

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
แบบรายงานการพัฒนาบุคลากรโดยการอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุมสัมมนา

1. ข้อมูลบุคลากรไปราชการ

ชื่อ-สกุล นางสาวสุนิษา คิดใจเดียว ตำแหน่ง พนักงานมหาวิทยาลัย

สังกัดคณะ/สถาบัน/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. เข้ารับการ อบรม ศึกษาดูงาน ประชุมสัมมนา

2.1 หัวข้อเรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

2.2 ตามคำสั่ง/หนังสือ ที่ 607/2561 ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561

ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561

2.3 แหล่งงบประมาณ เงินรายได้ แผ่นดิน

จากโครงการพัฒนาสมรรถนะสำหรับบุคลากรทุกระดับตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) บนฐานสมรรถนะ กิจกรรมอบรม ประชุม สัมมนา กิจกรรมพัฒนาศักยภาพหลักสูตร รหัส 34-001/300 และ โครงการจัดการเรียนการสอนที่มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ อัตลักษณ์ และทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 กิจกรรมวัสดุฝึกรายวิชา กิจกรรมพัฒนาศักยภาพหลักสูตร รหัสสน. 34-0108-04
งบประมาณ 100,600 บาท

2.3 สถานที่ อบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุมสัมมนา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

2.4 หน่วยงานดำเนินการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

2.5 การใช้ประโยชน์จากการอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุมสัมมนา

() ปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบ () ขยายผลแก่บุคลากรในหน่วยงาน

(/) อื่นๆ พัฒนาการจัดการเรียนการสอน

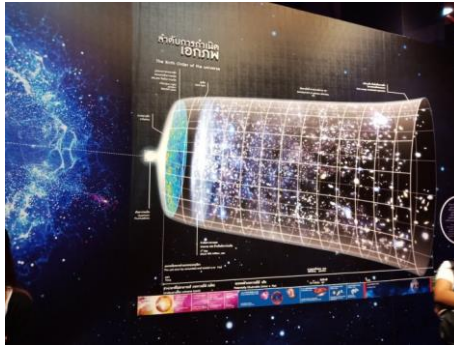
3. เอกสาร/ตำรา/คู่มือ ประกอบการอบรม/ศึกษาดูงาน/สัมมนา

-

4. รายละเอียดการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา (ให้พรรณารายละเอียด โดยบรรยายสิ่งที่สามารถสังเกตเห็น หรือได้รับถ่ายทอด มาให้ชัดเจน)

Zone 1 Universe: กำเนิดเอกภพ

นำเสนอเกี่ยวกับการกำเนิดเอกภพ ที่จะให้คำตอบว่าทำไมโลกจึงมีสิ่งมีชีวิต มีปัจจัยอะไรที่ทำให้สิ่งมีชีวิตอยู่บนโลกนี้ได้ แล้วทำไมเราจึงไม่ลอยจากโลก ผ่านการนำเสนอแบบวีดิทัศน์บนจอฉายภาพยนตร์โฮโลแกรม



Zone 2 Historical Technology of Space: เทคโนโลยีสำรวจโลกและอวกาศ

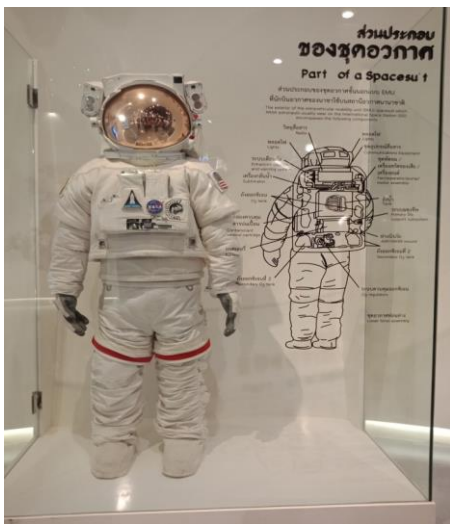
นำเสนอเกี่ยวกับวิวัฒนาการของการไปอวกาศ นำเสนอตั้งแต่ยุคนักคิด ยุคบุกเบิกอวกาศ และยุคเทคโนโลยีอวกาศ สนุกกับการกิจกรรมส่งยานอวกาศและดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร ใน Space Mission Game





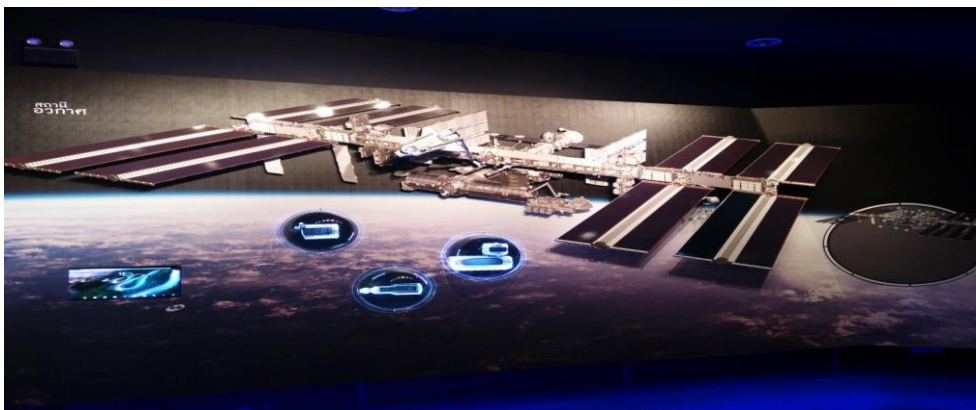
Zone 3 Life Begins to Space: มุ่งสู่อวกาศ

นำเสนอเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมไปสู่อวกาศ มีปัจจัยอะไรบ้างที่ต้องคำนึงถึงในการที่จะออกไปนอกโลก เมื่อออกไปนอกโลกแล้วร่างกายจะมีปฏิกิริยาอย่างไร เช่น ร่างกายกับแรงโน้มถ่วง รวมถึงการได้ทดลองเครื่อง Gyroscope ที่จะจำลองการต้านแรงโน้มถ่วงของการฝึกนักบินอวกาศ



Zone 4 Space Station: สถานีอวกาศ

นำเสนอเกี่ยวกับการใช้ชีวิตในอวกาศ การอยู่ในสถานีอวกาศนานาชาติ (International Space Station: ISS) และการค้นคว้าวิจัยในอวกาศ ปฏิบัติภารกิจในถ้ำมืออวกาศ



Zone 5 Space 3D Theater: โรงภาพยนตร์ 3 มิติ

เล่าถึงการผจญภัยในอวกาศ ผ่านเรื่องราวของพ่อลูกคู่หนึ่งที่มีความผูกพันกัน สร้างความอยากรู้
อยากเห็นในเรื่องราวของอวกาศ เห็นการปลูกฝังจากรุ่นสู่รุ่น สร้างแรงบันดาลใจให้คนสนใจเรื่องอวกาศ
เสริมสร้างจินตนาการนึกคิดและเรียนรู้อวกาศมากขึ้น



Zone 6 Satellite: ดาวเทียม

นำเสนอเกี่ยวกับดาวเทียม ประเภทและวงโคจรดาวเทียม วิธีการสร้างดาวเทียม ภารกิจพิชิตดาว
อังคาร ตื่นตาตื่นใจกับโลกใบใหญ่ที่มีดาวเทียมโคจรอยู่



Zone 7 Geo Informatics: เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

นำเสนอเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน โดยเน้นให้เห็นว่าเป็นเรื่องใกล้ตัวเรา
นี่เอง



Zone 8 Remote Sensing: การรับรู้จากระยะไกล

นำเสนอเกี่ยวกับเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล พลังงานและการแผ่รังสี พลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า การสะท้อนเชิงสเปกตรัม รายละเอียดภาพ การวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งยังมีกล้องอินฟราเรดสำหรับส่องมาที่ตัวคนหรือวัตถุอื่นๆ แล้วแสดงผลในรูปแบบค่าสีที่แสดงถึงความร้อน



Zone 9 Global Navigation Satellite System: ระบบดาวเทียมนำร่องโลก

นำเสนอเกี่ยวกับระบบดาวเทียมนำร่องโลก สนุกกับ Tracking Game ที่จะสมมุติให้ผู้เล่นสวมบทบาทเป็นเจ้าหน้าที่ดูแลภายในเมือง หากเกิดเหตุ จะส่งทีมเข้าไปแก้ปัญหาด้วยเส้นทางไหน



Zone 10 Geographic Information Systems: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

นำเสนอเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กระบวนการวิเคราะห์ และจะมีการทดลองการสร้างแผนที่ 3 มิติ



Zone 11 GISTDA My House

นำเสนอเกี่ยวกับการจำลองมุมมอง เสมือนไปยืนอยู่บนสถานที่จริง รอบพื้นที่ที่สนใจ



Zone 12 Geo Informatics Application

นำเสนอเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ การใช้ประโยชน์ด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตรกรรม ด้านการวางผังเมืองและป้องกันภัย เพิ่มความเข้าใจผ่านการเล่นเกมส์สร้างเมือง เกมส์แนะนำเกษตรกร ฯลฯ



Zone 13 Application for Tomorrow

นำเสนอเกี่ยวกับ เป็นการนำเสนอภาพสถานที่ในรูปแบบ 360 องศา พร้อมคำบรรยาย เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ



5. แนวทางการนำความรู้ที่ได้มาพัฒนางานในหน้าที่/ข้อเสนอแนะ

จากการเข้าอบรมจะนำความรู้ที่ได้รับมาถ่ายทอดประสบการณ์ทางด้านการวิจัยให้แก่นักศึกษาในภาคเรียนที่ 2/2560 และถ่ายทอดให้แก่นักศึกษาที่ปรึกษาโครงการ เพื่อเป็นการเปิดกว้างความรู้ให้แก่ นักศึกษาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต สำหรับนักศึกษาที่มีความสนใจได้สามารถหาความรู้เพิ่มเติม และนำไปต่อยอดได้สำหรับการทำงานในอนาคต

ขอรับรองว่าข้อมูลที่รายงานข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ นางสาวสุนิษา คิดใจเดียว และคณะ

วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงาน

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ เดือน พ.ศ.

หมายเหตุ ขอความร่วมมือหน่วยงานบูรณาการรวบรวมรายงานฉบับนี้ พร้อมซีดีไฟล์ภาพบรรยากาศการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นรายเดือนส่งมายังกองนโยบายและแผน ภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป