

แบบรายงานผลการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ประชุม/ฟังบรรยาย/พัฒนาบุคลากร/อื่นๆ

สังกัด คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

(หมายเหตุ ให้ผู้เข้าอบรมฯ ส่งรายงานผลการฝึกอบรม/สัมมนาและพัฒนา ผ่านผู้บังคับบัญชาชั้นต้น /หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชา/รองคณบดีที่เกี่ยวข้องกับการกิจ และเสนอมาพร้อมเอกสารเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ (กรณีมีค่าใช้จ่าย) เพื่อส่งงานบุคคลเสนอผู้บริหารพิจารณา ภายใน 15 วันทำการ)

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวณัฐมล ทองงาม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สังกัด คณะพยาบาลศาสตร์ ขอรายงาน

ผลการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ประชุม/ฟังบรรยาย/พัฒนาบุคลากร/อื่นๆ

ภายในหน่วยงาน

ภายในมหาวิทยาลัย

ภายนอกมหาวิทยาลัย

ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 ตั้งแต่เวลา 09.00-12.00 น. สถานที่ ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting จัดโดย สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย หัวข้อเรื่อง/ชื่อเรื่อง “สรุปและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Pivot Table & Pivot Chart” โดยขอใช้งบประมาณจำนวน บาท จากงบประมาณ ใช้จริงจำนวน บาท โดยข้อมูลที่ได้รับจากการเข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา และอื่นๆ ดังนี้

• วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำมาประยุกต์ใช้สำหรับสรุปผลข้อมูลจำนวนมาก ๆ ในรูปแบบของตาราง และรูปแบบกราฟ (Pivot Chart)
2. ใช้สำหรับพลิกแพลงมุมมองของข้อมูลไปมา เพื่อให้เห็นข้อมูลในมุมมองที่น่าสนใจได้อย่างรวดเร็ว สะดวก และเข้าใจได้ง่ายขึ้น

• เนื้อหา ความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการอบรม (จากความคิดเห็นของผู้รับการฝึกอบรม/สัมมนา อื่นๆ)

Pivot Table คืออะไร

Pivot Table คือ เครื่องมือใน Microsoft Excel ที่ใช้ในการวิเคราะห์ สรุปผล คำนวณ นำข้อมูลจำนวนมากๆ มาสรุปผลในรูปแบบของตาราง และยังสามารถนำไปสร้างกราฟ ซึ่งก็จะเรียกว่า Pivot Chart

เราจะใช้ Pivot Table เมื่อไหร่

1. เมื่อมีข้อมูลการทำรายการเป็นจำนวนมาก และมีความซับซ้อนของข้อมูล
2. ต้องการสรุปข้อมูลแยกประเภท เป็นกลุ่มๆ
3. ต้องการหาแนวโน้มจากข้อมูลตามช่วงเวลาต่างๆ
4. ต้องการสร้างผลรวมย่อย ซึ่งมักมีกลุ่มรายการใหม่เพิ่มมาอยู่เรื่อย ๆ
5. เมื่อต้องการจัดระเบียบข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่จะนำไปสร้างแผนภูมิต่างๆได้ง่าย

ส่วนประกอบของ Pivot Table มีดังนี้

Row Label = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านซ้าย

Column Label = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านบน

Values = สรุปผลของข้อมูลที่ต้องการ โดยจะต้องกำหนดว่าจะใช้สูตรใด SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT เป็นต้น

Filter = ใช้กำหนดว่าจะใช้คอลัมน์ใดเพื่อใช้กรองข้อมูล โดยการแสดงผลจะเป็น Drop down list เพื่อให้เลือกกว่าเราจะกรองข้อมูลใด

เตรียมสร้าง Pivot Table

1. ข้อมูลที่จะนำมาสร้าง Pivot Table ควรจัดเรียงในรูปของตาราง
2. ไม่มีบรรทัดหรือคอลัมน์ว่าง
3. แต่ละคอลัมน์จะต้องมีหัวเพียงบรรทัดเดียว
4. แต่ละฟิลด์ (field) จะต้องมามีค่าในทุกบรรทัด ไม่ควรมีเซลล์ว่าง

