

โครงการสร้างสรรค์เยาวชนคนรุ่นใหม่ ผู้มีวินัยใช้ไอซีที “NETGEN²”

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก นโยบายรัฐบาลที่จะเดินหน้านำพาประเทศเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 จึงจำเป็นที่จะต้องพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี และสารสนเทศของประชาชนทั่วประเทศให้มีความพร้อมทัดเทียมประเทศอื่นๆ ในภูมิภาค รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยผู้ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ด้านเทคโนโลยี และสารสนเทศได้แสดงศักยภาพของตนในเวทีระดับชาติมากขึ้น เพื่อยกระดับไปสู่มาตรฐานสากลประกอบกับภายใต้แผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานอย่างทั่วถึง (USO) ระยะ 5 ปี ได้กำหนดเป้าหมายในการขยายโครงข่าย OFC ให้ครอบคลุมประชากร 80% ซึ่งจะส่งผลให้ประชากรมีโอกาสในการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาทักษะ และความรอบรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศควบคู่ไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อขยายองค์ความรู้ด้านไอทีไปสู่สังคมไทยครอบคลุมทุกกลุ่ม และขยายวงกว้างมากขึ้นจากโครงการเดิม และยังเป็นรากฐานระบบการเรียนการสอนทางไกลในอนาคตต่อไป
2. เพื่อยกระดับความรู้ของครู และเยาวชนไทย ให้มีศักยภาพทางด้านไอที พร้อมก้าวสู่ประชาคมอาเซียน
3. เพื่อสร้างกระแสความสนใจ และตระหนักถึงผลดีและข้อควรระวังในการใช้งานไอซีที
4. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของ กสทช. ที่ต้องการให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง
5. เพื่อสร้างระบบงานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในโครงการฯ นำไปเผยแพร่ในรูปแบบสื่อดิจิทัลออนไลน์ทั่วประเทศ
6. เพื่อปูพื้นฐานคอมพิวเตอร์พื้นฐานสู่กลุ่มครู และนักเรียนที่เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศชาติให้มีศักยภาพสูงสุด

กลุ่มเป้าหมาย

- กลุ่มที่ 1 ครูอาจารย์ ของสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ และครูศูนย์อินเทอร์เน็ตโรงเรียน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก กสทช. จำนวนรวม 1,000 คน โดยแบ่งหลักสูตรการเรียน ดังนี้
- IC³ Certificate จำนวน 600 คน
 - MOS Certificate จำนวน 320 คน
 - ACA Certificate จำนวน 80 คน
- กลุ่มที่ 2 นักเรียน ที่ได้รับการอบรมจากครู ผ่าน Portal หรือระบบการเรียนการสอน LMS ทาง www.netgen.in.th และผ่านการประเมินมาตรฐานสมาคมคอมพิวเตอร์ จำนวนรวม 20,000 คน
- กลุ่มที่ 3 คัดเลือกนักเรียนที่คะแนนสูงสุด เพื่อสอบไปประกาศนียบัตรมาตรฐานสากล จำนวน 5,000 คน

หลักสูตรของโครงการ

1. The Internet and Computing Core (IC³) Certificate
2. Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate
3. Adobe Certified Associated (ACA) Certificate



หมายเหตุ: ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม www.arit.co.th หรือ www.netgen.in.th

ลักษณะการสอบ

1. ชุดข้อสอบมาตรฐานสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย
 - โจทย์ข้อสอบเป็นแบบ Multiple Choice
 - โจทย์ข้อสอบเป็นภาษาไทย
 - จำนวนข้อสอบ 45 ข้อ/ โปรแกรม
 - ใช้เวลาในการสอบประมาณ 60 นาที
 - ทราบผลการสอบทันที
2. ชุดข้อสอบมาตรฐานสากล (Certificate)
 - โจทย์ข้อสอบเป็นแบบปฏิบัติจริงกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - โจทย์ข้อสอบเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
 - ใช้เวลาในการสอบประมาณ 50 นาที
 - ทราบผลการสอบทันที
 - กรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานสากล จะได้รับใบประกาศนียบัตรสากล

รูปแบบโครงการ

ขั้นตอนที่ 1 การจัดอบรม และสอบประกาศนียบัตรมาตรฐานสากลให้ครูจำนวน 1,000 คน แบ่งเป็น

