

รายงานสรุป

การสอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีการศึกษา 2555

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โดย

ฝ่ายบริการการศึกษา สำนักวิทยบริการ

รายงานสรุปผลการดำเนินการ

การสอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปีการศึกษา 2555

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร :

เพื่อให้การพัฒนาศักยภาพทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร บรรลุเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามเกณฑ์ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา และตัวชี้วัดร้อยละของบัณฑิตที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2555-2558

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การพัฒนาศักยภาพทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร บรรลุเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามเกณฑ์ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2. เพื่อดำเนินการตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา และตัวชี้วัดร้อยละของบัณฑิตที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘

การดำเนินงาน

1. สอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2555 ครั้งที่ 1 วันเสาร์ที่ 8 กันยายน 2555
2. สอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2555 ครั้งที่ 2 วันเสาร์ที่ 13 ตุลาคม 2555
3. สอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2555 ครั้งที่ 3 วันเสาร์ที่ 5 มกราคม 2556
4. สอบประเมินความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2555 ครั้งที่ 4 วันเสาร์ที่ 16 มีนาคม 2556 (งดสอบเนื่องจากไม่มีผู้สมัครสอบ)

ผลการดำเนินงาน

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	รวม
จำนวนผู้สมัครสอบ	273	351	87	711
จำนวนผู้สอบ	222	301	73	596
จำนวนผู้สอบผ่าน	135	98	34	267
จำนวนผู้สอบไม่ผ่าน	87	203	9	299
คะแนนเฉลี่ย	93.27	84.3	84.99	87.67
คะแนนสูงสุด	138	119	122	138
คะแนนต่ำสุด	48	53	56	48
งบประมาณ	8,550	2,700	12,00	12,450

ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ฝ่ายบริการการศึกษาได้ดำเนินการจัดสอบประเมินทักษะด้าน ICT สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 และนิสิตที่จะสำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2555 มีนิสิตเข้ารับการสอบประเมินทักษะจำนวน 596 ราย พิจารณาตามรายชื่อมีผู้เข้าสอบ 520 คน เนื่องจากนิสิตสามารถสอบก็ครั้งก็ได้จนกว่าจะผ่าน และมีนิสิตที่สอบผ่านจำนวน 267 คน คิดเป็นร้อยละ 51.35 ของนิสิตที่เข้าสอบ

$$\text{ร้อยละของผู้ผ่านการประเมินทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ} = \frac{267}{520} \times 100 = 51.35$$

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการทั้งสิ้น 12,450 บาท นิสิตเข้าร่วมโครงการ ทั้งหมด 596 คิดเป็นต้นทุนต่อหัวนิสิต คนละ 20.89 บาท

แหล่งงบประมาณ : ค่าตอบแทนกรรมการคุมสอบ (เบิกจ่ายในโครงการสอบ)

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบ

(นายวุฒิ บุญกระจ่าง)

โครงการ e-Teachers & e-Staffs
กิจกรรม ผลิตข้อสอบมาตรฐานเพื่อการประเมินทักษะด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามที่วิทยาลัยเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร กำหนดตัวชี้วัดอัตลักษณ์ของนิสิตวิทยาลัย
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

“ร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้และทักษะด้าน ICT”

สำนักวิทยบริการในฐานะผู้รับผิดชอบหลักตัวชี้วัดอัตลักษณ์ดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดทำ
ข้อสอบมาตรฐานเพื่อประเมินความรู้และทักษะด้าน ICT ใน 5 วิชา ได้แก่ Basic concept of ICT ,
Word processing , Spreadsheets , Presentation และ Internet & email

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อผลิตข้อสอบมาตรฐานประเมินทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื้อหา 5 วิชา
ประกอบด้วย Basic concept of ICT, Word processing, Spreadsheets, Presentation,
Internet & email มีข้อสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่าวิชาละ 100 ข้อ
- (2) เพื่อทดสอบข้อสอบมาตรฐาน ให้มีค่าอำนาจจำแนก มากกว่า 0.2 ค่าความยากง่าย อยู่
ระหว่าง 0.2 – 0.8 และค่าความเชื่อมั่นของข้อสอบ มากกว่า 0.6
- (3) เพื่อสร้างคลังข้อสอบมาตรฐาน สำหรับการประเมินทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่นัก
นิสิต และบุคลากร มก.ฉกส.

