

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๐๑๘๘

๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญครูในโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะ
ความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบออนไลน์
เรียน แจ้งท้าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบออนไลน์

ตามที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินงานโครงการโรง
ประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย
ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการจากคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์
๒๕๖๑ โดยสถานศึกษาของท่านอยู่ในโครงการฯ และได้รับเครื่องมือและอุปกรณ์โรงประลองต้นแบบทาง
วิศวกรรมฯ (Fabrication Lab) ด้วย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สวทช. กำหนดจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบออนไลน์ **หลักสูตร**
“สนุกคิดพิชิตยานยนต์ล้อเดียว” เพื่อนำไปใช้ในชั้นเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ในวันที่ **๒๕ มกราคม**
๒๕๖๔ สำหรับครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อ
พัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย จำนวน ๓๒ คน โดยมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
โครงการฯ จะเปิดให้ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ทางเว็บไซต์
<https://www.nstda.or.th/fablab> ทั้งนี้ สวทช. จะสนับสนุนชุดอุปกรณ์กิจกรรมประกอบการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดมอบหมายบุคลากรในสังกัดของท่านสมัครลงทะเบียนเข้าร่วม
การอบรมดังกล่าวด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ



(นางอ้อมใจ ไทรเมฆ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายวิชาการ หลักสูตร และสื่อการเรียนรู้

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๒๔ (ศุภเกษม)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sukasem@nstda.or.th

ที่แจ้งท้าย

๑. ผู้อำนวยการ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์จิตต์อารีย์ จ.ลำปาง
๒. ผู้อำนวยการ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
๓. ผู้อำนวยการ โรงเรียนส่วนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน
๔. ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน
๕. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
๖. ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๔ จ.พะเยา
๗. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัยพะเยา
๘. ผู้อำนวยการ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย เชียงราย
๙. ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๕ จ.ตาก
๑๐. ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน
๑๑. ผู้อำนวยการ โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม
๑๒. ผู้อำนวยการ โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
๑๓. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๔. ผู้อำนวยการ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานี
๑๕. ผู้อำนวยการ โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล
๑๖. ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่
๑๗. ผู้อำนวยการ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นราธิวาส
๑๘. ผู้อำนวยการ โรงเรียนตะกั่วป่า (เสนานุกูล)
๑๙. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสตรีระนอง
๒๐. ผู้อำนวยการ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย สตูล
๒๑. ผู้อำนวยการ โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
๒๒. ผู้อำนวยการ โรงเรียนโยธินบูรณะ
๒๓. ผู้อำนวยการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๒๔. ผู้อำนวยการ โรงเรียนมัธยมประชานิเวศน์
๒๕. ผู้อำนวยการ โรงเรียนศึกษานารี
๒๖. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
๒๗. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
๒๘. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร
๒๙. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ
๓๐. ผู้อำนวยการ โรงเรียนดัดดรุณี
๓๑. ผู้อำนวยการ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
๓๒. ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดห้วยจรเข้มหาวิทยาลัย
๓๓. ผู้อำนวยการ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
๓๔. ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ องครักษ์

| | |
|-----------------|---|
| ๓๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนบ้านนา (นายกพิทยากร) จ.นครนายก |
| ๓๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนองครักษ์ จ.นครนายก |
| ๓๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม |
| ๓๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี |
| ๓๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ สมุทรปราการ |
| ๔๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวิสุทธรังษี จ.กาญจนบุรี |
| ๔๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| ๔๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนศรียานุสรณ์ |
| ๔๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ |
| ๔๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒ |
| ๔๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จ.จันทบุรี |
| ๔๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๐ จ.ขอนแก่น |
| ๔๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง) |
| ๔๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย |
| ๔๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสุรวิวัฒน์ |
| ๕๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) |
| ๕๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม |
| ๕๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๑ จ.บุรีรัมย์ |
| ๕๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนอานาจเจริญ |
| ๕๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี |
| ๕๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จ.สกลนคร |
| ๕๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล |
| ๕๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ |
| ๕๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนตากใบ |
| ๕๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสตรีพัทลุง |
| ๖๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย |
| ๖๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี |
| ๖๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย |
| ๖๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนอนุกุลนารี |
| ๖๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย |
| ๖๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชินีไศล |
| ๖๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนตรุณสิกษาลัย (ห้องเรียนนิวศิว-วิทย์ มจร.) |
| ๖๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตอิสลามศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| ๖๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม |
| ๖๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนธัญรัตน์ |

| | |
|------------------|--|
| ๗๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม ปทุมธานี |
| ๗๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒ |
| ๗๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนมัธยมวัดเขื่อนเขต |
| ๗๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนปทุมวิไล |
| ๗๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม เชียงราย |
| ๗๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนอุทัยวิทยาคม |
| ๗๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยาคม |
| ๗๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี |
| ๗๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนแม่จันวิทยาคม จ.เชียงราย |
| ๗๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนชลกันยานุกูล |
| ๘๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสมเด็จพระปิยมหาราชรมณีเขต |
| ๘๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนแม่สะเรียง บริพัตรศึกษา |
| ๘๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม |
| ๘๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวัดทรงธรรม |
| ๘๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวัดพุทธบูชา |
| ๘๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาเทคโนโลยี |
| ๘๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนห้องสอนศึกษา ในพระอุปถัมภ์ฯ |
| ๘๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนชิตใจชื่น |
| ๘๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวรนารีเฉลิม |
| ๘๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณกุลกันยา |
| ๙๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา |
| ๙๑. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช |
| ๙๒. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวิเชียรมาตุ |
| ๙๓. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดปัตตานี |
| ๙๔. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา |
| ๙๕. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี |
| ๙๖. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๑ จ.เชียงใหม่ |
| ๙๗. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พัฒนาประชาอุปถัมภ์ |
| ๙๘. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนวังจันทร์วิทยา |
| ๙๙. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา |
| ๑๐๐. ผู้อำนวยการ | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์) ฝ่ายมัธยม |