- หลักสูตร IC³ Certificate จำนวน 600 คน
- หลักสูตร MOS Certificate จำนวน 320 คน
- หลักสูตร ACA Certificate จำนวน 80 คน

ขั้นตอนที่ 2 การขยายความรู้สู่นักเรียนจำนวน 20,000 คน โดยครูที่เข้าร่วมโครงการ แบ่งเป็น

- ครูที่อบรมหลักสูตร IC³ Certificate จำนวน 600 คน ขยายผลสู่นักเรียนคนละ 20 คน จำนวนรวม 12,000 คน
- ครูที่อบรมหลักสูตร MOS Certificate จำนวน 320 คน ขยายผลสู่นักเรียนคนละ 20 คน จำนวนรวม 6,400 คน
- ครูที่อบรมหลักสูตร ACA Certificate จำนวน 80 คน ขยายผลสู่นักเรียนคนละ 20 คน จำนวนรวม 1,600 คน

หมายเหตุ : ครูที่เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าสู่ www.netgen.in.th เพื่อดาวน์โหลดเครื่องมือประกอบการอบรม รวมถึงการแนะนำนักเรียนให้เรียนรู้ผ่านวิดีโอสื่อการสอนได้

ขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลความรู้ของนักเรียน

ครูที่เข้าร่วมโครงการ นำนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ คือ ครู 1 คน ต่อนักเรียน 20 คน เข้าสู่ระบบการประเมินผลผ่าน www.netgen.in.th ตามหลักสูตรที่ครูได้ถ่ายทอดความรู้ ซึ่งชุดข้อสอบประเมินผลนี้ คือ ชุดข้อสอบที่ออกแบบ และ กำหนดมาตรฐานโดยสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

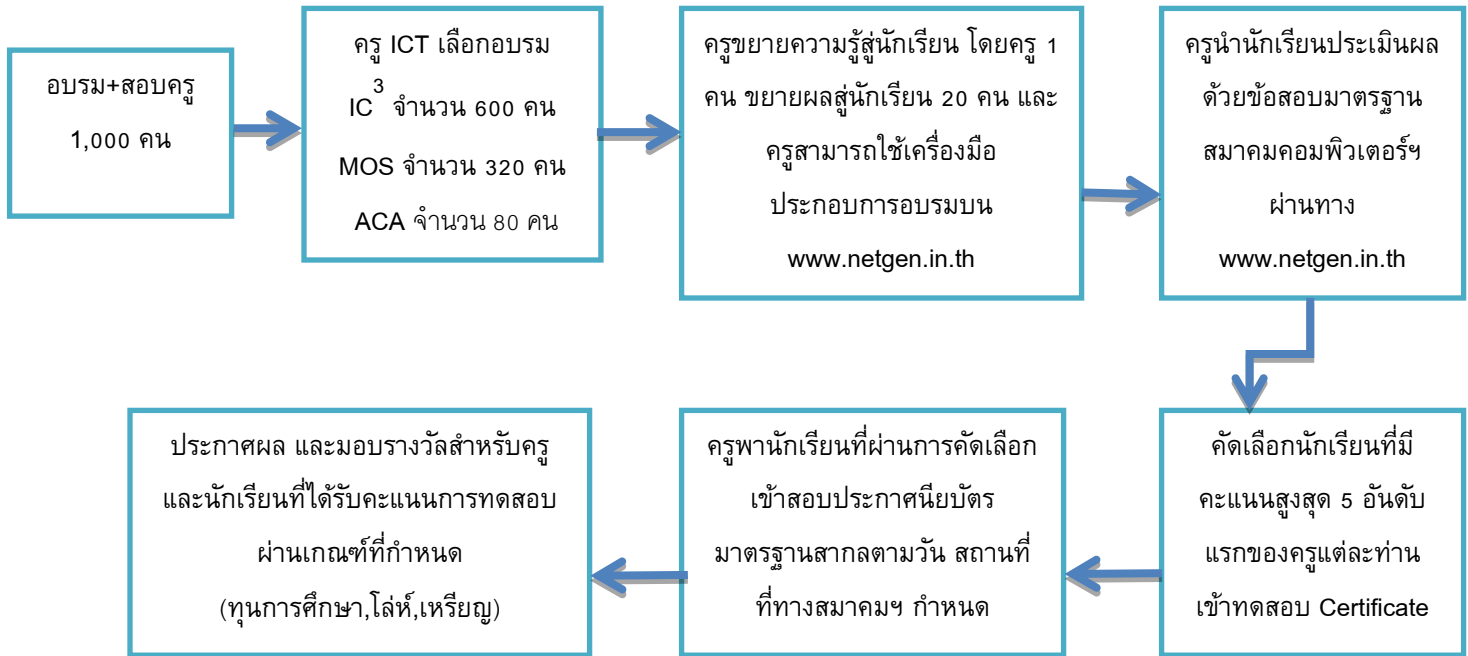
ขั้นตอนที่ 4 การคัดเลือกนักเรียนเข้าสอบมาตรฐานสากล

