

ขอเชิญนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1-4 เข้าร่วมโครงการ NECTEC eCamp ครั้งที่ 15



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
แห่งชาติ ขอเชิญนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1-4 ทางสายวิทยาศาสตร์หรือคอมพิวเตอร์ที่มีความสนใจทางด้าน
อิเล็กทรอนิกส์ ในจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ สระบุรี และลพบุรี เข้าร่วมโครงการ NECTEC eCamp
ครั้งที่ 15 "หุ่นจิ๋วผจญภัยโลกสวนสัตว์" เพื่อเป็นการส่งเสริมและกระตุ้นความสนใจทางด้านอิเล็กทรอนิกส์
ให้กับเยาวชนผู้สนใจ ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี ในวันที่ 12 - 16 ธันวาคม 2557 รวมระยะเวลา 5 วัน

ติดต่อสอบถามหรือแจ้งความจำนงเข้าร่วมโครงการได้ที่คุณนารีรัตน์ ศรีบูรณ โทรศัพท 0-4422-
4308, 0-892-862-881 Email: ysc_nareerat@hotmail.com หรือ รศ.ดร.อาทิตย ศรีแก้ว โทรศัพท 0-
4422-4405 Email: ra@sut.ac.th โทรสาร0-4422-4601 พร้อมชำระค่าลงทะเบียนคนละ 500 บาท (รวม
ค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดระยะเวลาเข้าค่าย) ผ่านทางธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา ย่อย มทส. ชื่อ
บัญชี NECTEC ECamp-SUT เลขที่บัญชี 707-2-24009-4 ทั้งนี้กรุณาส่งหลักฐานการโอนเงิน
มายัง โทรสาร 044-224601 ทาง Email: ysc_nareerat@hotmail.com หรือ ไปรษณีย ถึง คุณนารี
รัตน์ ศรีบูรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี อ. เมือง จ. นครราชสีมา
30000

กำหนดการโครงการ

วันที่ 12 ธันวาคม 2557

- 09.00 น. ลงทะเบียนนักเรียน ณ ห้องประชุม อาคารเอนกประสงค์ ค่ายพักแรมสวนสัตว์ นครราชสีมา/
วิทยากรกล่าวต้อนรับ/แนะนำตัว/แนะนำสถานที่/การปฐมนิเทศ Why Zoo (ทำไมต้องมีสวนสัตว์)
- 09.15 น. พิธีกล่าวเปิดค่ายพักแรม/ วิทยากรแนะนำข้อควรปฏิบัติต่างๆ สำหรับการศึกษา เรียนรู้ในสวนสัตว์ นครราชสีมา พร้อมชี้แจงกฎระเบียบการพักแรม/เก็บ สัมภาระเข้าที่พัก
- 10.15 น. ชมการแสดงความสามารถของสัตว์ป่า (สัตว์ปีก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์เลี้ยง ลูกด้วยนม) ขึ้นอยู่กับสุขภาพสัตว์
- 10.45 น. ทำใบกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมสร้างความตระหนัก
- 11.30 น. นัดหมาย/พักรับประทานอาหารกลางวัน/พักผ่อนตามอัธยาศัย
- 13.30 น. ร่วมกันที่จุดนัดพบ
- 14.00 น. ชมการแสดงความสามารถของแมวน้ำ
- 14.30 น. กิจกรรม Walk or Bike Rally
- 16.30 น. เดินทางกลับค่ายพักแรม
- 16.45 น. อาบน้ำ/ทำภารกิจส่วนตัว/พักผ่อนตามอัธยาศัย
- 17.45 น. รับประทานอาหารเย็น
- 18.30 น. กิจกรรมสันทนาการ
- 19.00 น. กิจกรรมนั่งรถไฟพ่วงชมธรรมชาติยามค่ำคืน
- 21.30 น. เสรีจี่สิ้นกิจกรรม/สวดมนต์
- 22.00 น. เข้านอน

วันที่ 13 ธันวาคม 2557

- 05.30 น. ตื่นนอน/เก็บที่นอน/ทำภารกิจส่วนตัว
- 06.30 น. กายบริหาร

- 07.00 น. Specimen or Animals Talk About
- 07.40 น. สรุปกิจกรรมโปรแกรมสวนสัตว์
- 08.30 น. วิทยากรชี้แจงรายละเอียดโครงการ หุ่นจิ๋วพญานาคโลกสวนสัตว์
- พื้นฐานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์
 - ปฏิบัติการทางด้านอิเล็กทรอนิกส์
- 12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 น. ออกแบบวงจร
- 16.30 น. กลับที่พัก
- 17.00 น. ออกกำลังกาย
- 18.30 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19.00 น. กิจกรรมสนทนาการ
- 21.00 น. สวดมนต์
- 21.30 น. เข้านอน

วันที่ 14 ธันวาคม 2557

- 05.30 น. ตื่นนอน/เก็บที่นอน/ทำภารกิจส่วนตัว
- 06.30 น. กายบริหาร
- 07.00 น. รับประทานอาหารเช้า
- 08.30 น. ออกแบบวงจร
- 12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 น. ประกอบบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์พื้นฐานและปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์
- ปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติ
- 16.30 น. กลับที่พัก
- 17.00 น. ออกกำลังกาย
- 18.30 น. รับประทานอาหารเย็น

19.00 น. กิจกรรมสันทนาการ

21.00 น. สวดมนต์

21.30 น. เข้านอน

วันที่ 15 ธันวาคม 2557

05.30 น. ตื่นนอน/เก็บที่นอน/ทำภารกิจส่วนตัว

06.30 น. กายบริหาร

07.00 น. รับประทานอาหารเช้า

08.30 น. ปฏิบัติการสร้างหุ่นยนต์จิวผจญภัยโลกสวนสัตว์/ทดสอบและแก้ไขโครงงาน

12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 น. ปฏิบัติการสร้างหุ่นยนต์จิวผจญภัยโลกสวนสัตว์/ทดสอบและแก้ไขโครงงาน

16.30 น. กลับที่พัก

17.00 น. ออกกำลังกาย

18.30 น. รับประทานอาหารเย็น

19.00 น. กิจกรรมสันทนาการ/พิธีบายศรีสู่ขวัญ

21.30 น. สวดมนต์

22.00 น. เข้านอน

วันที่ 16 ธันวาคม 2557

05.30 น. ตื่นนอน/เก็บที่นอน/ทำภารกิจส่วนตัว

06.30 น. กายบริหาร

07.00 น. รับประทานอาหารเช้า

08.30 น. ผู้เข้าอบรมเตรียมแสดงผลงาน /แข่งหุ่นยนต์จิว

11.30 น. พิธีปิดโครงการ NECTEC eCamp ครั้งที่ 15