



สรุปผลรายงาน

โครงการส่งเสริมวิชาการแก่นิสิต
กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
รหัส สห 103

ระหว่างวันที่ 18 – 20 สิงหาคม พ.ศ. 2551
ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารบริหารและบริการ คณะสหเวชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยกิจการนิสิต คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551)

คำนำ

คณะสหเวชศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เข้าร่วมจัดนิทรรศการ งานกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในระหว่างวันที่ 18 – 20 สิงหาคม 2551 โดยในปีนี้ แตกต่างจากปีก่อน ๆ เนื่องจากกิจกรรมฯ จัดขึ้น ณ บริเวณ โถงชั้น 1 อาคารบริหารและบริการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เยาวชน และประชาชนสนใจ ติดตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และยังเป็น การส่งเสริมให้เยาวชนเห็นความสำคัญของ วิทยาศาสตร์ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์ 4 สาขาวิชาชีพ อันได้แก่ เทคนิค การแพทย์ เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก รังสีเทคนิค และกายภาพบำบัด และยังเป็น การตอบสนอง นโยบายของรัฐด้านคุณค่าแห่งภูมิปัญญา เพื่อการยั่งยืนต่อไปรายงานฉบับนี้จึงเป็นการสรุปผลการ ดำเนินงานกิจกรรมอันจะเป็นแนวทางการดำเนินงานในโอกาสต่อไป

หน่วยกิจการนิสิต คณะสหเวชศาสตร์

คณะผู้จัดทำ

ตุลาคม 2551

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.....	8
3.2 สรุปและอภิปรายภาพรวมกิจกรรม.....	8
3.3 สรุปงบประมาณ.....	9
3.4 ข้อเสนอแนะ.....	10
ภาคผนวก	12

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 ทางมหาวิทยาลัยนเรศวรจัดสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ขึ้นเป็นประจำทุกปี และคณะสหเวชศาสตร์ได้จัดกิจกรรมเข้าร่วมงานดังกล่าว เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ สามารถถ่ายทอดให้ผู้อื่น และนับได้ว่าเป็นการฝึกทักษะวิชาชีพ รวมทั้งเพื่อประชาสัมพันธ์คณะสหเวชศาสตร์ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านสหเวชศาสตร์ อันได้แก่ เทคนิคการแพทย์ เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก รังสีเทคนิค และกายภาพบำบัด ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่สนใจได้ทราบข้อมูลมากขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเผยแพร่ ความรู้เชิงวิชาการ หลักสูตรและวิชาชีพทางด้านสหเวชศาสตร์ แก่นักเรียน และบุคคลทั่วไป
2. เพื่อให้นิสิตคณะสหเวชศาสตร์ ได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดและการถ่ายทอดความรู้ ความสามารถด้านวิชาการ
3. เพื่อให้นิสิตได้ฝึกทักษะทางด้านวิชาชีพ

1.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1. รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต (ประธาน)
2. คณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษากิจการนิสิต (กรรมการ)
3. หัวหน้าภาควิชากายภาพบำบัด ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ ภาควิหารังสีเทคนิค ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก (กรรมการ)
4. สโมสรนิสิตคณะสหเวชศาสตร์ (กรรมการ)
5. นักวิชาการศึกษา (เลขานุการ)

1.4 สถานที่ดำเนินกิจกรรม

ณ บริเวณโดง ชั้น 1 อาคารบริหารและบริการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

1.5 กิจกรรมและเป้าหมายกิจกรรม

ลักษณะกิจกรรม	จัดแสดงนิทรรศการและแสดงสาธิตด้านสหเวชศาสตร์
กลุ่มเป้าหมายและจำนวน	- นิสิตและบุคลากรคณะสหเวชศาสตร์ จำนวน 100 คน - นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชน จำนวน 300 คน

1.6 ระยะเวลา 18-20 สิงหาคม พ.ศ. 2551 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น.

