



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐ <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๑๒/ว.๓๓๔๙

๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ ๔

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการพัฒนาวิทยากรแกนนำ เพื่อจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศฯ
๒. ใบสมัครแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ ๔

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดทำโครงการพัฒนาวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ ที่จะพัฒนาครูผู้สอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีศักยภาพในการจัดการการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพิ่มขึ้น จำนวน ๘๐ คน เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนและท้องถิ่นของท่าน และร่วมงานกับ สสวท. เพื่อพัฒนาหลักสูตร สื่อ และกระบวนการจัดการเรียนรู้ในด้านต่างๆ เช่น พัฒนาหลักสูตร พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ เป็นวิทยากร ร่วมประชุมวิชาการ ร่วมจัดการอบรมขยายผล(ถ้ามี) ร่วมงานวิจัย เป็นต้น รายละเอียดดังโครงการที่แนบ

ในโครงการนี้ ผู้สมัครเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์จะต้องส่งใบสมัครและข้อมูลผู้สมัครภายใต้การอนุญาตของท่าน และเมื่อผ่านการคัดเลือกจะได้เข้ารับการอบรม ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๒ ใน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดย สสวท. เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย เมื่อผ่านเกณฑ์การอบรมทั้ง ๒ ครั้ง จึงจัดเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดในใบสมัครแนบ

จึงเรียนมาเพื่อเชิญครูผู้สอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในโรงเรียนของท่านส่งใบสมัครเพื่อเข้ารับคัดเลือกและอบรมเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์รุ่นที่ ๔ มาทางอีเมล computer.ipst@gmail.com ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุปการ จีระพันธุ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยี

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๓๔๑๓ (นายนิพนธ์ ศุภศรี)

โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ computer.ipst@gmail.com



โครงการวิจัยหลักสูตรและพัฒนาวิทยากรแกนนำเพื่อจัดการเรียนการสอน วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. เหตุผลและความจำเป็น

ความสำคัญของการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนให้เกิดผลสัมฤทธิ์และมีประสิทธิภาพ คือวิธีการสอนที่ครูจัดทำขึ้นตามบริบทของตนเอง และการนำเสนอต่อนักเรียน โดยวิธีการสอนดังกล่าวจะต้องสนับสนุนผู้เรียนให้เกิดแรงจูงใจและอยากที่จะเรียนรู้ ฝึกจนเป็นความเคยชิน และกลายเป็นผู้ที่อยากที่จะเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learning) ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นและมีความสำคัญสำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑

ทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT literacy : Information and Communication Literacy) เป็นอีกทักษะหนึ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการดำรงชีวิต มีการระบุไว้ในหลักสูตรสำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนนักเรียนในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐานของประเทศ เพื่อมุ่งหวังให้ผู้เรียนเกิดทักษะในการใช้งาน ทักษะการคิดขั้นสูง มีคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม แต่ผลการทดสอบในระดับนานาชาติ คะแนนของนักเรียนในประเทศไทยอยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน นักเรียนยังคงขาดทักษะทางไอซีทีเพื่อนำมาใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ส่วนหนึ่งอาจเกิดจากปัจจัยในการสอนของครูที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน นักเรียนอาจไม่สนใจและไม่ตั้งใจเรียนในเนื้อหา

ดังนั้น การผนวกทักษะทางไอซีทีที่รวมกับการจัดการเรียนการสอนของครูในชั้นเรียนให้นักเรียนเกิดแรงจูงใจที่จะเรียนรู้ โดยครูต้องเป็นผู้กระตุ้นให้นักเรียนอยากเรียนรู้ในการพัฒนาทักษะผู้เรียนทั้งทางด้านพฤติกรรม อารมณ์ และสติปัญญา เข้าใจวิธีการหรือหลักการคิดให้เกิดการเรียนรู้ (meta cognitive strategy) ความคิดขั้นสูง (Higher order thinking) และคิดอย่างลุ่มลึก (Deep thinking) ประกอบกับฝึกฝนให้ผู้เรียนเกิดวินัยและปฏิบัติได้ด้วยตนเอง (Self-regulation) โดยจะเกิดเป็นผลลัพธ์ที่ส่งผลให้การเรียนรู้ในวิชาไอซีทีของผู้เรียนมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สาขาคอมพิวเตอร์เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนของผู้สอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Pedagogy in ICT Teaching) และความเป็นผู้นำและเป็นกำลังสำคัญในการทำงานร่วมกับ สสวท. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อวิจัยและพัฒนาหลักสูตรการอบรมครูเพื่อส่งผลกระทบต่อผู้เรียนให้เกิดการอยากเรียนรู้ และพัฒนาทักษะทางด้าน ICT literacy ในวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๒ เพื่อสร้างเครือข่ายครูแกนนำ และพัฒนาผู้สอนที่เป็นกำลังสำคัญในการทำงานร่วมกับ สสวท.