5. จะต้องต้องมีข้อมูลเป็นตัวเลขรวมอยู่ด้วย
6. ชื่อคอลัมน์ห้ามซ้ำกัน
7. คอลัมน์ต่าง ๆ ต้องไม่บรรจุกลุ่มข้อมูลที่ซ้ำกัน (ข้อมูลเรื่องเดียวกันไม่ควรมีหลายคอลัมน์)

ประโยชน์ของ Pivot Table

1. เรียนรู้ได้ง่าย เหมาะสำหรับผู้ที่ใช้งาน Excel เป็นประจำ
2. สามารถคำนวณได้อย่างดี โดยมีทั้งสูตรการคำนวณและการสร้าง Calculation ในรูปแบบต่างๆ
3. มีความถูกต้อง แม่นยำ ซึ่งถือเป็นเรื่องสำคัญมาก ๆ สำหรับผู้วิเคราะห์ข้อมูล
4. มีความยืดหยุ่น สามารถสร้างรายงาน เพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และเป็นปัจจุบัน

● ประโยชน์ที่ได้รับ และการนำมาประยุกต์เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนา ดังนี้

● ต่อตนเอง

สามารถเพิ่มพูนความรู้ ทักษะด้านการนำข้อมูลจำนวนมากๆที่มีความซับซ้อน มาจัดเรียง และทำให้ง่ายต่อการนำไปใช้งาน

● ต่อการปฏิบัติงาน / หน้าที่รับผิดชอบ

ปกติงานวิเคราะห์นโยบายและแผน จะใช้งาน Excel เป็นประจำ โดยเฉพาะข้อมูลด้านงบประมาณ ตัวชี้วัด แผนฯต่างๆที่มีจำนวนมากๆ เหมาะที่จะนำมาประยุกต์ใช้กับข้อมูลเหล่านี้ เพื่อจัดทำ และนำเสนอในรูปแบบของตาราง และรูปแบบกราฟ (Pivot Chart) ให้ดูเข้าใจง่ายมากขึ้น

ต่อการพัฒนาองค์กร / หน่วยงาน

สามารถนำข้อมูลที่มีความซับซ้อน และมีจำนวนมากๆ มาวิเคราะห์ สรุปผล คำนวณในรูปแบบต่างๆที่มีความถูกต้อง แม่นยำสูง และมีความน่าสนใจ ส่งผลต่อภาพลักษณ์ด้านความน่าเชื่อถือของข้อมูล และระบบงานที่ดีขององค์กร

● การนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการไปอบรมไปเผยแพร่ หรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ร่วมงาน หรือผู้เกี่ยวข้อง

เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์งานแผนฯ (ด้านการไปอบรม พัฒนาตนเอง)

● อื่นๆ (ระบุ) -

ทั้งนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ประชุม/ฟังบรรยาย/พัฒนาบุคลากร/อื่นๆ และการรายงานเอกสารเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ (กรณียืมเงิน/ใช้งบประมาณ) มาพร้อมกันนี้แล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ..... นงน พงษ์ผู้รายงาน

(นางสาวนฤมล ทองงาม)

วันที่ 29 / ก.ค. / 65

(นางมะลิวัลย์ เฝิงจันดา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป


ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

(สายวิชาการ ได้แก่ ผู้รับผิดชอบสาขา/ประธานสาขา /หรือผู้แทน/อื่นๆที่มีฐานะเทียบเท่า) (สายสนับสนุนวิชาการ ได้แก่ หัวหน้าสำนักงาน/หรือผู้แทน)

สปร.ไพรัตน์ อ.ม.ปฏิสังขณ.พร.ผด.อ.บ. น.ร.เกิด.ค.ท.ร.ท.ง.ร. ร.ค.ร.น.ท.อ. ๒๖/๖๐ ๖/๖

ให้รายงานผลการนำมาใช้/พัฒนาปรับปรุงในงานที่รับผิดชอบ หรือที่ได้รับมอบหมาย ในแบบติดตามผลการรายงานการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ประชุม/ฟังบรรยาย/พัฒนาบุคลากร/อื่นๆ ภายใน 3 เดือน 6 เดือน 9 เดือน