1.8 งบประมาณ

จากเงินงบประมาณรายได้เงินคณะสหเวชศาสตร์ แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา กองทุน
กิจการนิสิต งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะ หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการ
ด้านส่งเสริมวิชาการ (กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท
ถ้วน) รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,500 บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์	5,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500 บาท
รวมทั้งสิ้น	<u>10,000</u> บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

* หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ทุกรายการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตสามารถนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ ถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ
2. คณะสหเวชศาสตร์เป็นที่รู้จักมากขึ้น

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม

ตัวชี้วัดเชิงผลผลิต (Output)

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

ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

3. ผู้เข้าร่วมมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยต่อการจัดกิจกรรม อยู่ในระดับ ดี

บทที่ 2 การดำเนินกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
ระหว่างวันที่ 18 – 20 กันยายน 2551 ณ ห้อง SC1-207
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางการดำเนินกิจกรรมสัปดาห์ วันวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2551	08.30 - 10.00	10.00 - 10.15	10.15 - 11.50	11.50 - 12.00	12.00 - 14.00	14.00 - 14.15	13.00 - 16.30
ภาควิชากายภาพบำบัด	แสดงนิทรรศการ ให้ความรู้ และรับประทานอาหารว่าง						
1. แนะนำวิชาชีพ และหลักสูตรการเรียนการสอน ภาควิชากายภาพบำบัด							
2. วัดเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย							
3. วัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ							
4. วัดความอ่อนตัว							
ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก							
1. แนะนำวิชาชีพ และหลักสูตรการเรียนการสอน ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก							
2. บริการวัดความดันโลหิต							
3. นำเสนอโปสเตอร์เกี่ยวกับโรคหัวใจ							
ภาควิชารังสีเทคนิค							
1. แนะนำวิชาชีพ และหลักสูตรการเรียนการสอน ภาควิชารังสีเทคนิค							
2. นำเสนอ และจัดแสดง ความรู้เกี่ยวกับรังสี							
3. การแสดงโครงกระดูกโมเดล							
ภาควิชาเทคนิคการแพทย์							
1. แนะนำวิชาชีพ และหลักสูตรการเรียนการสอน ภาควิชารังสีเทคนิค							
เล่นเกมชิงรางวัล และสาธิตเกี่ยวกับภาควิชากายภาพบำบัด ,ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก							



1. เปิดบ้าน (คณะสหเวชศาสตร์) ต้อนรับน้องๆ ที่สนใจใฝ่รู้



2. ภาควิชารังสีเทคนิคสาธิต การฉายภาพเอ็กซเรย์ และโมเดลโครงกระดูก



3. ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ให้ความรู้ เกี่ยวกับเม็ดเลือด



4. ภาควิชาเทคนิคการแพทย์จัดแสดงเกี่ยวกับเชื้อราและแบคทีเรีย และสาริตการเจาะเลือด



5. ภาควิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก ให้บริการตรวจวัดความดันฟรี



6. ภาควิชากายภาพบำบัด ให้บริการตรวจวัดสมรรถภาพทางร่างกายฟรี



7. นักเรียนตัวน้อยร่วมเล่นเกมตอบคำถามชิงรางวัล



8. สันทนาการสร้างสีสัน และเรียกลูกค้าแบบว่าสุดฤทธิ์

บทที่ 3 การวิเคราะห์และสรุปผล
การจัดกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2551

จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ กรอกแบบประเมิน สามารถสรุปได้ดังนี้

เพศ	ชาย 48 ราย คิดเป็นร้อยละ 35.6
	หญิง 84 ราย คิดเป็นร้อยละ 63.6
	ไม่ตอบ 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.2
สถานภาพ	ครู/อาจารย์ 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.7
	นักเรียน / นิสิต / นักศึกษา 128 ราย คิดเป็นร้อยละ 94.8
	ไม่ตอบ จำนวน 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.4
ระดับ	ประถม 198 ราย คิดเป็นร้อยละ 41.3
	มัธยมศึกษาตอนต้น 63 ราย คิดเป็นร้อยละ 40.3
	มัธยมศึกษาตอนปลาย 45 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.2
จังหวัด	พิษณุโลก 71 ราย นครสวรรค์ 1 ราย
	พิจิตร 9 ราย กำแพงเพชร 22 ราย
	สุโขทัย 13 ราย เพชรบูรณ์ 2 ราย
	ลพบุรี 5 ราย ไม่ตอบ 12 ราย

ส่วนที่ 2 ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความกับความเห็นของตนเองมากที่สุด

เรื่องที่ประเมิน	X	SD	เกณฑ์การวัด
มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม			
1. ท่านได้รับความรู้จากการมาชมนิทรรศการ	4.05	0.58	มาก
2. สามารถนำความรู้จากการเข้าชมนิทรรศการ กลับไปใช้ประโยชน์ในชีวิตในชีวิตประจำวันได้	3.96	0.76	มาก
3. เกมส์ การแสดง มีความเหมาะสม และน่าสนใจ	3.91	0.86	มาก
4. จากการเข้าชมนิทรรศการทำให้ท่านได้รู้จักคณะสหเวชศาสตร์เพียงใด	4.02	0.75	มาก
5. ความพึงพอใจภาพโดยรวมในการจัดกิจกรรมของคณะสหเวชศาสตร์	4.18	0.77	มากที่สุด

