

๑๖ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

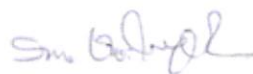
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดหลักสูตรการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเข้าสัมมนา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีภารกิจในการสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาแหล่งเรียนรู้ในลักษณะของ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ รวมทั้งการพัฒนากิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ สำหรับครู อาจารย์ผู้สอนวิทยาศาสตร์ และผู้ที่สนใจ ในระหว่างเดือนมิถุนายน - สิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร “พิพิธภัณฑ์กับ STEM Education” หลักสูตร “การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา” และกิจกรรม “ค้นหาความฝัน เพาะพันธุ์นักวิทย์” ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

การนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่า การอบรมเชิงสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในสถานศึกษาของท่าน จึงขอเชิญท่านพิจารณาส่งครู อาจารย์ หรือบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมการสัมมนา ดังกล่าว โดยหลักสูตร “พิพิธภัณฑ์กับ STEM Education” และกิจกรรม “ค้นหาความฝัน เพาะพันธุ์นักวิทย์” ผู้เข้าร่วมการสัมมนา ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ส่วนหลักสูตร “การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา” มีค่าธรรมเนียมท่านละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ท่านสามารถเข้าร่วมหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่งหรือทุกหลักสูตร โดยโปรดระบุความประสงค์การเข้าร่วมการสัมมนาของท่าน ตามวันและสถานที่ในแบบตอบรับตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ส่งไปที่สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด หมายเลขโทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail: nsm\_mkt@nsm.or.th หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๙ หรือ ๒๑๒๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมสัมมนา ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสาคร ชนะไพฑูรย์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๖๐

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑



## การสัมมนา เรื่อง “พิพิธภัณฑ์กับ STEM Education”

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๑. หลักการ

ปัจจุบันสังคมให้ความสนใจกับการศึกษาแบบสะเต็มศึกษา(STEM Education) คือ การเรียนรู้เนื้อหาและทักษะวิชาวิทยาศาสตร์(Science) เทคโนโลยี(Technology) วิศวกรรมศาสตร์(Engineering) และคณิตศาสตร์(Mathematics) เพื่อให้ผู้เรียนได้นำความรู้ทุกแขนงมาใช้ในการแก้ปัญหา สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ซึ่งหากสามารถนำทั้งสี่สาขาวิชามาสผสมผสานก็จะเพิ่มขีดความสามารถของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) มีภารกิจในการสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ โดยการบริการการเรียนรู้ผ่านพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ ได้แก่ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ คาราวานวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมวิทยาศาสตร์อีกมากมาย ซึ่งสอดคล้องกับระบบการศึกษาแบบสะเต็มศึกษา ที่จะให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ทั้งสี่สาขาวิชานิทรศการในพิพิธภัณฑ์ ส่งเสริมให้มีความเข้าใจและนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ดี เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการสนับสนุนการเรียนการสอนในสถานศึกษา และเพื่อให้ นิทรศการในพิพิธภัณฑ์ ได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในระบบโรงเรียน จึงจัดให้มีการสัมมนาเรื่อง “พิพิธภัณฑ์กับ STEM Education” ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของนิทรศการในพิพิธภัณฑ์ และกิจกรรมเสริมศึกษา
- ๒.๒ เพื่อให้ทราบถึงบริการ และการติดต่อใช้บริการ

### ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ครู-อาจารย์ ในสถานศึกษา จำนวน ๒,๑๐๐ คน
- ๓.๒ จัดสัมมนา จำนวน ๑๒ ครั้ง

### ๔. วิธีการ

- ๔.๑ การบรรยายสาระสำคัญของนิทรศการและกิจกรรมในพิพิธภัณฑ์ การให้บริการ และการบรรยายพิเศษหัวข้อวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจ
- ๔.๒ การศึกษาดูงานในพิพิธภัณฑ์ หรือคาราวานวิทยาศาสตร์

### ๕. ระยะเวลา

เดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

## ๖. สถานที่จัดสัมมนา

๑	วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๒	วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๓	วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๘	จังหวัดมุกดาหาร
๔	วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘	จังหวัดอำนาจเจริญ
๕	วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	จังหวัดตาก
๖	วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๗	วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๘	วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	จังหวัดตราด
๙	วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๘	จังหวัดกระบี่
๑๐	วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๑๑	วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๑๒	วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘	จังหวัดพัทลุง