นับตั้งแต่วันที่กลับมาปฏิบัติราชการ

ลงชื่อ 
(..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมลักษณ์ เทพสุริยานนท์)
ตำแหน่ง..... รองคณบดีฝ่ายบริหาร
วันที่ ๒๙ / ๑๓ / ๒๕๖๕

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ


(สายวิชาการ หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชา หรือผู้แทน /หรือ อื่นๆที่มีฐานะเทียบเท่า) (สายสนับสนุนวิชาการ ได้แก่ รองคณบดีที่เกี่ยวข้อง/ผู้แทน)

ก.ม.ว.

ลงชื่อ 
(..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมลักษณ์ เทพสุริยานนท์)
ตำแหน่ง..... รองคณบดีฝ่ายบริหาร
วันที่ ๒๙ / ๑๓ / ๒๕๖๕


ความคิดเห็นของรองคณบดีที่เกี่ยวข้องกับภารกิจด้านบริหารงานบุคคล /หรือผู้แทน

ก.ม.ว.

ลงชื่อ 
(..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมลักษณ์ เทพสุริยานนท์)
ตำแหน่ง..... รองคณบดีฝ่ายบริหาร
วันที่ ๒๙ / ๑๓ / ๒๕๖๕

ความคิดเห็นของคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ /หรือผู้แทน

ท.ร.น.

ลงชื่อ 
(..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สงวน อานี)
ตำแหน่ง..... คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
วันที่ ๒๙ / ๑๓ / ๒๕๖๕

Zoom Meeting You are viewing ubuzooms40 UBU's screen View Options

Naruemon Thon... ubuzooms40 UBU

สรุปและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Pivot Table & Pivot Chart (Part 1)

โดย..อังคณา ปัญญา
ฝ่ายบริการวิชาการและซ่อมบำรุง
สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

Type here to search 27°C ฝนตก 9:36 3/3/2565

Zoom Meeting You are viewing ubuzooms40 UBU's screen View Options

Naruemon Thon... ubuzooms40 UBU เมฆอุษมา นามณี LENOVO pornthip tharbt... Phar User