นักเรียนที่ผ่านการทดสอบด้วยมาตรฐานสมาคมฯ ที่คะแนนสูงสุด 5 อันดับแรก ของครูแต่ละท่าน จะได้รับสิทธิเข้าสอบใบประกาศนียบัตรระดับสากลเหมือนครู โดยครูต้องนำนักเรียนมาสอบตาม วัน เวลา สถานที่ ที่ทางสมาคมฯ กำหนด และแจ้งให้ทราบภายหลัง

ขั้นตอนที่ 5 การประกาศผล และมอบรางวัล

ครู และนักเรียน ที่ได้รับคะแนนการทดสอบด้วยใบประกาศนียบัตรมาตรฐานสากล ที่อยู่ในเกณฑ์การมอบรางวัล จะเข้าร่วมพิธีปิด และมอบรางวัล ซึ่งประกอบด้วย พุทธการศึกษ โล่ประกาศเกียรติคุณ เหรียญประกาศเกียรติคุณ

รูปภาพแสดงรูปแบบโครงการ



การสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. ครูลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ ผ่าน www.netgen.in.th เท่านั้น เพื่อรับ Username การสมัครเข้าร่วมโครงการ
2. การสมัครเข้าร่วมโครงการนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร และค่าอบรมพร้อมชุดข้อสอบ ทั้งส่วนของครู และนักเรียน
3. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และที่พัก ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นผู้รับผิดชอบเอง
4. สามารถเข้าสู่ระบบการรับสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2556 เป็นต้นไป
5. ศึกษารายละเอียดต่างๆ ของโครงการได้ที่ www.netgen.in.th

วัน และสถานที่ การอบรมครู 1,000 คน

1. โปรแกรม IC³ Certificate Version 2007 – โจทย์ข้อสอบเป็นภาษาไทย

โปรแกรม IC ³ Certificate (อบรม 4 วัน) เปิดอบรม 11 แห่ง				
ลำดับ	วันที่	อาคาร	สถานที่	จังหวัด
1	28 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2556	อาคาร SVOA ชั้น 5 ถ.พระราม3	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	กรุงเทพ

2. โปรแกรม IC³ Certificate Version 2010 – โจทย์ข้อสอบเป็นภาษาอังกฤษ

โปรแกรม IC ³ Certificate (อบรม 4 วัน) – เปิดอบรม 4 แห่ง				
ลำดับ	วันที่	อาคาร	สถานที่	จังหวัด
1	14-17 พฤศจิกายน 2556	อาคาร SVOA ชั้น 5 ถ.พระราม3	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	กรุงเทพ
2	14-15,21-22 ธันวาคม 2556	อาคาร SVOA ชั้น 5 ถ.พระราม3	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	กรุงเทพ

3. โปรแกรม MOS Certificate Version 2010 – โจทย์ข้อสอบเป็นภาษาอังกฤษ

โปรแกรม MOS Certificate (อบรม 3 วัน) – เปิดอบรม 8 แห่ง				
ลำดับ	วันที่	อาคาร	สถานที่	จังหวัด
1	8-10 พฤศจิกายน 2556	ห้องคอมพิวเตอร์.ปลาย อาคารเซนต์ฟรังซิส (40 ปี) ชั้น 1	โรงเรียนดาราสมุทร	ชลบุรี
2	8-10 พฤศจิกายน 2556	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ A อาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ ชั้น 3	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตนครราชสีมา	นครราชสีมา
3	8-10 พฤศจิกายน 2556	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 210 ศูนย์บริการเทคโนโลยีฯ ชั้น 2	มหาวิทยาลัยเนศวร	พิษณุโลก
4	22-24 พฤศจิกายน 2556	อาคาร SVOA ชั้น 5 ถ.พระราม 3	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	กรุงเทพ

