



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ : 02 392 4021  
โทรสาร : 02 381 0750

924 Sukumvit Road, Khlong Toei,  
Bangkok 10110 Thailand  
Tel : 02 392 4021  
Fax : 02 381 0750

Contact Center 02 335 5222  
www.ipst.ac.th

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอน  
วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (หลักสูตร 1 ดาราศาสตร์)

จากประกาศการรับสมัครเพื่อเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก  
ดาราศาสตร์ และอวกาศ (หลักสูตร 1) เป็นที่สิ้นสุด จึงขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ  
พัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (หลักสูตร 1) มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1 นายกชชนันธิภาคย์ ชูเจริญ	โรงเรียนเซนต์ดอมินิก
2 นางสาวกันยารัตน์ คำสิทธิ	โรงเรียนสตรีศรีน่าน
3 นางสาวการวิน ศรีเทพ	โรงเรียนห้วยยอด
4 นางกุลนาถ โชติสุดเสนท์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2
5 นางสาวเกศกาญจน์ ทองจันทร์แก้ว	โรงเรียนหาดใหญ่รัฐประชาสรรค์
6 นายไกรศร ศิลปวรรณวิวัฒน์	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม
7 นางสาวขวัญชนก ไพรวนารมณ	โรงเรียนบางเลนวิทยา
8 นายจรัสศรี ไชยกุล	โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์
9 นางสาวจริญญา สันตตินปีวงศ์	โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล
10 นายจักรพันธ์ แซ่ไคว้	โรงเรียนสุราษฎร์ธานี
11 นางจันทร์ ภัทรเบญจพล	ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กประถม ชายเอเทีย
12 นางสาวจารุณี ไจพร	โรงเรียนชุมชน
13 นางสาวจินตนา บุญปี	โรงเรียนท่าตุมประชาเสรมวิทย์
14 นางสาวจิรัฐติพร สงวนสุทธิกุล	โรงเรียนพิบูลวิทยา
15 นางสาวจิราภรณ์ จันทวี	โรงเรียนปากพั่น
16 นางสาวจิราภรณ์ วงศาเอียด	โรงเรียนราชินีบน
17 นางสาวจุฑามาศ วงศาโรจน์	โรงเรียนสุราษฎร์ธานี
18 นางจุฑารัตน์ ผงทวี	โรงเรียนโยธินบูรณะ
19 นายชัยทศ จำเนียรกุล	โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ
20 ว่าที่ร้อยตรี ชัยศาสตร์ คเชนทร์สุวรรณ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
21 นางสาวเชษฐ์สุดา พิงคะสัน	โรงเรียนสรรพวิทยาคม
22 นายเชษฐา ละดาห์	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
23 นางสาวณัฐกมล นิธิวัฒน์โรจนกุล	โรงเรียนสตรีภูเก็ต
24 นายณรงค์ ภูทัตตวง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
25 นายณัฐพล หนูจินจิตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
26 นางสาวณัฐณิชา ทองรอด	โรงเรียนหาดใหญ่รัฐประชาสรรค์
27 นายณัฐวุฒิ สलगสิงห์	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
28 นายดลดนัย บรรจง	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ
29 นายธนพนธ์ ชุ่มวงศ์	โรงเรียนตากพิทยาคม
30 นายธนพล ใจดี	โรงเรียนสันติราษฎร์ วิทยาลัย

