



## โรงเรียนอรรณพสาธิต

เลขที่ ๓๕๙ เคหะร่มเกล้า เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐ โทร. (๐๒) ๙๑๖-๓๓๕๗  
ที่อนุช. ๙๔ /๒๕๖๒ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒  
เรื่อง ทักษะศึกษานอกสถานที่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

เรียน ผู้ปกครองนักเรียนชั้น ป.๔ - มัธยม ๓ ทุกท่าน

ด้วยโรงเรียนอรรณพสาธิต จัดกิจกรรมทัศนศึกษานอกสถานที่เพื่อเพิ่มพูนทักษะการเรียนรู้ ประสบการณ์การเรียนรู้รู้นอกสถานที่ เป็นกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนในด้านการส่งเสริมให้นักเรียนสร้างจิตสำนึกให้ เยาวชนรักธรรมชาติ รักสัตว์ และสิ่งแวดล้อม และเพื่อสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียน การสอน ส่งเสริมการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ในวันพฤหัสบดี ที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ (SPACE INSPIRIUM ) ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ GISTDA อำเภอสครีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ โดยรถบัสปรับอากาศ รถออกจากโรงเรียน เวลา ๐๙.๐๐ น. และกลับถึงโรงเรียน เวลา ๑๗.๓๐ น. (การแต่งกายนักเรียนด้วยชุดพลของโรงเรียน)

สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง,ค่าบัตรเข้าชม , ค่ารถ(ปรับอากาศ) ,ค่าอาหาร,อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ดังนี้

๑. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ ๓๗๐ บาท/คน
๒. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ๓๗๐ บาท/คน

ชำระเงินได้ที่ธุรการ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กันยายน - ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการ



กรุณาฉีกหรือตัดส่วนนี้คืนคุณครูประจำชั้น ภายใน วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ (กิจกรรมทัศนศึกษา)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอรรณพสาธิต

ข้าพเจ้า.....ผู้ปกครอง

ด.ช. / ด.ญ. ....ชั้น.....

☐ อนุญาต ☐ ไม่ อนุญาต เพราะ .....

ลงชื่อ .....ผู้ปกครองรับทราบ

หมายเหตุ นักเรียนที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ต้องมาทำกิจกรรมอื่นแทน(มีการนัดภายหลัง)เพราะเป็นกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่มีผลต่อการเรียนการสอนในการประเมินการเข้าร่วมกิจกรรมด้วย



โรงเรียนอรรณพสาธิต  
กำหนดการทัศนศึกษานอกสถานที่  
วันพฤหัสบดี ที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
(SPACE INSPIRIUM) ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ GISTDA  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ , มัธยม ๑-๓

- เวลา ๐๘.๐๐ น. นักเรียนพร้อมกันที่โรงเรียนอรรณพสาธิต
- เวลา ๐๘.๓๐ น. นักเรียนแยกย้ายขึ้นรถยนต์ปรับอากาศ
- เวลา ๐๙.๐๐ น. ออกเดินทางจากโรงเรียนอรรณพสาธิต กรุงเทพมหานคร
- เวลา ๑๑.๐๐ น. ถึง (SPACE INSPIRIUM) ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ GISTDA อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เจ้าหน้าที่แนะนำนักเรียนเตรียมตัวเข้ารับการเข้าชมเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศตามโซนทั้งหมด ๒๖ โซน ดังนี้
- Universe : กำเนิดเอกภพ
  - Historical Technology of Space : เทคโนโลยีสำรวจโลกและอวกาศ
  - Life Begins to Space : เตรียมมุ่งสู่อวกาศ
  - Space Station : สถานีอวกาศ
  - Space ๓D Theater : โรงภาพยนตร์ ๓ มิติ
  - Geo Informatics : เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
  - Remote Sensing : การรับรู้จากระยะไกลนำเสนอเกี่ยวกับเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล พลังงานและการแผ่รังสี พลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า การสะท้อนเชิงสเปกตรัม
  - สารสนเทศภูมิศาสตร์นำเสนอเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กระบวนการวิเคราะห์ และจะมีการทดลองการสร้างแผนที่ ๓ มิติ
  - KIBO โมดูลห้องทดลองจากประเทศญี่ปุ่น
  - ศาสตร์พระราชา ฯลฯ
- เวลา ๑๒.๐๐ -๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ สถานที่เจ้าหน้าที่เตรียมให้
- เวลา ๑๓.๐๐ -๑๕.๐๐ น. เข้าเยี่ยมชมและรับฟังความรู้จากเจ้าหน้าที่ตามโซนต่างๆต่อไป
- เวลา ๑๕.๓๐ น. ขึ้นรถเตรียมตัวออกเดินทางกลับ
- เวลา ๑๗.๓๐ น. ถึงโรงเรียนอรรณพสาธิต แยกย้ายกลับบ้าน

