



ลงทะเบียนรับทำระบบ สทป.สป.๒
เลขที่รับ ๐๒๕๗๑ วันที่ 18 ส.ค. 2555
เวลา 14.๐๑ น.
๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๕ (/) อท. () บก. () นท.
() สส. () ศษ. () นศ. () จสท.

ที่ สวทศ. ๐๑๗/๒๕๕๕

เรื่อง ขอความกรุณาประชาสัมพันธ์ และเชิญบุคลากรทางการศึกษาในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

ด้วยสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย มองเห็นถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่เน้นให้นักเรียนทำโครงการวิทยาศาสตร์ โดยในครั้งนี้นั้นเน้นทางด้านดาราศาสตร์และอวกาศ ซึ่งจัดเป็นสาระที่ ๗ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในการจัดการเรียนรู้ดังกล่าวพบว่า ครูส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่มีประสบการณ์เพียงพอที่จะจัดการเรียนการสอนและจัดกิจกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนเพื่อทำโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์ยังพบน้อยมาก ดังนั้น สมาคมฯ จึงได้จัดโครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ ในวันที่ ๑๑ - ๑๓ มกราคม ๒๕๕๖ ณ โรงแรมไบฮอกสกาย กรุงเทพฯ และท่าชัยโฮมสเตย์ จังหวัดนครนายก รายละเอียดตามโครงการที่ส่งมาพร้อมกันนี้ ซึ่งมีค่าลงทะเบียนท่านละ ๓,๕๐๐ บาท

สมาคมฯ ใคร่ขอเชิญครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และผู้สนใจในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ลัดดา กุ้เกียรติ)

นายกสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณสุชีรา เจศรีชัย โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๖-๓๐๐๐ กิด ๗๒๑๕๐
รองศาสตราจารย์เพียว ยินดีสุข โทรศัพท์ ๐๘-๑๙๒๒-๐๘๕๓
อาจารย์พรเทพ จันทราอุกฤษฏ์ โทรศัพท์ ๐๘-๑๘๗๕-๕๘๓๒



สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

โครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ (ระดับประถมศึกษา)

วันศุกร์ ถึงวันอาทิตย์ที่ 11-12-13 มกราคม 2556 (พักค้าง)

ณ โรงแรมใบหยกสกาย กรุงเทพฯ และ ท่าชัยโฮมสเตย์ จังหวัดนครนายก

1. หลักการและเหตุผล

ดาราศาสตร์และอวกาศจัดเป็นสาระที่ 7 ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 สาระดังกล่าวเป็นพื้นฐานของการเรียนเรื่องดาราศาสตร์ในอนาคต ในการจัดการเรียนรู้ดังกล่าวพบว่า ครูส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่มีประสบการณ์เพียงพอที่จะจัดการเรียนการสอนและจัดกิจกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนเพื่อทำโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์ยังพบน้อยมาก

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย ได้เห็นปัญหาและความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงจะจัดค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ครูประถมศึกษาในทุกสังกัดและครูผู้สนใจนำไปจัดการเรียนการสอน และสอนนักเรียนทำโครงการทางด้านดาราศาสตร์

2. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ครูผู้เข้าค่าย

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับดาราศาสตร์และการดูดาวขั้นพื้นฐาน
2. ปฏิบัติการดูดาวขั้นพื้นฐาน
3. เขียนโครงการเสนอขอทำโครงการดาราศาสตร์
4. นำความรู้เกี่ยวกับดาราศาสตร์และการดูดาวไปใช้จัดการเรียนการสอนและสอนนักเรียน

ทำโครงการ

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้เข้าร่วม ประกอบด้วย

1. สมาชิกสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย
2. ครู อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

★ **รับจำนวนจำกัดเพียง 70 ท่าน** ทุกท่านจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมโครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ จากสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

4. วันเวลา

ระยะเวลา 3 วัน (วันศุกร์ ถึงวันอาทิตย์ที่ 11-12-13 มกราคม 2556 (พักค้าง))

