



สรุปผลรายงาน

โครงการส่งเสริมวิชาการแก่นิสิต
กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
รหัส สห 103

ระหว่างวันที่ 16 – 18 สิงหาคม พ.ศ. 2550
ณ ห้อง SC1-207 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยกิจการนิสิต คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2548 (1 ตุลาคม 2549 - 30 กันยายน 2550)

คำนำ

คณะสหเวชศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เข้าร่วมจัดนิทรรศการ งานกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 16 – 18 สิงหาคม 2550 ณ ห้อง SC1207 อาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เยาวชน และประชาชนสนใจติดตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และยังเป็น การส่งเสริมให้เยาวชนเห็น ความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์ อันได้แก่ เทคนิคการแพทย์ เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก รังสีเทคนิค และกายภาพบำบัด และยังเป็น การตอบสนองนโยบายของรัฐด้านคุณค่าแห่งภูมิปัญญา เพื่อการยั่งยืนต่อไปรายงานฉบับนี้จึงเป็นการ สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมอันจะเป็นแนวทางการดำเนินงานในโอกาสต่อไป

หน่วยกิจการนิสิต คณะสหเวชศาสตร์

คณะผู้จัดทำ

ตุลาคม 2550

สารบัญ

บทที่	หน้า
1. รายละเอียดกิจกรรม.....	
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	1
1.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.....	1
1.4 สถานที่ดำเนินกิจกรรม.....	1
1.5 กิจกรรมและเป้าหมายของกิจกรรม.....	1
1.5.1 ลักษณะกิจกรรม.....	1
1.5.2 กลุ่มเป้าหมายและจำนวน.....	1
1.6 ระยะเวลา.....	2
1.7 แผนปฏิบัติการ.....	2
1.8 งบประมาณ.....	2
1.8.1 ประมาณการรายรับ.....	2
1.8.2 ประมาณการรายจ่าย.....	2
1.10 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2. การดำเนินกิจกรรม.....	3-6
3. การวิเคราะห์และสรุปผลกิจกรรม.....	
3.1 สรุปแบบประเมินกิจกรรม.....	7
3.2 สรุปและอภิปรายภาพรวมกิจกรรม.....	7
3.3 สรุปงบประมาณ.....	8
3.4 ข้อเสนอแนะ.....	9
ภาคผนวก	10

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1กรณีมีภาพประกอบในบทที่ 2.....	3
2.2	
2.3กรณีมีภาพประกอบในบทที่ 2.....	4
2.4	
2.5กรณีมีภาพประกอบในบทที่ 2.....	5
2.6	
2.7กรณีมีภาพประกอบในบทที่ 2.....	6
2.8	

บทที่ 1

กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในวันที่ 18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ทางมหาวิทยาลัยมเวศวรจัดสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ขึ้นเป็นประจำทุกปี และคณะสหเวชศาสตร์ได้จัดกิจกรรมเข้าร่วมงานดังกล่าว เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ สามารถถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้ และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ รวมทั้งเพื่อประชาสัมพันธ์คณะสหเวชศาสตร์ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์ อันได้แก่ เทคนิคการแพทย์ เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก รังสีเทคนิค และกายภาพบำบัด

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ สามารถถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้ และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ
2. เพื่อประชาสัมพันธ์คณะสหเวชศาสตร์

1.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1. รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต (ประธาน)
2. คณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษากิจการนิสิต (กรรมการ)
3. หัวหน้าภาควิชากายภาพบำบัด ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ ภาควิชารังสีเทคนิค ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก (กรรมการ)
4. ประธานสโมสรนิสิตคณะสหเวชศาสตร์ (กรรมการ)
5. นักกิจกรรมนักศึกษา (เลขานุการ)

1.4 สถานที่ดำเนินโครงการ

ห้อง SC1-207 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมเวศวร

1.5 กิจกรรมและเป้าหมายของโครงการ

ลักษณะกิจกรรม

จัดแสดงนิทรรศการและแสดงสาธิตด้านสหเวชศาสตร์

กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

- นิสิตและบุคลากรคณะสหเวชศาสตร์ จำนวน 100 คน
- นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชน จำนวน 300 คน