กระบวนการสร้างข้อสอบมาตรฐาน

- (1) ประชุมเชิงปฏิบัติการ การออกข้อสอบมาตรฐาน วันที่ 17-18 มิถุนายน 2553
วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิทธิ์
กศ.ด.(การทดสอบและวัดผลการศึกษา)
สาขาวิชาการวิจัยและประเมินทางการศึกษา ภาควิชาการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มก.บางเขน

หัวข้อการประชุมเชิงปฏิบัติการ ได้แก่

- เทคนิคการสร้างข้อสอบมาตรฐาน
- การตรวจสอบคุณภาพของข้อสอบ
- การวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- การแปลความหมายคุณภาพข้อสอบและปรับปรุงข้อสอบ

(2) ประชุมกรอบเนื้อหา

- วิเคราะห์เนื้อหา (วิชาละ 200 ข้อ)

- จำแนกการวัดพฤติกรรมการเรียนรู้ (ตามทฤษฎีการเรียนรู้ตามทฤษฎีของ Bloom (Bloom's Taxonomy)

วัดความจำและความเข้าใจ (ไม่เกิน 70 ข้อ)

วัดทักษะการประยุกต์ใช้ (ไม่น้อยกว่า 100 ข้อ)

วัดทักษะการวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การประเมินค่า (ไม่น้อยกว่า 30 ข้อ)

(3) ออกแบบ/สร้างข้อสอบ

โดยอาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่ Basic concept of ICT , Word processing , Spreadsheets , Presentation และ Internet & email วิชาละ 200 ข้อ

(4) ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาคุณภาพข้อสอบ

เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจประเมินคุณภาพข้อสอบ จำแนกการวัดพฤติกรรมการเรียนรู้ ตามทฤษฎีการเรียนรู้ของ Bloom (Bloom's Taxonomy) 5 ด้าน ได้แก่ ความจำและความเข้าใจ ทักษะการประยุกต์ใช้ ทักษะการวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการประเมินค่า รวมไปถึงประเมินและปรับปรุงด้านภาษาของข้อสอบด้วย โดยผู้เชี่ยวชาญเป็นนักการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านการศึกษา จำนวน 10 ท่าน และอาจารย์ผู้สอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 5 ท่าน

ข้อสอบแต่ละวิชาจะใช้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นนักการศึกษา 2 ท่านและ อาจารย์ผู้สอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ท่าน

(5) ทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง

ดำเนินการสอบประเมินทักษะด้าน ICT วันที่ 6-7 มิถุนายน 2554 ผู้เข้าสอบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2554 ได้จัดทำข้อสอบออกเป็น 6 ชุด ดังนี้

- การสอบวันที่ 6 มิถุนายน 2554 จำนวน 3 ชุด นิสิตที่สอบได้แก่นิสิตคณะ วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
- การสอบวันที่ 7 มิถุนายน 2554 จำนวน 3 ชุด นิสิตที่สอบได้แก่นิสิตคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร และนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ

โดยข้อสอบแต่ละชุดประกอบไปด้วยวิชา Basic concept of ICT , Word processing , Spreadsheets , Presentation และ Internet & email จำนวน 5 วิชา วิชาละ 30 ข้อ รวมเป็นข้อสอบ 150 ข้อ/ชุด

จำนวนข้อสอบที่สามารถนำไปประเมินคุณภาพได้มีเพียง 180 ข้อ เนื่องจากกระดาษคำตอบ
มีให้เลือกชุดข้อสอบเพียง 3 ชุด และกระดาษคำตอบมีข้อสอบให้ฝนเพียง 150 ข้อ ดังนั้นจึงเลือก
ข้อสอบไปทดลองได้เพียงวิชาละ 30 ข้อ/ชุด จำนวน 6 ชุด รวม ประเมินได้วิชาละ 180 ข้อ

นิสิตชั้นปีที่ 1 รหัส 54 จำนวนทั้งหมด 925 คน เข้าสอบ 853 คน คิดเป็นร้อยละ 92.22 ของ
นิสิตทั้งหมด (จำนวนนิสิต ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2554)

(6) วิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ

โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โปรแกรม TAB5 มีผลการประเมินคุณภาพ ดังนี้

คำอธิบาย

ความยาก-ง่าย

- 1.ค่า P ระหว่าง 0.00-0.19 แสดงว่า เป็นข้อสอบที่ยากมาก
- 2.ค่า P ระหว่าง 0.20-0.40 แสดงว่า เป็นข้อสอบที่ดีแต่ค่อนข้างยาก
- 3.ค่า P ระหว่าง 0.41-0.60 แสดงว่า เป็นข้อสอบที่พอดี ยากง่ายพอเหมาะ
- 4.ค่า P ระหว่าง 0.61-0.80 แสดงว่า เป็นข้อสอบที่ดีแต่ค่อนข้างง่าย
- 5.ค่า P ระหว่าง 0.81-1.00 แสดงว่า เป็นข้อสอบที่ง่ายมาก