5. สถานที่

โรงแรมไพบยภักสกาย กรุงเทพฯ และ ทำชัยโฮมสเตย์ จังหวัดนครนายก

6. ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 3,500 บาท รวมค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าพาหนะ (รถตู้ปรับอากาศ) ค่าที่พัก ค่าอาหาร 7 มื้อหลัก และอาหารว่าง 5 มื้อ
- หนังสือประมวลบทความ เรื่อง "โครงการวิทยาศาสตร์ การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการเพื่อพัฒนาการคิด"
- ซีดี "การพัฒนาการเรียนการสอนผ่านการทำโครงการวิทยาศาสตร์"
- เอกสารประกอบการอบรมเกี่ยวกับดาราศาสตร์ การดูดาว และโครงการ
- แผนที่ดาว
- กระเป๋าใส่เอกสาร

7. การสมัคร

- ส่งใบสมัคร พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวสมาชิกสมาคมฯ

ธนาณัติสั่งจ่ายที่ ป.ณ. จุฬาลงกรณ์ กทม. 10332

ให้แก่ รศ.ลัดดา ภูเกียรติ

มาที่สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

เลขที่ 222 (โรงแรมไพบยภักสกาย)

ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือโทรสาร 0-2656-3228

หรืออีเมล sucheera_j@baiyoke.co.th

ภายในวันศุกร์ที่ 28 ธันวาคม 2555

- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณสุชีรา เจศรีชัย

โทรศัพท์ 0-2656-3000 กด 72150

รองศาสตราจารย์เพียววี ยินดีสุข

โทรศัพท์ 08-1922-0853

อาจารย์พรเทพ จันทราอุกฤษฏ์

โทรศัพท์ 08-1875-5832

จำหน่ายถึง

รศ.ลัดดา ภูเกียรติ

โรงเรียนสาธิตพัฒนา

380 ถ.ปัญญาอินทรา

แขวงสามวาตะวันตก

เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

8. คณะวิทยากร

- รองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ
ที่ปรึกษาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย
- อาจารย์ ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
อาจารย์ประจำสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อาจารย์อารี สวัสดิ์
นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย
- อาจารย์สุพจน์ วุฒิโสภณ
หัวหน้าสาขาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- อาจารย์อองอาจ บุญรักษา และคณะ
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม
- รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพันธ์ เดชะคุปต์ อาจารย์กึ่งทอง ไบหยก และคณะ
กรรมการสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย
- คณะกรรมการสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนวิทยาศาสตร์ การทำโครงการวิทยาศาสตร์ และตัดสินโครงการวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน สถาบันการศึกษา และมหาวิทยาลัยต่างๆ

9. กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 11 มกราคม 2556

- | | |
|----------------|---|
| 08.30-09.00 น. | ลงทะเบียน ณ โรงแรมไบหยก กรุงเทพฯ |
| 09.00-10.00 น. | พิธีเปิด และบรรยายพิเศษ
เรื่อง "การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21"
โดย รองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ
ที่ปรึกษาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย |
| 10.00-10.15 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| 10.15-12.15 น. | บรรยายพิเศษ เรื่อง "การเตรียมเด็กไทยสู่ศตวรรษที่ 21"
โดย อาจารย์ ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
อาจารย์ประจำสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 12.15-13.15 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |

- 13.15-14.00 น. **ประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ศึกษาไทย**
- 14.00-16.30 น. **พื้นฐานดาราศาสตร์และการดูดาว**
โดย อาจารย์อารี สวัสดิ์ นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย
- 17.00-19.00 น. **เดินทางจากโรงแรมไบฮอยกสกาย กรุงเทพฯ ไปท่าชัยโฮมสเตย์
จังหวัดนครนายก**
- 19.00-20.00 น. **รับประทานอาหารเย็น**