31 นายธวัชชัย สุขล้อม	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
32 นางสาวธีรภัทร ธนโชคดี	โรงเรียนนครพนมวิทยาคม
33 นางนภาพร ชัยเชื้อ	โรงเรียนระโนดวิทยา
34 นางสาวณิชนันท์ คำนวนสินธุ์	โรงเรียนตากพิทยาคม
35 นายศราวุฒิ ชันคำหมื่น	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
36 นางสาวนิตยา โพธิ์กัน	โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี
37 นางสาวบังอรอน จุลพล	โรงเรียนกัณฑ์ธารามณ์
38 นายประทีป ไปสกุล	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
39 นางสาวปริบุญณา อุดมโชค	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
40 นายปิยะวัจน์ ภูขุนทด	โรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม
41 นายบุญยวีร์ การบรรจง	โรงเรียนสุนทรารีวิทยา
42 นายพงศกร นบนอบ	โรงเรียนพูนพิณพิทยาคม
43 นายพงศ์ศักดิ์ มวลทอง	สวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี
44 นางพนมพร นามกุล	โรงเรียนนครขอนแก่น
45 นางพรพันธ์ ภูสอดเงิน	โรงเรียนกัณฑ์ทวีชัย
46 นายพฤษภา กลีบแก้ว	โรงเรียนสุรวิทยาคาร
47 นางพัชรี ศิลแสน	โรงเรียนโพนทองพัฒนาวิทยา
48 นายพัสกร กมลรัตน์	โรงเรียนเลยพิทยาคม
49 นางมัทนา ทีคลัง	โรงเรียนจันทบุษย์
50 นางมาลิน จันทร์แสง	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
51 นางสาวเมธาวดี ไหมคำ	โรงเรียนมุกดาหาร
52 นางเมษิณี อีแมลอดิง	โรงเรียนสุรธรรมไพบูลย์
53 นางยัมรมัย พลศรี	โรงเรียนกัณฑ์ทวีชัย
54 นางสาวรัชนีวรรณ เทียนทอง	โรงเรียนสิรินธร
55 นางสาวรัตนา วัฒนสกุลเอก	โรงเรียนบูรณะรำลึก
56 นางสาวรัตนภรณ์ สุริยะโยธิน	โรงเรียนสันติราษฎร์ วิทยาลัย
57 นายรุสสัน เจ๊ะอารง	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา
58 นางสาวลักขณา แสงแพรว	โรงเรียนปากพนัง
59 นายวรภัทร์ อินทร์ประสิทธิ์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
60 นางวรรณเพ็ญ จงรักษ์ศาสตร์	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา
61 นางสาววรรณิศา ชะงัดรัมย์	โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม
62 นางสาววรลักษณ์ จันทไทย	โรงเรียนชัยม่วงวิทยา
63 นางวสาวิ กิมไต้ยั้ง	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการปราณบุรี
64 นางสาววิรัชญา จุ๋นน้อย	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
65 นางสาววิลาวัลย์ สัจจกุล	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
66 นายวุฒิชัย พวงกิจจา	โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์
67 นายศราวุธ ทรัพย์อุดม	โรงเรียนราชันนทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย 2
68 นางสาวศศิธร มาตชัยเคน	โรงเรียนนครพนมวิทยาคม

69 นายศิริพันธ์ ภัทรเบญจพล	ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กประถม ชายเอเทีย
70 นางสาวศุภิสพร ชันภักดี	โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม
71 นางสาวโสจิตรัตน์ พนาชั้นสุทธิศาล	โรงเรียนบรรหารแจ่มใส 3
72 นางสาวสกา แสงอ่อน	โรงเรียนคุรุราษฎร์รังสฤษดิ์
73 นางสาวสมฤทัย แปลงศรี	โรงเรียนราชินีบน
74 นายสมศักดิ์ วันสุดล	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย
75 นางสาวณทิพย์ หมวกเหล็ก	โรงเรียนสิรินธร
76 นายสุชาติ สุขอกนุเดิม	โรงเรียนสุรวิทยาคาร
77 นายสหรัฐ แก้วในหิน	โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร
78 นายสิรภพ คุ่มพ่วงดี	โรงเรียนเบญจมาศราชูทิศ จันทบุรี
79 นางสาวสิริมา แทนบุญ	โรงเรียนเทศบาล ๑ (เอ็งเสียงสามัคคี)
80 นางสาวสุกัญญา ลีลาสาร	โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี
81 นางสาวสุจิตรา ชันดี	โรงเรียนบรรหารแจ่มใส 3
82 นางสาวสุรางค์ นรโภค	โรงเรียนสุนารีวิทยา 2
83 นางสาวโสภากรณ์ แซ่เต็ง	โรงเรียนตราษตระการคุณ
84 นางสาวหทัยชนก เหล็กดี	โรงเรียนลำปลายมาศ
85 นายอดิเทพ ปรีดาศักดิ์	โรงเรียนจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย ตรัง
86 นายอชิโชค กองกาญจนาทิพย์	โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ
87 นางสาวอนงค์รัตน์ แก้วบำรุง	โรงเรียนโยธินบูรณะ
88 นางสาวอภันตรี ไชยเสนา	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 3
89 นางสาวอรชิวรา อนุบุตร	โรงเรียนวังปอวิทยาลัย
90 นางสาวอรุณรัตน์ วิญญูรัมย์	โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม
91 นายเอกพงษ์ หุมแพง	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
92 นางเอื้องพร คำอ้อ	โรงเรียนนครขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดตรวจสอบรายชื่อ สังกัดในการออกไปสำคัญรับเงิน ทั้งนี้หากอาจารย์ท่านใดได้ออนเงินมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่มีรายชื่อ กรุณาติดต่อ คุณโคภิตา จันทร์ศรี โทร ๐๘๖-๔๐๗๙๗๙๖ สามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ line group (อบรมครูวิชาโลกฯ ปี 60) ที่ QR Code ด้านล่าง



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอน วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (หลักสูตร 1)  
หลักสูตรดาราศาสตร์ ระหว่างวันที่ 27-31 มีนาคม 2560

วันที่ 27 มีนาคม 2560

9:00 น.	ลงทะเบียน/พิธีเปิด ณ โรงแรม Hip hotel
9:30 - 17:45 น.	ทดสอบก่อนเรียน/อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์และอวกาศ (ตามตารางการอบรม)
18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น ณ ห้องอาหารโรงแรม Hip Hotel