กำหนดการอบรม IC³ Certificate จำนวน 4 วัน

วันที่	หลักสูตร
วันที่ 1	อบรม พร้อมสอบ Computing Fundamentals
วันที่ 2	อบรม พร้อมสอบ Key Applications
วันที่ 3	อบรม พร้อมสอบ Living Online
วันที่ 4	อบรม พร้อมสอบ Netizen

กำหนดการอบรม MOS Certificate จำนวน 3 วัน

วันที่	หลักสูตร
วันที่ 1	อบรม พร้อมสอบ Microsoft Word 2010
วันที่ 2	อบรม พร้อมสอบ Microsoft Excel 2010
วันที่ 3	อบรม พร้อมสอบ Microsoft PowerPoint 2010

กำหนดการอบรม ACA Certificate จำนวน 1 วัน

วันที่	หลักสูตร
วันที่ 1	อบรม พร้อมสอบ Adobe Photoshop CS5

สิ่งที่ได้รับในการเข้าร่วมโครงการ

สำหรับสถาบันการศึกษา

- สถาบันการศึกษาสามารถนำผลลัพธ์ของนักเรียนไปเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินมาตรฐานโรงเรียน ของสำนักงานรับรองมาตรฐาน และประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)
- สถาบันศึกษามีครู และนักเรียนที่ผ่านการอบรม และทดสอบไอที ด้วยมาตรฐานสากล

สำหรับครู

- การอบรมโปรแกรม IC³ หรือ , MOS ,หรือ ACA
- ชุดข้อสอบประเมินทักษะมาตรฐานสากล IC³ หรือ , MOS ,หรือ ACA
- ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมโครงการ Netgen²
- ใบประกาศนียบัตร IC³ หรือ , MOS ,หรือ ACA ในกรณีที่สอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานสากล
- หนังสือคู่มือประกอบการอบรม IC³ หรือ , MOS ,หรือ ACA พร้อม CD ไฟล์ประกอบการสอน
- สิทธิในการเครื่องมือประกอบการอบรมผ่าน www.netgen.in.th
- อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ตลอดเวลาของการอบรม และสอบ
- เสื้อ และ เข็มกลัดของโครงการ Netgen²
- สิทธิในการรับรางวัลทุนการศึกษา พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ ในกรณีที่ทำคะแนนการทดสอบได้ตามลำดับ หรือ เกณฑ์ของโครงการ

สำหรับนักเรียน

- การได้อบรมกับครู ที่ได้เข้าร่วมโครงการ NETGEN²
- การได้เรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ www.netgen.in.th
- การได้ประเมินความรู้ด้วยชุดข้อสอบประเมินทักษะมาตรฐานสากล IC³ หรือ , MOS ,หรือ ACA
- การได้ประเมินความรู้ด้วยชุดข้อสอบของสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย
- ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมโครงการ Netgen²
- เสื้อโครงการ Netgen² (เฉพาะในกรณีได้รับรางวัล)
- สิทธิในการรับทุนการศึกษา พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ ในกรณีที่ทำคะแนนการทดสอบสูงสุด
- เหรียญรางวัลการแข่งขัน แบ่งเป็น
 - คะแนน 80% เหรียญทอง
 - คะแนน 70% เหรียญเงิน
 - คะแนน 60% เหรียญทองแดง



ติดต่อสอบถาม

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.netgen.in.th, www.arit.co.th

ติดต่อเจ้าหน้าที่

1. คุณวิวรรณ ไพศาลนิธิกุล โทร. 02-6826350-4 ต่อ 521 E-mail: virawanp@ar.co.th
 2. คุณรพีพรรณ พันธุ์เลิศ โทร.02-682-6350-4 ต่อ 523 E-mail: rapeephanp@ar.co.th
 3. คุณภรณ์ สิริโกศากร โทร. 02-682-6350-4 ต่อ 524 E-mail: poranees@ar.co.th
- เบอร์ Fax: 02-6826355