## ๗. การเข้าร่วมสัมมนา

- ๗.๑ กรอกรายละเอียดในแบบตอบรับ และส่งไปที่สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด ทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail: nsm\_mkt@nsm.or.th
- ๗.๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๒ หรือ ๒๑๒๓
- ๗.๓ การสัมมนาไม่มีค่าใช้จ่าย

## ๘. ผู้รับผิดชอบ

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๑

## ๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ เกิดการใช้ประโยชน์จากนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ และกิจกรรมเพื่อการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๙.๒ เกิดความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสถานศึกษากับ อพวช.

.....

ขอขอบคุณผู้สนับสนุน





การสัมมนา เรื่อง “พิพิธภัณฑท์กับ STEM Education”  
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคารสำนักงาน อพวช. คลองห้า จ.ปทุมธานี

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๑๕ น. ลงทะเบียน เปิดการสัมมนา
- ๐๙.๑๕ - ๑๐.๐๐ น. การบรรยายเรื่อง “พิพิธภัณฑท์ และการให้บริการ”
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๑๕ - ๑๑.๑๕ น. การบรรยายเรื่อง “พิพิธภัณฑท์กับ STEM Education”
- ๑๑.๑๕ - ๑๒.๐๐ น. บรรยายพิเศษ โดย บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เยี่ยมชมการออกบูธของผู้สนับสนุน
- ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. การบรรยายพิเศษ โดย ดร.บัญชา ธนบุญสมบัติ  
นักวิชาการจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ศึกษาดูงานนิทรรศการในพิพิธภัณฑท์  
รับประทานอาหารว่าง  
รับเกียรติบัตร/ปิดการสัมมนา

.....

การสัมมนา เรื่อง “พิพิธภัณฑท์กับ STEM Education”  
ณ สถานที่จัดการรวานวิทยาศาสตร์

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๑๕ น. ลงทะเบียน เปิดการสัมมนา
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. การบรรยายเรื่อง “พิพิธภัณฑท์ และการให้บริการ”
- ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. การบรรยายเรื่อง “พิพิธภัณฑท์กับ STEM Education”
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ศึกษาดูงานนิทรรศการในคาราวานวิทยาศาสตร์ และร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์  
รับประทานอาหารว่าง  
รับเกียรติบัตร/ปิดการสัมมนา

\*กรุณาตรวจสอบวัน เวลา สถานที่ จากแบบตอบรับ สิ่งที่ได้รับมาด้วย ๒

.....

**แบบตอบรับการสัมมนา**  
**เรื่อง “พิพิธภัณฑท์กับ STEM Education”**

๑. ชื่อสถาบัน.....  
 เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....  
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... อีเมล.....  
 ชื่อผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์(มือถือ).....

๒. โปรดระบุวันที่ประสงค์จะเข้าร่วมสัมมนาฯ (หลักสูตร ๑ วัน เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.)

ครั้งที่	วันที่สัมมนา	สถานที่	ห้องบรรยาย
<input type="radio"/> ๑	๔ มิถุนายน ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๒	๕ มิถุนายน ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๓	๙ มิถุนายน ๒๕๕๘	โรงเรียนมุกดาหาร จ.มุกดาหาร	ห้องประชุม MEP
<input type="radio"/> ๔	๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘	โรงเรียนอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ	ห้องสังคม
<input type="radio"/> ๕	๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	เทศบาลนครแม่สอด จ.ตาก	ห้องประชุมเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตาก ชั้น ๔
<input type="radio"/> ๖	๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๗	๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๘	๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘	โรงเรียนตราษตระการคุณ จ.ตราด	ห้องโสต ๑
<input type="radio"/> ๙	๔ สิงหาคม ๒๕๕๘	โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล จ.กระบี่	ห้องประชุมอำมาตย์ ๙๖ ปี
<input type="radio"/> ๑๐	๖ สิงหาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๑๑	๗ สิงหาคม ๒๕๕๘	องค์การพิพิธภัณฑท์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน
<input type="radio"/> ๑๒	๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘	โรงเรียนสตรีพิทลุง จ.พิทลุง	ห้องประชุมพุทธรักษา

๓. รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

๓.๑ .....ตำแหน่ง.....  
 ๓.๒ .....ตำแหน่ง.....  
 ๓.๓.....ตำแหน่ง.....