1.6 ระยะเวลา 16-18 สิงหาคม พ.ศ. 2550

1.8 งบประมาณ

จากงบประมาณรายได้เงินคณะสหเวชศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการคณาจารย์อุดหนุนโครงการด้านส่งเสริมวิชาการ (กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	3,500 บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500 บาท
รวมทั้งสิ้น (แปดพันบาทถ้วน)	<u>8,000</u> บาท

* หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ทุกรายการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตสามารถนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ ถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ
2. คณะสหเวชศาสตร์เป็นที่รู้จักมากขึ้น

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

ตัวชี้วัดเชิงผลผลิต (Output)

1. นิสิตและบุคลากรคณะสหเวชศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80
2. นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนเข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80 ของ

ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

3. ผู้เข้าร่วมมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยต่อการจัดกิจกรรม อยู่ในระดับ ดี

บทที่ 2

การดำเนินกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
ระหว่างวันที่ 16 – 18 กันยายน 2550 ณ ห้อง SC1-207
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



ภาพที่ 2.1สาธิตการกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า.....



ภาพที่ 2.2สาธิตกล้องจุลทรรศน์ ดูแบคทีเรีย และ เซื้อรา



ภาพที่ 2.3สาธิตการเจาะเลือดจากเส้นเลือดดำ จากภาควิชาเทคนิคการแพทย์



ภาพที่ 2.4 บริการตรวจวัดความดันโลหิต ให้กับผู้เข้าชมนิทรรศการและผู้สนใจ



ภาพที่ 2.5สถิติให้ความรู้เกี่ยวกับการขายรังสีเอกซเรย์ จากภาควิชารังสีเทคนิค



ภาพที่ 2.6 น้อง ๆ และผู้เข้าชมนิทรรศการร่วมเล่นเกมตอบปัญหาชิงรางวัล



ภาพที่ 2.7บอร์ดนิทรรศการให้ความรู้ เกี่ยวกับภาควิชาต่าง ๆ ในคณะสหเวชศาสตร์



ภาพที่ 2.8บรรยายภาค ดึกดักน่าดู มีผู้ให้ความสนใจเข้าชมนิทรรศการมากมาย

บทที่ 3 การวิเคราะห์และสรุปผล
การจัดกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2550

จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ กรอกแบบประเมิน สามารถสรุปได้ดังนี้

เพศ	ชาย 172 ราย คิดเป็นร้อยละ 35.9
	หญิง 297 ราย คิดเป็นร้อยละ 62.0
	ไม่ตอบ 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.1
สถานภาพ	ครู/อาจารย์ 24 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.0
	ประชาชนทั่วไป 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.3
	นักเรียน / นิสิต / นักศึกษา 410 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.9
	ไม่ตอบ จำนวน 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.1
ระดับ	ประถม 198 ราย คิดเป็นร้อยละ 41.3
	มัธยมศึกษาตอนต้น 193 ราย คิดเป็นร้อยละ 40.3
	มัธยมศึกษาตอนปลาย 63 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.2
จังหวัด	พิษณุโลก 300 ราย นครสวรรค์ 15 ราย
	พิจิตร 27 ราย น่าน 3 ราย
	สุโขทัย 10 ราย เพชรบูรณ์ 11 ราย
	อุทัยธานี 3 ราย

ส่วนที่ 2 ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความกับความเห็นของตนเองมากที่สุด

เรื่องที่ประเมิน	X	SD	เกณฑ์การวัด
มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม			
1. การตกแต่งสถานที่ดูดีเหมาะสม	4.26	06.7	มากที่สุด
2. เนื้อหาที่จัดกิจกรรมน่าสนใจ	4.41	0.63	มากที่สุด
3. ท่านได้รับความรู้จากการมาชมนิทรรศการ	4.25	0.73	มากที่สุด
4. ประโยชน์ในการนำกลับไปปฏิบัติในชีวิตประจำวัน	4.14	0.74	มากที่สุด
5. ผู้ให้ความรู้มีวิธีการนำเสนอที่น่าสนใจ	4.16	0.81	มากที่สุด
6. ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์มีความจำเป็นต่อประชาชน	4.20	0.76	มากที่สุด
7. ความพึงพอใจภาพโดยรวมในการจัดกิจกรรมของคณะสหเวชศาสตร์	4.32	0.71	มากที่สุด

จากตาราง ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินเกี่ยวกับเพศของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ สามารถนำมาสรุปค่าทางสถิติได้ คือ จำนวนของผู้เข้ามารับบริการและตอบแบบประเมินมีทั้งสิ้น 458 คน เป็นเพศชายจำนวน 172 คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 35.9 และเป็นเพศหญิงจำนวน 297 คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 63.3 ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด ทั้งนี้ผลการประเมินที่ได้รับ สามารถสรุปวิเคราะห์ได้คือ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรม

1. การตกแต่งสถานที่ดูดีเหมาะสม อยู่ในระดับ มากที่สุด
2. เนื้อหาที่จัดกิจกรรมมีความน่าสนใจ อยู่ในระดับ มากที่สุด
3. ท่านได้รับความรู้จากการชมนิทรรศการ อยู่ในระดับ มากที่สุด
4. ประโยชน์ในการนำกลับไปปฏิบัติในชีวิตประจำวัน อยู่ในระดับ มากที่สุด
5. ผู้ให้ความรู้มีวิธีการนำเสนอที่น่าสนใจ อยู่ในระดับ มากที่สุด
6. ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์มีความจำเป็นต่อประชาชน อยู่ในระดับ มากที่สุด
7. ความพึงพอใจภาพโดยรวมในการจัดกิจกรรมของคณะสหเวชศาสตร์ อยู่ในระดับมากที่สุด

ส่วนที่ 3 เติมข้อความลงใน.....

หากพูดถึงคณะสหเวชศาสตร์คุณนึกถึงอะไร

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. แพทย์,พยาบาล | 5. นักวิทยาศาสตร์ |
| 2. การรักษาแบบกายภาพ | 6. นักรังสี |
| 3. การตรวจสุขภาพ | 7. ยา |
| 4. ร่างกายของเรา,กระดูก | |

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการทำจุดเด่นเพื่อให้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น
2. ควรมีกิจกรรมที่น่าสนใจมากกว่านี้ แต่โดยรวมดีแล้ว
3. อยากให้มีความคิดใหม่ในการจัดรูปแบบนิทรรศการ

3.2 สรุปงบประมาณ

3.2.1 สรุปรายรับ

จากงบประมาณรายได้เงินคณะสหเวชศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการคณาจารย์และบุคลากร คณาจารย์และบุคลากร คณะกรรมการส่งเสริมวิชาการ (กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน)

3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดการดำเนินงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	=	5,230 บาท
- ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	=	1,600 บาท
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	=	683 บาท
รวมประมาณการรายจ่าย	=	<u>7,513</u> บาท

(ห้าพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

คงเหลือ 487 บาท

3.3 สรุปและอภิปรายภาพรวมกิจกรรม

1. ประโยชน์ต่อประชาชนผู้มารับบริการ
 1. นิสิตสามารถนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ ถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ
 2. คณะสหเวชศาสตร์เป็นที่รู้จักมากขึ้น
 3. ประชาชนและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ด้านสุขภาพมากขึ้น

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม

ตัวชี้วัดเชิงผลผลิต (Output)

1. นิสิตและบุคลากรคณะสหเวชศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนที่กำหนดไว้
2. นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ในระดับมากที่สุด

สรุปจำนวนนิสิตผู้เข้าร่วมกิจกรรม ฯ

ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
เทคนิคการแพทย์	1	44
	2	5
	3	5
	4	6
รวม		60
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
เทคโนโลยีหัวใจฯ	1	40
	2	5
	3	5
	4	5
รวม		55
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
กายภาพบำบัด	1	40
	2	5
	3	5
	4	5
รวม		55
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
รังสีเทคนิค	1	40
	2	5
	3	5
	4	5
รวม		55
สังกัด		จำนวน
อาจารย์		10
เจ้าหน้าที่		10
รวม		20
รวมจำนวนผู้เข้าร่วม		263

ภาคผนวก