๓. เป้าหมายความสำเร็จที่เป็นผลผลิตและผลลัพธ์

- ๓.๑ หลักสูตรการอบรมครูวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑ หลักสูตร ที่สามารถกระตุ้นให้
ผู้เรียนอยากเรียนรู้ ส่งเสริมการคิดขั้นสูง และฝึกวินัยการเรียนรู้ในตัวผู้เรียน
- ๓.๒ ครูเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจำนวน ๘๐ คน (๘๐ โรงเรียน) ที่สามารถปรับปรุง
เปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการเรียนการสอน แผนการสอน ตามกระบวนการที่ได้รับการอบรมจากสสวท.
- ๓.๓ กลุ่มตัวอย่างที่เข้าร่วมการวิจัย จำนวน ๕ โรงเรียน
- ๓.๔ รายงานการวิจัยหลักสูตร

๔. กิจกรรมในแต่ละปีตลอดทั้งโครงการ

ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

- ๑) รับสมัครวิทยากรแกนนำสาขาคอมพิวเตอร์
- ๒) ประชุมปฏิบัติการอบรมวิทยากรแกนนำสาขาคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๑
- ๓) ทดลองเก็บข้อมูลภาคสนาม ณ สถานศึกษา

ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

- ๑) ประชุมปฏิบัติการอบรมวิทยากรแกนนำสาขาคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๒
- ๒) เก็บข้อมูลภาคสนาม ณ สถานศึกษา
- ๓) สรุปรายงานการวิจัย

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนเกิดทักษะการอยากเรียนรู้ การมีวินัยในตนเองต่อการเรียนรู้ และพัฒนาทักษะการใช้งานไอซีทีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม จริยธรรมในการใช้งานต่อสังคม รวมทั้งเกิดการเรียนรู้ระหว่างกันระหว่างครูแกนนำ ในการถ่ายทอดประสบการณ์สอน ให้กับเพื่อนครูด้วยกันเพื่อพัฒนาและแก้ไขให้เหมาะสมกับสภาพผู้เรียน บริบทของโรงเรียน



ไบสมัครวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4 จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอสมัครเข้าร่วมเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4 และข้าพเจ้าได้รับทราบคุณสมบัติ เงื่อนไข และบทบาทการเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์แล้ว ในการนี้ข้าพเจ้ายินดีให้ข้อมูลของข้าพเจ้า และการจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในโรงเรียน ตามรายการด้านล่างนี้ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานร่วมกันระหว่างข้าพเจ้า กับ สสวท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

กำหนดการรับสมัคร

30 พฤษภาคม 2559 ปิดรับใบสมัคร

15 มิถุนายน 2559 ประกาศผลการคัดเลือก

6-10 กรกฎาคม 2559 รับการอบรม ครั้งที่ 1

พ.ศ. 2560 รับการอบรม ครั้งที่ 2

คุณสมบัติ เงื่อนไข และบทบาท ของวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4 มีดังนี้

1. จบการศึกษาในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ศึกษา หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์การสอน สารสนเทศเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างน้อย 5 ปี และปัจจุบันยังสอนอยู่
3. สมัครใจเข้าร่วมเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4 โดยได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงเรียนของท่าน และผ่านการคัดเลือกจาก สสวท.* จำนวน 80 คน
4. เข้าร่วมและผ่านการอบรมวิทยากรแกนนำ จำนวน 2 ครั้ง
(การอบรมครั้งแรกจะจัดขึ้นในวันที่ 6 - 10 กรกฎาคม 2559 และเมื่อผ่านการอบรมครั้งแรก จะมีสิทธิ์เข้ารับการอบรมครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2560 ระยะเวลา 5 วัน ตามกำหนดการที่จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง)
5. เมื่อเป็นวิทยากรแกนนำแล้ว ท่านยินดีที่จะนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปพัฒนาการจัดการเรียนรู้ของท่าน เพื่อนครูในสถานศึกษาของตนเองและท้องถิ่น และร่วมงานกับ สสวท. เพื่อพัฒนาหลักสูตร สื่อ และกระบวนการจัดการเรียนรู้ในด้านต่างๆ เช่น การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ เป็นวิทยากร และร่วมประชุมวิชาการ

* การคัดเลือกจาก สสวท. จะใช้ข้อมูลในใบสมัคร Facebook สถานศึกษา หรือการสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ การตัดสินผลการคัดเลือกให้ถือเป็นสิทธิ์ของ สสวท. โดยจะประกาศผลทางเว็บไซต์ <http://oho.ipst.ac.th>

ข้อมูลผู้สมัครวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4

รูปถ่าย

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้สมัคร

ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ) วัน/เดือน/ปีเกิด.....

โทรศัพท์มือถือ..... email:.....

โรงเรียน..... ที่อยู่.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ID Line:..... Facebook:.....

2. การศึกษา

ปริญญาตรี..... จาก.....

ปริญญาโท..... จาก.....

ปริญญาเอก..... จาก.....

อื่นๆ.....

3. ปัจจุบันสอนวิชา

ที่	วิชา	ระดับชั้น
1		
2		
3		

4. ประสบการณ์การสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....ปี

5. ท่านสามารถเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ได้บ้าง (โปรดระบุภาษาและระดับความมั่นใจ)

1)

มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

2)

มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

3)

มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

4)

มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

5)

มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

6. ประสบการณ์ในการพัฒนาตนเอง (เข้าร่วมประชุมวิชาการ/อบรม/อบรมออนไลน์)

(โปรดระบุข้อมูล 3 รายการล่าสุด)

ที่	เรื่อง	ปี พ.ศ.	ระยะเวลาในการอบรม (ระบุเป็นชั่วโมง/วัน/เดือน)	รายละเอียดเพิ่มเติม
1				
2				
3				

7. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....เครื่อง

8. จำนวนนักเรียนที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....คน/เครื่อง

9. เหตุผลที่ท่านต้องการเข้าร่วมเป็นวิทยากรแกนนำคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่กรอกข้อมูลครบเท่านั้น

โปรดส่งใบสมัครทางอีเมล computer.ipst@gmail.com ภายในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559

เมื่อ สสวท. ได้รับอีเมลแล้วจะแจ้งกลับทางอีเมล

(สำหรับเอกสารฉบับจริงให้นำมาในวันอบรม)