**หมายเหตุ**

- กรุณาส่งแบบตอบรับไปที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail : nsm\_mkt@nsm.or.th
- ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการสัมมนาฯ กรณีที่นั่งเต็ม อพวช. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ส่งแบบตอบรับตามลำดับก่อนหลัง
- กรุณายืนยันการเข้าร่วมสัมมนาฯ ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๖๐ หรือ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๓



แบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ  
 หลักสูตร “การพัฒนาโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา”

\*\*\*\*\*

ชื่อโรงเรียน/สถาบัน.....

ผู้ประสานงาน ชื่อ..... โทรศัพท์ .....E-mail.....

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ระบุ วันและสถานที่ ที่ประสงค์เข้าร่วมการสัมมนา

สถานที่	วันที่จัดการอบรม	ห้องอบรม
<input type="radio"/> ม.ราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘	ห้องประชุม ๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="radio"/> เทศบาลนครแม่สอด จ.ตาก	๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘	ห้องประชุมเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตาก ชั้น ๔
<input type="radio"/> ร.ร.ตราขัตตระการคุณ จ.ตราด	๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘	ห้องโสต ๑
<input type="radio"/> ร.ร.อำมาตย์พานิชนุกูล จ.กระบี่	๕ สิงหาคม ๒๕๕๘	ห้องประชุมอำมาตย์ ๙๖ ปี

ผู้เข้าร่วมการสัมมนา จำนวน ..... ท่าน รายชื่อดังนี้

๑. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
๒. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
๓. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
๔. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
๕. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....



ค่าธรรมเนียมการสัมมนาท่านละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)  
 การชำระเงินค่าธรรมเนียม โดยโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร  
 บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย เลขที่ ๑๔๘-๐-๐๐๓๕๕-๗ ในนาม “องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”

ข้อมูลที่ท่านต้องการให้ระบุในใบเสร็จรับเงิน

.....  
 .....

หมายเหตุ

- อพวช. ขอสงวนสิทธิ์การปิดรับสมัครกรณีที่นั่งเต็มตามกำหนด โดยให้สิทธิ์ผู้ที่สมัครก่อนหลังตามลำดับ
- กรุณาส่งเอกสารแบบตอบรับนี้ พร้อมหลักฐานการโอนเงินไปที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ Email: nsm\_mkt@hotmail.com
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๗-๙๙๗๖ หรือ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๙
- กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อสำรองที่นั่งก่อนการโอนค่าธรรมเนียม (รับจำนวนจำกัด)

**แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม**
**กิจกรรมค้นหาความฝัน เพาะพันธุ์นักวิทย์ (Science Idol)**

\*\*\*\*\*

ชื่อโรงเรียน/สถาบัน.....

ผู้ประสานงาน ชื่อ..... โทรศัพท์ ..... E-mail.....

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ระบุ วันและสถานที่ ที่ประสงค์เข้าร่วมฟังการบรรยาย

สถานที่	วันที่จัดการอบรม	ห้องอบรม
<input type="radio"/> ม.ราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘	ห้องประชุม ๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="radio"/> เทศบาลนครแม่สอด จ.ตาก	๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘	ห้องประชุมเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตาก ชั้น ๔
<input type="radio"/> ร.ร.ตราขตระการคุณ จ.ตราด	๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘	ห้องโสต ๑

จำนวนผู้เข้าร่วมฟังการบรรยาย

๑. ครู อาจารย์/ผู้ใหญ่ จำนวน.....ท่าน

๒. นักเรียนระดับชั้น..... จำนวน.....ท่าน

หมายเหตุ

- กิจกรรมนี้เหมาะสำหรับครู อาจารย์ และนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษา
- ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม
- กรุณาส่งเอกสารแบบตอบรับนี้ ไปที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด  
โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๑๑ หรือ Email: nsm\_mkt@hotmail.com
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๗๖ หรือ ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๙

\*\*\*\*\*



ขอเชิญ

ศาสตราจารย์

เข้าร่วมสัมมนา

กับ อพวช.