จากตาราง ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินเกี่ยวกับเพศของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ สามารถนำมาสรุปค่าทางสถิติได้ คือ จำนวนของผู้เข้ามารับบริการและตอบแบบประเมินมีทั้งสิ้น 134 คน เป็นเพศชายจำนวน 48 คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 35.6 และเป็นเพศหญิงจำนวน 84 คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 62.2 ไม่ตอบจำนวน 3 คน คิดเป็น 2.2 ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด ทั้งนี้ผลการประเมินที่ได้รับ สามารถสรุปวิเคราะห์ได้คือ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรม

1. ท่านได้รับความรู้จากการมาชมนิทรรศการ อยู่ในระดับ มาก
2. สามารถนำความรู้จากการเข้าชมนิทรรศการ กลับไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ อยู่ในระดับ มาก
3. เกมส์ การแสดง มีความเหมาะสม และน่าสนใจ อยู่ในระดับ มาก
4. จากการเข้าชมนิทรรศการทำให้ท่านได้รู้จักคณะสหเวชศาสตร์เพียงใด อยู่ในระดับ มาก
5. ความพึงพอใจภาพโดยรวมในการจัดกิจกรรมของคณะสหเวชศาสตร์อยู่ในระดับ มากที่สุด

ส่วนที่ 3 เติมข้อความลงใน.....

หากพูดถึงคณะสหเวชศาสตร์คุณนึกถึงอะไร

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. การ X-ray | 6. เทคนิคการแพทย์ |
| 2. วิชาทางด้านสหเวชในแขนงต่างๆ | 7. การฉายรังสี |
| 3. หมอ X-ray | 8. แพทย์ การเจาะเลือด วัดความดัน |
| 4. การเจาะเลือด | 9. การตรวจเลือด |
| 5. กระดูก | 10. สุขภาพร่างกาย |
| 11. การทำกายภาพ | 12. สุขภาพร่างกาย และความผิดปกติ |
| 13. การเป็นเบาหวาน | 14. การตรวจสุขภาพ |
| 15. การพยาบาล | |

ข้อเสนอแนะ

3.2 สรุปงบประมาณ

3.2.1 สรุปรายรับ

จากงบประมาณรายได้เงินคณะสหเวชศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษา
อุดมศึกษางานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการคณาจารย์คณาจารย์
ส่งเสริมวิชาการ (กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดการดำเนินงาน
ดังรายละเอียดต่อไปนี้ - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = 7,474 บาท
รวมประมาณการรายจ่าย = 7,474 บาท
(เจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
คงเหลือ 2,487 บาท

3.3 สรุปและอภิปรายภาพรวมกิจกรรม

1. ประโยชน์ต่อประชาชนผู้มารับบริการ

- 1.1 นิสิตสามารถนำความรู้ในชั้นเรียนมาใช้ ถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้และได้ฝึกทักษะวิชาชีพ
- 1.2 คณะสหเวชศาสตร์เป็นที่รู้จักมากขึ้น
- 1.3 ประชาชนและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ด้านสุขภาพมากขึ้น

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม

ตัวชี้วัดเชิงผลผลิต (Output)

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

ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย อยู่ในระดับมากที่สุด

สรุปจำนวนนิสิตผู้เข้าร่วมกิจกรรม ฯ 18 - 20 สิงหาคม 2551
ณ บริเวณโถง ชั้น 1 อาคารบริหารและบริการคณะสหเวชศาสตร์

ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
เทคนิคการแพทย์	1	62
	2	66
	3	43
	4	-
รวม		171
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
เทคโนโลยีหัวใจ	1	20
	2	
	3	
	4	
รวม		20
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
กายภาพบำบัด	1	54
	2	3
	3	
	4	
รวม		57
ภาควิชา	ชั้นปี	จำนวนนิสิต
รังสีเทคนิค	1	25
	2	
	3	
	4	
รวม		25
อื่นๆ		จำนวน
นักเรียน,ประชาชนทั่วไป		343
รวม		343
รวมจำนวนผู้เข้าร่วม		616

ภาคผนวก