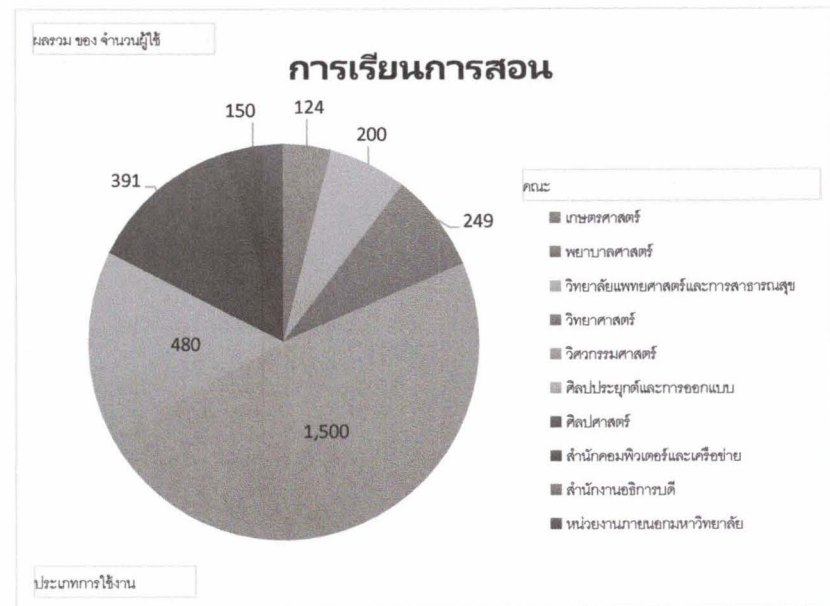
วันที่	เวลา	เรื่อง	บุคลากร/สาขาวิชา	คณะ	ปี
01/05/2018	12:00-15:00	Computer Programming EE	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์	25
01/05/2018	12:00-15:00	Computer Programming Env	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์	25
01/05/2018	12:00-15:00	Computer Programming C#	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์	25
01/05/2018	13:00-18:00	1100402 อบรมเชิงปฏิบัติการจัดการเอกสาร	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	25
01/05/2018	13:00-18:00	ประชุมคณะกรรมการสาขาวิชาตั้งแต่ระดับ สตรีที่ 8	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
01/05/2018	15:01-18:00	ปฏิบัติงานสอนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
01/05/2018	15:01-18:00	ปฏิบัติงานสอนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
02/05/2018	09:00-12:00	การใช้งาน MS Office และ Google App สำหรับบุคลากรหญิง	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
02/05/2018	12:00-15:00	และ	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	25
02/05/2018	13:00-16:00	1143201 วิชาชั้นต้นไม่กึ่งคณิตศาสตร์	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	25
02/05/2018	13:00-16:30	การใช้งาน MS Office และ Google App สำหรับบุคลากรชาย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
02/05/2018	15:00-18:00	ปฏิบัติงานสอนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
02/05/2018	15:00-18:00	1447 322 การจัดการระบบคลังสินค้า	คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	25
03/05/2018	09:00-12:00	2011 224 อบรมเชิงปฏิบัติการจัดการเอกสาร 2	วิทยาศาสตร์	ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	25
03/05/2018	09:00-12:00	1205 457 Computer Application in Food Technology	สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	เกษตรศาสตร์	25
03/05/2018	09:00-12:00	2011 224 อบรมเชิงปฏิบัติการจัดการเอกสาร 2	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	25
03/05/2018	09:00-12:00	การใช้งาน MS Office และ Google App สำหรับบุคลากรชาย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
03/05/2018	12:00-13:00	1301301 การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
03/05/2018	13:00-15:00	1301301 การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
03/05/2018	13:00-16:00	อบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการเอกสาร ITA	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
04/05/2018	08:00-12:00	รายวิชา 1447206-55 วัสดุโพลิเมอร์	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	เคมี	25
04/05/2018	08:00-16:00	การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล รายวิชาชั้นกลางสาขาวิชาตอนละ 1 และ 2	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	25
04/05/2018	08:00-12:00	โครงการพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องสองязы ในเขตภาคกลางที่สาขา วิศวกรรมสาขาวิชา	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	วิทยาศาสตร์	30
04/05/2018	08:00-12:00	2001272 การออกแบบกราฟิก	สาขาวิชาการ	ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	25
04/05/2018	09:00-16:30	การใช้งาน MS Office และ Google App สำหรับบุคลากรหญิง	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	30
04/05/2018	12:00-15:00	อบรมเชิงปฏิบัติการ	สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	ศิลปศาสตร์	25

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

Type here to search 27°C ฝนตก 10:01 3/3/2565

คณะ	ห้อง								รวม
	1C 15-16	2C 05-06	2C 07	2C 09	2C 10-11	2C 16-17	3C 10-11	3C 12	
เกษตรศาสตร์	0	4	0	0	0	0	0	0	4
พยาบาลศาสตร์	0	0	0	0	0	0	1	0	1
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	1	1	0	0	2	1	0	0	5
วิทยาศาสตร์	0	0	10	0	1	0	0	0	11
วิศวกรรมศาสตร์	0	3	3	0	17	6	0	0	29
ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	0	7	0	0	5	4	0	0	16
ศิลปศาสตร์	1	0	0	3	0	7	0	0	11
สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	10	3	0	2	1	6	8	2	32
สำนักงานอธิการบดี	6	4	0	0	6	5	1	0	22
หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ผลรวมทั้งหมด	18	22	13	5	32	29	12	2	133

ผลรวม ของ จำนวนผู้ใช้ ป้ายชื่อแถว	ป้ายชื่อคอลัมน์		ผลรวมทั้งหมด
	การเรียนการสอน	บริการวิชาการ/อบรม อื่นๆ	
เกษตรศาสตร์	124		124
พยาบาลศาสตร์		40	40
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	200		200
วิทยาศาสตร์	249		249
วิศวกรรมศาสตร์	1,500		1,500
ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	480	70	550
ศิลปศาสตร์	391	60	451
สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	150	1,090	1,395
สำนักงานอธิการบดี		195	2,315
หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย		100	100
ผลรวมทั้งหมด	3,094	1,555 2,275	6,924