ปี 2558

หลักสูตร “พีพีสกับท์ กับ

STEM Education”

สะเต็มศึกษา คือการเรียนรู้เนื้อหา และทักษะวิชาวิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) เพื่อให้ผู้เรียนได้นำความรู้ทุกแขนงมาใช้ในการแก้ปัญหาสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ซึ่งหากสามารถนำทั้งสี่สาขาวิชาผสมผสานก็จะเพิ่มขีดความสามารถของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้เปิดบริการการเรียนรู้ผ่านพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับระบบการศึกษาแบบสะเต็มศึกษา ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ทั้งสี่สาขาวิชาผ่านนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ส่งเสริมให้มีความเข้าใจ และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ดี เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการสนับสนุนการเรียนการสอนในสถานศึกษา

หลักสูตร

“การพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ด้าน SSSM ชาติวิทยา”

การพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ด้าน ธรรมชาติวิทยา เหมาะสำหรับผู้ครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย และมีมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มเป้าหมายได้พัฒนาทักษะด้านการสอนวิทยาศาสตร์ และการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ธรรมชาติ และสิ่งแวดลอมผ่านกิจกรรมโครงการ วิทยาศาสตร์ จากตัวอย่างในคู่มือกิจกรรม ชุมชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ และโครงการ ธรรมชาติ และสิ่งแวดลอมทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ รวมถึงการพัฒนาสื่อและ กิจกรรมการเรียนรู้ที่เหมาะสม เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ในการถ่ายทอดความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ และให้กระบวนการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ของเยาวชน เป็นไปอย่างเพลิดเพลิน และสนุกสนานตามอัธยาศัย และส่งเสริมให้ เยาวชนนำความรู้ที่ได้เพื่อรณรงค์ให้สังคม ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและ สิ่งแวดลอมในระดับนานาชาติต่อไป

กิจกรรมค้นหาความฝัน

เฝ้าพบูนักวิจัย (Science Idol)

รูปแบบการถ่ายทอดประสบการณ์ และองค์ความรู้จากบุคลากรในแวดวง วิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน เพื่อสร้างความ ตระหนัก ให้เยาวชนเห็นคุณค่าความสำคัญ ของวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจ ใจให้เยาวชนสนใจเข้าศึกษาต่อในระดับที่ สูงขึ้น นอกจากนี้กิจกรรมดังกล่าวยังเป็นโอกาส ในการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ข่าวสาร องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ให้เยาวชนและสาธารณชนได้รับทราบ อันเป็นหนทางสำคัญในการสร้างสังคม วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน



ขอขอบคุณผู้สนับสนุน



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด โทร. 0 2577 9999 ต่อ 2109, 2123 หรือ nsm\_mkt@nsm.or.th



# ตารางการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ปี 2558

ลำดับ	สถานที่	วันที่ /หัวข้อสัมมนา		
		พิพิธภัณฑ์กับ STEM Education	หลักสูตรอบรม โครงการวิทยาศาสตร์ ด้านธรรมชาติวิทยา	กิจกรรม Science Idol
1	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	4 มิถุนายน 2558	-	-
2	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	5 มิถุนายน 2558	-	-
3	โรงเรียนมุกดาหาร จ.มุกดาหาร	9 มิถุนายน 2558	-	-
4	โรงเรียนอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ	16 มิถุนายน 2558	-	-
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	-	24 มิถุนายน 2558	25 มิถุนายน 2558
6	เทศบาลนครแม่สอด จ.ตาก	7 กรกฎาคม 2558	8 กรกฎาคม 2558	9 กรกฎาคม 2558
7	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	16 กรกฎาคม 2558	-	-
8	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	17 กรกฎาคม 2558	-	-
9	โรงเรียนตราษตระการคุณ จ.ตราด	27 กรกฎาคม 2558	28 กรกฎาคม 2558	29 กรกฎาคม 2558
10	โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล จ.กระบี่	4 สิงหาคม 2558	5 สิงหาคม 2558	-
11	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	6 สิงหาคม 2558	-	-
12	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	7 สิงหาคม 2558	-	-
13	โรงเรียนสตรีพัทลุง จ.พัทลุง	11 สิงหาคม 2558	-	-