วันเสาร์ที่ 12 มกราคม 2556

- 07.00-09.00 น. **รับประทานอาหารเช้า**
- 09.00-10.30 น. **กิจกรรมกระตุ้นให้เกิดความสงสัยสู่การทำโครงการ**
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์
อาจารย์กึ่งทอง ไบฮอยก และคณะกรรมการสมาคมฯ
- 10.30-10.45 น. **รับประทานอาหารว่าง**
- 10.45-12.00 น. **บรรยายเกี่ยวกับสาระการเรียนรู้แกนกลาง ในสาระที่ 7
สำหรับครูประถมศึกษา**
โดย อาจารย์สุพจน์ วุฒิโสภณ
หัวหน้าสาขาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- 12.00-13.00 น. **รับประทานอาหารกลางวัน**
- 13.00-16.00 น. **กระบวนการทำโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์**
โดย อาจารย์สุพจน์ วุฒิโสภณ
หัวหน้าสาขาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- 16.00-16.15 น. **รับประทานอาหารว่าง**
- 16.15-18.00 น. **ปฏิบัติการเขียนร่างโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์**
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์
อาจารย์กึ่งทอง ไบฮอยก และคณะกรรมการสมาคมฯ
- 18.00-19.00 น. **รับประทานอาหารเย็น**
- 19.00-22.00 น. **ปฏิบัติการดูดาว**
โดยอาจารย์องอาจ บุญรักษ์ และคณะ
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม

วันอาทิตย์ที่ 13 มกราคม 2556

04.00-06.00 น.	ปฏิบัติการดูดาว โดยอาจารย์องอาจ บุญรักษา และคณะ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม
07.00-09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00-10.30 น.	นำเสนอร่างโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์ และวิพากษ์เพื่อปรับ กระบวนการทำโครงการ โดยคณะกรรมการสมาคมฯ
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45-11.30 น.	นำเสนอร่างโครงการเกี่ยวกับดาราศาสตร์ และวิพากษ์เพื่อปรับ กระบวนการทำโครงการ โดยคณะกรรมการสมาคมฯ (ต่อ)
11.30-12.00 น.	สรุป และพิธีปิด มอบเกียรติบัตร
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	เดินทางจากท่าชัยโฮมสเตย์ จังหวัดนครนายก กลับ โรงแรมใบหยกสกาย กรุงเทพฯ

หมายเหตุ: สิ่งที่ต้องนำมาด้วย

1. ผ้าเช็ดตัว (กรุณานำผ้าเช็ดตัวมาเอง เนื่องจากที่พักเป็นแบบโฮมสเตย์ จึงไม่มีการจัดให้)
2. ไฟฉายขนาดเล็ก
3. โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)
4. ของใช้ส่วนตัว
5. หมวก ร่ม และเสื้อกันหนาว
6. ยาสามัญประจำตัว
7. รองเท้าแตะ



สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

ใบสมัคร

โครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ
(ระดับประถมศึกษา)

วันศุกร์ ถึงวันอาทิตย์ที่ ๑๑-๑๒-๑๓ มกราคม ๒๕๕๖ (พักค้าง)

ณ โรงแรมใบหยกสกาย กรุงเทพฯ และ ท่าชัยโฮมสเตย์ จังหวัดนครนายก

ชื่อ-นามสกุลผู้สมัคร (นาย/นาง/นางสาว)..... อายุ ปี

ระดับชั้นที่สอน ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อื่นๆ (โปรดระบุ).....

สถานที่ทำงาน

ที่ตั้งสถานที่ทำงาน

สถานที่ติดต่อได้ทางไปรษณีย์

โทรศัพท์สถานที่ทำงาน

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก

e-mail address

- ขอสมัครเข้าร่วมโครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนรู้และสอนทำโครงการ พร้อม
ใบสมัครนี้ได้ชำระค่าลงทะเบียนเป็นจำนวนเงิน ๓,๕๐๐ บาท

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้สมัคร

ขอความกรุณาส่งใบตอบรับนี้กลับมาที่ สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย เลขที่ ๒๒๒ (โรงแรมใบหยกสกาย)
ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ หรือ โทรสาร ๐-๒๖๕๖-๓๒๒๘ หรือทางอีเมล sucheera_j@baiyoke.co.th
ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ สามารถจัดทำแบบฟอร์มดังกล่าวได้เองตามตัวอย่างข้างต้น