



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0 2392 4021 โทรสาร 0 2381 0750 <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ 5304.1/๒๐๓๐

16 พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการวิชาเทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 2 (ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์) และคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนทุน พสวท. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ และแบบตอบรับ

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กำหนดจัดอบรมนักเรียนวิชาเทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 2 (ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์) และคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ สสวท. ขออนุญาตให้นายณัฐพล บัวอุไร เป็นวิทยากรสาขาคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม ถึง 2 มิถุนายน 2562 โดย สสวท. รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ตามระเบียบ และข้อบังคับของ สสวท. และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ ไปยังไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ruan@ipst.ac.th ภายในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา สสวท. ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย อินทร์ฉาย)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่าย พสวท.

โทรศัพท์ 0 2392 4021 ต่อ 2301 (นพรัตน์ ศรีเจริญ)

โทรสาร 0 2381 0750

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : ruan@ipst.ac.th



กำหนดการการประชุมอบรมเชิงปฏิบัติการวิชาเทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 2 (ฟิสิกส์ และ คอมพิวเตอร์) และคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนทุน พสวท. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562

10.00 – 20.00 น. ประชุมเตรียมความพร้อมวิทยาการและผู้ช่วยวิทยาการสาขาคอมพิวเตอร์

ศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2562

07.30 – 08.30 น. รับประทานอาหารเช้า/พักผ่อนตามอัธยาศัย
 08.30 – 12.00 น. คอมพิวเตอร์ : 1.อัลกอริทึมกับการแก้ปัญหาและคำสั่งควบคุม 2.การแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 – 17.00 น. คอมพิวเตอร์ : รู้จักไมโครคอนโทรลเลอร์และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
 17.00 – 18.00 น. รับประทานอาหารเย็น
 18.00 – 20.00 น. คอมพิวเตอร์ : พอร์ตและการเชื่อมต่อ (Switch,Piezo และUltrasonic)
 20.00 – 21.00 น. สันทนาการ

วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน 2562

07.30 – 08.30 น. รับประทานอาหารเช้า/พักผ่อนตามอัธยาศัย
 08.30 – 12.00 น. คอมพิวเตอร์ : เซ็นเซอร์และการควบคุม (LDR,Thermometer,Gas sensor,Servo)
 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 – 17.00 น. คอมพิวเตอร์ : 1.การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.การพัฒนาโครงงานเทคโนโลยี
 17.00 – 18.00 น. รับประทานอาหารเย็น
 18.00 – 20.00 น. คอมพิวเตอร์ : การนำเสนอโครงงานเทคโนโลยี
 20.00 – 21.00 น. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

วันอาทิตย์ที่ 2 มิถุนายน 2562

07.30 – 08.30 น. รับประทานอาหารเช้า/พักผ่อนตามอัธยาศัย
 08.30 – 12.00 น. ประชุมสรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการวิชาเทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 2 (สาขาคอมพิวเตอร์) /เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

10.30 – 10.45 น. รับประทานอาหารว่างเช้า
 14.30 – 14.45 น. รับประทานอาหารว่างบ่าย



แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการวิชาเทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 2 (ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์)
และคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนทุน พสวท. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

เรียน ผู้อำนวยการ สสวท.

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

สังกัด.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

อนุญาตให้

ไม่อนุญาตให้

ครูผู้สอนนักเรียนทุน พสวท. วิชาคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมเป็นผู้ช่วยวิทยากร ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2562

นาย/นาง/นางสาว.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

หมายเลขบัตรประชาชน (ใช้ประกอบการจ่ายเบี้ยประชุม)

ประสงค์เข้าพัก ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในวันที่.....ถึงวันที่.....มิถุนายน 2562

ไม่ประสงค์เข้าพัก

เดินทางส่วนตัว เดินทางกับสสวท.

ลงชื่อ

(.....)

หมายเหตุ กรุณาส่งกลับที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rruan@ipst.ac.th ภายในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562