น ต้องการดูข้อมูลจำนวนหนังสือภาษาไทยและภาษาต่างประเทศว่ามีจำนวนที่เสนอชื่อเท่าใด

เลือกหนังสือจากรายการเขตข้อมูลใส่ในช่อง ป้ายชื่อแถว และช่อง ค่า



6. จากหน้าจอ นี้ จะสังเกตได้ว่า ข้อมูลที่ต้องการดู จะปรากฏตามที่เราเลือกทางซ้ายมือ

แสดงข้อมูลตามที่
เราเลือก

รายชื่อแถว	นับจำนวนของ หนังสือ
eng	490
ไทย	36
ผลรวมทั้งหมด	526

7. จากนั้น คลิก X ที่กล่องรายการเขตข้อมูลของ Pivot table

จะปรากฏหน้าจอกการวิเคราะห์ข้อมูลการเสนอซื้อหนังสือ ดังนี้

รายชื่อแถว	นับจำนวนของ หนังสือ
eng	490
ไทย	36
ผลรวมทั้งหมด	526

หากต้องการดูข้อมูล สามารถดับเบิลคลิกที่ตัวเลข จะปรากฏข้อมูลดังภาพค่ะ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	ปีพิมพ์	ราคา	ISBN	หนังสือ	ผู้เสนอ	คณะ	ประเภท	email	จำนวน	ตรวจสอบ	ผลการพิจารณา
2	526 12 Feb60	Biofortification Umed Si	2016	8400	978813222	eng	อ.ดร.นิพนธ์ คณะวิทยาศาสตร์	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ				
3	525 12 Feb60	Web Service C Charles J.	2016	4600	978331932	eng	อ.รุ่งริภา คณะอักษรศาสตร์	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ				
4	524 12 Feb60	Social Networ Rokia Mis	2014	5100	978331912	eng	อ.รุ่งริภา คณะอักษรศาสตร์	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ				
5	523 12 Feb60	Eco-Friendly N.S. Ananda	2017	6500	978177188	eng	ศิริดิเรก คณะวิศวกรรมศาสตร์	มีดส์	ไม่มี	ส่งคณะ				
6	522 12 Feb60	Modern Techn D. Phil Wc	3/1/2016	5050	978110702	eng	ศิริดิเรก คณะวิศวกรรมศาสตร์	มีดส์	ไม่มี	ส่งคณะ				
7	521 12 Feb60	Molecular Cell Ray J. Ros	2016	6800	978149872	eng	อ.ดร.นิพนธ์ คณะวิทยาศาสตร์	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ				
8	520 12 Feb60	Signs that Mari John Kens	2014	5200	97817835C	eng	นส.ภัทรภิน คณะวิศวกรรมศาสตร์	mungaew	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ			
9	519 12 Feb60	Negotiating Sc David C. D	2016	1400	978145941	eng	นส.ภัทรภิน คณะวิศวกรรมศาสตร์	mungaew	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ			
10	518 12 Feb60	Handbook for Wenyi Zh	2017	6300	978149876	eng	นส.วัลริภา คณะวิศวกรรมศาสตร์	มีดส์	ไม่มี	ส่งคณะ				
11	517 11 Feb60	Plant, Soil and Khalid Re	2016	8400	978331927	eng	อ.ดร.นิพนธ์ คณะวิทยาศาสตร์	ไอ ดี	ไม่มี	ส่งคณะ				
12	11 6 Feb60	Thinking Skills John Buttr	2015	2070	97811076C	eng	ผศ.ดร.ชนลิต คณะอักษรศาสตร์	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ				
13	12 6 Feb60	Teacher Qualit Nicholas M	2017	1665	978113894	eng	ผศ.ดร.ชนลิต คณะอักษรศาสตร์	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ				
14	13 6 Feb60	Principles of Ir Emergent	2017	4009.5	978013444	eng	อ.กรัญญา คณะวิทยาศาสตร์	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ				
15	14 6 Feb60	Computational Wendy L. 2016/3	4009.5	978146655	eng	อ.ปิยพล คณะวิทยาศาสตร์	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ					
16	15 6 Feb60	Biotechnology John M. C	2017	5265	978149875	eng	ผศ.ดร.พิท คณะวิศวกรรมศาสตร์	LIEWSAEE	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ			
17	16 6 Feb60	Service Supply Tsan-Ming	2016	3924	978113802	eng	นส.ปรางศิ คณะวิศวกรรมศาสตร์	prangkae	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ			
18	17 6 Feb60	Railway Transp Christos N	2016	5895	978148226	eng	นส.ปรางศิ คณะวิศวกรรมศาสตร์	prangkae	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ			
19	18 6 Feb60	Edible Food Pa Miquel Ar	2016	9000	978148223	eng	นส.ธัญชน คณะวิศวกรรมศาสตร์	thefirst03	เมตชายน	ไม่มี	ส่งคณะ			