อำนาจจำแนก

- 1.ค่า r เป็น ลบ แสดงว่า มีค่าอำนาจจำแนกในทางตรงกันข้าม (คนเก่งตอบผิดมากกว่าคนอ่อน)
- 2.ค่า r ระหว่าง 0.00-0.19 แสดงว่า ไม่มีค่าอำนาจจำแนก (คนเก่งกับคนอ่อนตอบถูกพอกัน)
- 3.ค่า r ตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป แสดงว่า มีค่าอำนาจจำแนกดี (คนเก่งตอบถูกมากกว่าคนอ่อน)

เกณฑ์การพิจารณาข้อสอบ

P	r เป็นลบ	r ระหว่าง 0.00-0.19	r ตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป
น้อยกว่า 0.20	ใช้ไม่ได้	ไม่ดี	พอใช้ได้
0.20-0.40	ใช้ไม่ได้	ไม่ดี	ดี
0.41-0.60	ใช้ไม่ได้	พอใช้ได้	ดีมาก
0.61-0.80	ใช้ไม่ได้	ไม่ดี	ดี
มากกว่า 0.80	ใช้ไม่ได้	ไม่ดี	พอใช้ได้

กระบวนการสร้างข้อสอบมาตรฐาน

ประชุมกรอบเนื้อหา

- วิเคราะห์เนื้อหา (วิชาละ 200 ข้อ)
- จำแนกการวัดพฤติกรรมการเรียนรู้ (ตามทฤษฎีการเรียนรู้ตามทฤษฎีของ Bloom (Bloom's Taxonomy))
 - วัดความจำและความเข้าใจ (ไม่เกิน 70 ข้อ)
 - วัดทักษะการประยุกต์ใช้ (ไม่น้อยกว่า 100 ข้อ)
 - วัดทักษะการวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การประเมินค่า (ไม่น้อยกว่า 30 ข้อ)

ออกแบบ/สร้างข้อสอบ

ผู้เชี่ยวชาญพิจารณา

ปรับปรุง/แก้ไข (ตามความเห็นผู้เชี่ยวชาญ)

ทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ครั้งที่ 1

วิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ ครั้งที่ 1

- อานาจจำแนก
- ความยากง่าย
- คุณภาพตัวลวง

ทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ครั้งที่ 2

วิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ ครั้งที่ 2

- อานาจจำแนก
- ความยากง่าย
- คุณภาพตัวลวง
- ความเชื่อมั่นของข้อสอบรายข้อ และภาพรวมทั้งฉบับ

สรุป รายงานผล

Basic concept of ICT // Word processing // Spreadsheets // Presentation // Internet & email

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบประเมินทักษะ ICT

วิชา	ดีมาก	ดี	พอใช้ได้	ไม่ดี	ใช้ไม่ได้	ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์	รวม
Concept ICT	26	32	15	83	24	73	107	180
Word	25	30	17	76	32	72	108	180
PowerPoint	26	43	24	68	19	93	87	180
Excel	28	29	12	83	28	69	111	180
Internet	30	43	31	61	15	104	76	180
	135	177	99	371	118	411	489	900

การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมทางวิชาการ สำนักวิทยบริการ ประจำปีการศึกษา 2555 (1 มิถุนายน 2555 - 31 พฤษภาคม 2556)

ที่	กลยุทธ์/ผลผลิต/โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ (KPI)	เป้าหมาย (Target)		หน่วย นับ (Unit)	ระยะเวลาดำเนินการ เริ่ม	สิ้นสุด ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผล (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับดูแล	หมายเหตุ
			แผน	ผล								

โครงการ e-Students													
1	กิจกรรม e-Students หลักสูตร พื้นฐาน 3 หน่วยชั่วโมง (ภาคพิเศษ)	จำนวนผู้เข้าชม	70	88.33	ร้อยละ	20/7/55	28/7/55	-	3,100	วุฒิ	หนฝ่าย		
			ระดับความรู้ที่เพิ่มขึ้น	80	57.58	ร้อยละ				ภาคพิเศษ)			
			ความพึงพอใจ	>= 3.5	4.13	คะแนน							
2	กิจกรรม e-Students หลักสูตร พื้นฐาน 3 หน่วยชั่วโมง (ภาคปกติ)	จำนวนผู้เข้าชม	70	75.00	ร้อยละ	20/07/55	28/7/55	30,000	26,477	วุฒิ	หนฝ่าย		
			ระดับความรู้ที่เพิ่มขึ้น	80	96.53	ร้อยละ							
			ความพึงพอใจ	>= 3.5	4.31	คะแนน							
3	กิจกรรม e-Students หลักสูตร เลือกอิสระ 9 หน่วยชั่วโมง	จำนวนผู้เข้าชม	1200	71.1	ราย	16/01/56	04/02/56	80,000	33,927	วุฒิ	หนฝ่าย		
			ความพึงพอใจ	>= 3.51	4.02	คะแนน							
			การนำไปใช้	70	78.70	ร้อยละ							
4	การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ (CT) บัณฑิต มก ฉกฉล.	จำนวนบัณฑิต ผู้ผ่านการประเมินฯ	85	44.80	ร้อยละ	8/8/55	16/3/55	-	-	วุฒิ	หนฝ่าย	ใช้งบประมาณการจัดสอน	
โครงการ e-Teacher & e-Staff													
5	กิจกรรมการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนบนระบบ LMS	จำนวนผู้เข้าชม	30	29	คน	12/12/55	12/12/55	15,000	6,348	รณฤทธิ์	หนงาน		
			ความพึงพอใจ	>= 3.51	4.68	คะแนน							
			การนำไปใช้	50	93.23	ร้อยละ							
6	อบรมการสร้างสื่อการสอนออนไลน์ (e-Book)	จำนวนผู้เข้าชม	30	22	คน	13/12/55	13/12/55	5,000	5,000	รณฤทธิ์	หนงาน		
			ความพึงพอใจ	>= 3.51	4.56	คะแนน							
			การนำไปใช้	50	73.67	ร้อยละ							

โครงการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา

7	อบรมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ใหม่ ประจำปี 2555	จำนวน	30	*	คน	06/06/55	07/06/55	25,000	*	รณฤทธิ์	หนงาน	กองบริการการศึกษาเลื่อนจาก 29-30 เม.ย. 56 เป็น 6-7 เม.ย. 56	
			ระดับความรู้	80	*	ร้อยละ							
			การนำไปใช้	50	*	ร้อยละ							
8	อบรมพัฒนาทักษะสำหรับอาจารย์วิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	1	*	คน	*05/56	*05/56	10,000	*	รณฤทธิ์	หนงาน	ดำเนินการภายในต้นพ.ค. 56	
			ระดับความรู้	80	*	ร้อยละ							
			การนำไปใช้	50	*	ร้อยละ							
		ความพึงพอใจ	>= 3.51	*	คะแนน								

* กิจกรรมที่ไม่ได้ดำเนินการ

ที่	กลยุทธ์/ผลผลิต/โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ (KPI)	เป้าหมาย (Target)		หน่วย นับ (Unit)	ระยะเวลาดำเนินการ		งบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ	
			แผน	ผล		เริ่ม	สิ้นสุด	แผน (บาท)	ผล (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับดูแล		
9	อบรมพัฒนาทักษะทางด้านเทคนิคการซ่อม	จำนวนผู้เข้าอบรม	85	*	คน	*/05/56	*/05/56	65,000	*	รณฤทธิ์	ท.ง.งาน	ดำเนินการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 56	
			ระดับความรู้	80	*	ร้อยละ							
			การนำไปใช้	50	*	ร้อยละ							
			ความพึงพอใจ	>= 3.51	*	คะแนน							
10	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำข้อมูลในระบบ มคอ. มก. (KU-TOP)	จำนวนผู้เข้าอบรม	40	39	คน	28/03/56	28/03/56	35,000	31,000	รณฤทธิ์	ท.ง.งาน	**รอข้อมูลความพึงพอใจจากกองบริการการศึกษา	
			ความพึงพอใจ	>= 3.51	**	คะแนน							
11	โครงการประชุมสัมมนาอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2556	*	*	*	8/05/56	8/05/56	*	*	งานบุคคล	งานบุคคล	จัดโดยกองบริการการศึกษา ถ่ายทอดสัมมนาทางไกลมาที่วิทยาเขต		
โครงการบัณฑิตศึกษา													
12	โครงการเตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพทางการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา มก.คส. (** ปรับงบจาก e-learn)	จำนวนผู้เข้าอบรม	70	75.00	ร้อยละ	22/8/55	22/8/55	19,500	19,500	วชิราภรณ์	ท.น.ฝ่าย		
			ทราบข้อบังคับ	>= 3.5	3.98	คะแนน							
			เข้าใจแนวทางการดำเนินงานบัณฑิตศึกษา	>= 3.5	3.94	คะแนน							
			เข้าใจเทคนิคการสืบค้นข้อมูลและการ เขียนบรรณานุกรม	>= 3.5	3.57	คะแนน							
13	โครงการเข้าร่วมการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษา (วสว. วสช. วสค.)	จำนวนผู้เข้าร่วม	80	96.30	ร้อยละ	8/9/55	7/9/55	34,920	33,180	วชิราภรณ์	ท.น.ฝ่าย		
			ระดับความรู้	>= 3.5	3.89	คะแนน							
			ความพึงพอใจ	>= 3.5	3.74	คะแนน							
14	กิจกรรมเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา (วสว. วสช. วสค.)	จำนวนรายงานผลการเข้าร่วมการ ประชุมฯ	1	1	ฉบับ	22/02/56	22/02/56	5,840	4,480	วชิราภรณ์	ท.น.ฝ่าย		

* กิจกรรมที่ยังไม่ได้ดำเนินการ