

ที่ อว ๖๐๐๑/๑๗/๓๘

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทางสำหรับเยาวชนไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทาง

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีพันธกิจในการพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมให้เป็นนักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์ในอนาคต จึงได้จัดกิจกรรมที่มุ่งเน้นการฝึกฝน เรียนรู้ และลงมือปฏิบัติจริงภายใต้สภาพแวดล้อมของการทำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิจัยหรือนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนให้คำแนะนำต่างๆ

ในการนี้ สวทช. โดยบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จะจัดการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทางสำหรับเยาวชนไทย ๒ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านพันธุศาสตร์โมเลกุลพืช ๒) ด้านจุลชีววิทยา ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๗ (รายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกอบรมปรากฏดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยการฝึกอบรมดังกล่าวเป็นการฝึกอบรมเฉพาะทางในระดับพื้นฐาน ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เยาวชนได้รับความรู้ และฝึกฝนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ในห้องปฏิบัติการที่พร้อมด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ จากการปฏิบัติจริง นำไปสู่การจุดประกายแนวคิดเกี่ยวกับโครงงานวิทยาศาสตร์ เป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อด้านพันธุศาสตร์โมเลกุลพืชและจุลชีววิทยา และการประกอบอาชีพนักวิจัย นักจุลชีววิทยา นักเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรและจุลินทรีย์ เพื่อการปรับปรุง พัฒนา อนุรักษ์พันธุ์พืช และจุลินทรีย์ เพื่อประโยชน์ในเชิงสาธารณสุขและเชิงพาณิชย์ในอนาคต โดยกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านพันธุศาสตร์โมเลกุลพืชและจุลชีววิทยาระดับพื้นฐานเพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะให้แก่แก่นักเรียน ดังนี้

/การฝึกอบรม....

การฝึกอบรม	ระยะเวลา	ผู้ประสานงาน
๑. Spectrophotometry – Antioxidants	ครั้งที่ ๑ วันที่ ๓ - ๔ เมษายน ๒๕๖๗	นางสาวจันทิรา ปัญญา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๔๙ หรือ ๐๘ ๙๙๒๙ ๑๐๙๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ juntira.pun@nstda.or.th  นางสาววรรณภรณ์ สุจริตกุล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๑๑๓ หรือ ๐๙ ๐๖๖๔ ๘๗๑๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kannaporn.suc@nstda.or.th
๒. ATCG : DNA for Beginners	ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๕ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	นางสาววรรณภรณ์ สุจริตกุล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๑๑๓ หรือ ๐๙ ๐๖๖๔ ๘๗๑๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kannaporn.suc@nstda.or.th  นางสาวจันทิรา ปัญญา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๔๙ หรือ ๐๘ ๙๙๒๙ ๑๐๙๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ juntira.pun@nstda.or.th
๓. แบบคดีเรียเรื่องแสง	ครั้งที่ ๑ วันที่ ๗ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗	นางสาวจันทิรา ปัญญา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๔๙ หรือ ๐๘ ๙๙๒๙ ๑๐๙๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ juntira.pun@nstda.or.th  นางสาววรรณภรณ์ สุจริตกุล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๑๑๓ หรือ ๐๙ ๐๖๖๔ ๘๗๑๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kannaporn.suc@nstda.or.th
๔. Plant DNA Fingerprinting	ครั้งที่ ๖ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗	นางสาววรรณภรณ์ สุจริตกุล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๑๑๓ หรือ ๐๙ ๐๖๖๔ ๘๗๑๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kannaporn.suc@nstda.or.th  นางสาวจันทิรา ปัญญา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๔๙ หรือ ๐๘ ๙๙๒๙ ๑๐๙๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ juntira.pun@nstda.or.th

การฝึกอบรม	ระยะเวลา	ผู้ประสานงาน
๕. การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	ครั้งที่ ๑ วันที่ ๕ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗	นางสาวจันทิรา ปัญญา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๔๙ หรือ ๐๘ ๙๙๒๙ ๑๐๙๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ juntira.pun@nstda.or.th

โดยกลุ่มเป้าหมายหลัก คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนวิทยาศาสตร์

ในการนี้ สวทช. จึงขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนนักเรียนในโรงเรียนของท่านที่สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลได้ทางเว็บไซต์ <https://www.nstda.or.th/ssh> หรือเฟซบุ๊ก <https://www.facebook.com/SSH.NSTDA> ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากผู้ประสานงานของหลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมดังกล่าว ให้นักเรียนผู้สนใจทราบโดยทั่วกันด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพัชรลิตา ฉัตรวิเศษวงศ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายบริหารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๑๑๓ (กรรณาภรณ์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kannaporn.suc@nstda.or.th