วันที่ 28 มีนาคม 2560

9:00 - 17:45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ณ โรงแรม Hip hotel (ตามตารางการอบรม) **รับประทานอาหารเย็นตามอัธยาศัย
-----------------	--

วันที่ 29 มีนาคม 2560

9:00 - 16:15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ณ โรงแรม Hip hotel (ตามตารางการอบรม) **รับประทานอาหารเย็นตามอัธยาศัย
-----------------	--

วันที่ 30 มีนาคม 2560

9:00 - 12:15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์และอวกาศ (ตามตารางการอบรม)
13.00 - 14.45 น.	ออกเดินทางจากโรงแรม Hip hotel ไปยังหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จ.ฉะเชิงเทรา
14.45 - 17.45 น.	กิจกรรมภาคสนามการใช้กล้องโทรทรรศน์
17.45 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ
19.00 - 20.00 น.	กางเต็นท์และเก็บสัมภาระ
20.00 - 23.00 น.	กิจกรรมดูดาวภาคกลางคืน

วันที่ 31 มีนาคม 2560

9:00 - 10:30 น.	การใช้โปรแกรมทางดาราศาสตร์และสื่อสามมิติในห้องฟ้าจำลอง
10.45 - 12.15 น.	แลกเปลี่ยนเรียนรู้และการถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านห้องฟ้าจำลอง
13.00 - 14.00 น.	ทดสอบหลังเรียน/พิธีปิด
14.0 - 15.30 น.	เดินทางกลับ สสวท.

\*\*\* หมายเหตุ

- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าพักที่โรงแรม Hip Hotel ได้ในระหว่างวันที่รับการอบรมที่กรุงเทพฯ ฯ โดยแจ้งรายละเอียดในใบสมัครเพื่อให้ สสวท. จองที่พักให้ (โดยผู้รับผิดชอบคือ นางสาวโคภิตา จันทร์ศรี)
- การจัดกิจกรรมภาคสนามในวันที่ 30 มีนาคม 2560 ผู้เข้ารับการอบรมจะเข้าพักในบริเวณหอดูดาว เฉลิมพระเกียรติ ฯ โดยทางหอดูดาวจะเตรียมเต็นท์ไว้ให้ทุกท่าน โดยไม่คิดค่าบริการ (กรุณานำของใช้ส่วนตัว มาเอง เช่น ไฟฉาย ผ้าห่ม)
- สถานที่พัก ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อความสะดวกกรุณาเตรียมถุงนอนมาด้วย

ตารางอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (หลักสูตร 1)

หลักสูตรดาราศาสตร์ ระหว่างวันที่ 27-31 มีนาคม 2560

ณ โรงแรม Hip Hotel ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

และกิจกรรมภาคสนามที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จ.ฉะเชิงเทรา

	09.00-10.30		10.45-12.15		13.00-14.30		14.45-16.15		16.15-17.45		20.00-23.00
วันที่ 27 มีนาคม 2560	เปิดงาน/ แบบทดสอบก่อนเรียน ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน		ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทรงกลมฟ้าและการเขียนภาพและส่วนประกอบของทรงกลมฟ้า		การเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์และดวงดาว		การบอกตำแหน่งวัตถุบนทรงกลมฟ้า (ระบบพิกัดขอบฟ้า/ระบบพิกัดศูนย์สูตรฟ้า)		การสร้างสื่อการสอน การสร้างทรงกลมฟ้าอย่างง่าย และการสร้างนาฬิกาแดดแบบศูนย์สูตร		-
วันที่ 28 มีนาคม 2560	วันและเวลาสุริยคติและวันดาราคติ		วันและเวลาสุริยคติและวันดาราคติ (ต่อ)		มุมห่างและตำแหน่งในวงโคจรของดาวเคราะห์		ตำแหน่งปรากฏของดาวเคราะห์		ตำแหน่งปรากฏของดาวเคราะห์ (ต่อ)		-
วันที่ 29 มีนาคม 2560	กำเนิดระบบสุริยะ/ ดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ		กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ สมบัติของดาวฤกษ์		กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ สมบัติของดาวฤกษ์ (ต่อ)		การหาระยะห่างของดาวฤกษ์		-		-
วันที่ 30 มีนาคม 2560	กำเนิดและวิวัฒนาการของเอกภพ/ หลักฐานสนับสนุนทฤษฎีบิกแบง		กาแล็กซี		ออกเดินทางไปหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ จ.ฉะเชิงเทรา		ภาคสนามการศึกษาการใช้กล้องโทรทรรศน์ (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์)		ภาคสนามการศึกษาการใช้กล้องโทรทรรศน์ (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์) (ต่อ)		กิจกรรมดูดาว (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์)
วันที่ 31 มีนาคม 2560	การใช้โปรแกรมทางดาราศาสตร์ (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์)		ถ่ายทอดความรู้สู่ท้องฟ้าจำลอง (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์)		พิธีปิด/แบบทดสอบหลังเรียน		เดินทางกลับกรุงเทพมหานคร		-		-