ป้ายชื่อแถว	ป้ายชื่อคอลัมน์ การเรียนการสอน		บริการวิชาการ/อบรม		อื่นๆ		ผลรวม		ของ จำนวนผู้ใช้2
	ผลรวม	ของ จำนวน	ผลรวม	ของ จำนวน	ผลรวม	ของ จำนวน	ผลรวม	ผลรวม	
เกษตรศาสตร์	124	1.79%			0.00%		0.00%	124	1.79%
พยาบาลศาสตร์		0.00%	40		0.58%		0.00%	40	0.58%
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	200	2.89%			0.00%		0.00%	200	2.89%
วิทยาศาสตร์	249	3.60%			0.00%		0.00%	249	3.60%
วิศวกรรมศาสตร์	1,500	21.66%			0.00%		0.00%	1,500	21.66%
ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	480	6.93%	70		1.01%		0.00%	550	7.94%
ศิลปศาสตร์	391	5.65%	60		0.87%		0.00%	451	6.51%
สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	150	2.17%	1,090		15.74%	155	2.24%	1,395	20.15%
สำนักงานอธิการบดี		0.00%	195		2.82%	2,120	30.62%	2,315	33.43%
หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย		0.00%	100		1.44%		0.00%	100	1.44%
ผลรวมทั้งหมด	3,094	44.69%	1,555		22.46%	2,275	32.86%	6,924	100.00%

ป้ายชื่อแถว	ผลรวม ของ จำนวนผู้ใช้	ผลรวม ของ จำนวนผู้ใช้2
เกษตรศาสตร์	124	1.79%
2C 05-06	124	1.79%
พยาบาลศาสตร์	40	0.58%
3C 10-11	40	0.58%
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	200	2.89%
1C 15-16	30	0.43%
2C 05-06	40	0.58%
2C 10-11	100	1.44%
2C 16-17	30	0.43%
วิทยาศาสตร์	249	3.60%
2C 07	200	2.89%
2C 10-11	49	0.71%
วิศวกรรมศาสตร์	1,500	21.66%
2C 05-06	150	2.17%
2C 07	30	0.43%
2C 10-11	990	14.30%
2C 16-17	330	4.77%
ศิลปประยุกต์และการออกแบบ	550	7.94%
2C 05-06	230	3.32%
2C 10-11	180	2.60%
2C 16-17	140	2.02%
ศิลปศาสตร์	451	6.51%
1C 15-16	49	0.71%
2C 09	75	1.08%
2C 16-17	327	4.72%
สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1,395	20.15%
1C 15-16	550	7.94%
2C 05-06	160	2.31%
2C 09	24	0.35%
2C 10-11	40	0.58%
2C 16-17	360	5.20%
3C 10-11	236	3.41%
3C 12	25	0.36%
สำนักงานอธิการบดี	2,315	33.43%
1C 15-16	620	8.95%
2C 05-06	500	7.22%
2C 10-11	575	8.30%
2C 16-17	560	8.09%
3C 10-11	60	0.87%
หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย	100	1.44%
3C 10-11	100	1.44%
ผลรวมทั้งหมด	6,924	100.00%

ผลรวม ของ จำนวนผู้ใช้ ป้ายชื่อคอลัมน์				
ป้ายชื่อแถว	การเรียนการสอน	บริการวิชาการ/อบรม	อื่นๆ	ผลรวมทั้งหมด
1C 15-16	79	670	500	1,249
2C 05-06	474	190	540	1,204
2C 07	230			230
2C 09	75	20	4	99
2C 10-11	1,319	55	560	1,934
2C 16-17	767	420	560	1,747
3C 10-11	150	200	86	436
3C 12			25	25
ผลรวมทั้งหมด	3,094	1,555	2,275	6,924

