

## นิทรรศการนโยบายกระทรวงศึกษาธิการและนิทรรศการประเด็นHot Issues

### นิทรรศการนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ

เนื้อหา แด่ข้อหลักของนโยบายหลัก ทางด้านการศึกษา

1. เร่งปฏิรูปการศึกษา
2. ปฏิรูประบบและพัฒนาครู
3. ใช้เทคโนโลยีปฏิรูปการเรียนรู้
4. พัฒนาคุณภาพการอาชีวศึกษา
5. พัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
6. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเอกชนและภาคส่วนอื่น
7. เพิ่มและกระจายโอกาสทางการศึกษา
8. พัฒนาการศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้

#### วิธีการนำเสนอ

นำเสนอผ่านจอทัชสกรีน และบอร์ดนิทรรศการ โดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามนโยบายทั้ง 8 ข้อ

### นิทรรศการ Hot Issues

ประกอบด้วยนิทรรศการ

1. PISA (สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : สสวท.)
2. ONET (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)
3. ADMISSION (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)
4. หลักสูตรใหม่ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)
5. สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู (กคศ.)
6. สำนักงานบริหารคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)
7. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
8. สำนักงานบริหารการศึกษานอกโรงเรียน (กศน.)

#### วิธีการนำเสนอ

นำเสนอผ่านบอร์ดนิทรรศการ

## โซนนิทรรศการ Best Practices 8 โซน

### Zone 1 SMART EDUCATION (การจัดการศึกษาอย่างอัจฉริยะ)

ตราบใดที่มนุษย์ยังต้องเผชิญกับความเปลี่ยนแปลงของโลกทั้งทางธรรมชาติและสังคม มนุษย์ต้องเรียนรู้ที่จะปรับตัวให้อยู่ได้อย่างสมดุล และเป็นสุข ในโลกที่กำลังก้าวสู่ยุคดิจิทัล ผู้เรียนต้องได้รับการพัฒนาการเรียนรู้ให้เท่าทันระบบ ICT รูปแบบต่างๆที่เข้ามามีบทบาทในวิถีชีวิตมากขึ้นในทุกด้าน

การจัดการศึกษาในอนาคตจำเป็นต้องจัดการศึกษาอย่างอัจฉริยะ ( SMART EDUCATION) โดยใช้ระบบ ICT เข้ามาเป็นองค์ประกอบหนึ่งอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยมุ่งหวังสร้างผู้เรียนให้ดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างชาญฉลาด ไม่ว่าจะอยู่ในศตวรรษใดก็ตามซึ่งในระบบ ICT นี้ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการศึกษาอย่างอัจฉริยะ SMART CLASSROOMในพื้นที่ประกอบด้วยการเรียนรู้ 3 มิติ

#### 1. SMART TEACHER

มิติการพัฒนาครู ให้เป็นครูมืออาชีพที่สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างอัจฉริยะ

1.1 Teacher Coaching การพัฒนาครูด้วยระบบหนุนเสริมอย่างต่อเนื่อง

1.2 UTQ+ การพัฒนาครูด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Training)

1.3 Teacher as Learner การพัฒนาชุมชนครูผู้เรียนรู้บนฐานนวัตกรรมสร้างสรรค์ทาง

การศึกษา

#### 2. Classroom Management

มิติของการจัดการห้องเรียน

2.1 Boundless Classroom ห้องเรียนไร้พรมแดน

2.2 Distance Learning ห้องเรียนทางไกล

2.3 Flipped Classroom กลับด้านชั้นเรียน

#### 3. มิติการจัดการ Software ในชั้นเรียน

3.1 Didactic Profiler: โปรแกรมวางแผนการสอนอย่างอัจฉริยะ

3.2 Smart Freeware in Classroom

1. Colarapp.

2. Padlet

3. m.socrative

4. Connect .prowise

5. Khan Academy

6. Social Network

## Zone 2 Stem Education

การจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการศาสตร์ทั้งสี่เข้าด้วยกัน

S หมายถึง Science หรือ วิทยาศาสตร์

T หมายถึง Technology หรือ เทคโนโลยี

E หมายถึง Engineering หรือ วิศวกรรมศาสตร์

M หมายถึง Mathematics หรือ คณิตศาสตร์

โดยมุ่งหวังให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ในทางสร้างสรรค์แบบใหม่ เป็นนักคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลเป็นนักสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และมีความรู้ในเชิงเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ และเป็นการเตรียมทรัพยากรแรงงานที่มีประสิทธิภาพตามความต้องการของโลกในศตวรรษที่ 21 ในพื้นที่ประกอบด้วย

### 1. FLIPPED CLASSROOM ห้องเรียนจำลองการเรียนการสอนแบบกลับทาง

นิทรรศการ What is Flipped Classroom “ ห้องเรียนกลับทางคืออะไร”

นิทรรศการ Flipped Classroom in Thailand

### 2. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ แสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนจากโรงเรียนที่มีผลงานดีเด่น

2.1 โรงเรียนวัดสังวรพิมลไพบูลย์(จันทานุกุล)

2.2 โรงเรียนบ้านกะปวง

2.3 โรงเรียนบ้านดินดำเหล่าแสนใต้

2.4 โรงเรียนบ้านนาดีทุ่งเจริญ

2.5 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๔

2.6 โรงเรียนจันทบุษยาอนุสรณ์

### 3. ผลงานการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

3.1 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

3.2 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ องค์การมหาชน

### 4. โครงการคณิตศาสตร์ แสดงโครงงานคณิตศาสตร์ของจากนักเรียนโรงเรียนที่มีผลงานดีเด่น

4.1 โรงเรียนปรียาโชติ

4.2 โรงเรียนชุมชนบ้านท่าสะอาด

4.3 โรงเรียนเวียงสุวรรณวิทยาคม

4.4 โรงเรียนชะอวดเคร่งธรรมวิทยา

### 5. Program Inspiring Science

การสอนวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ

### 6. Science Show เวทีแสดงผลงานทางด้าน STEM ของนักเรียน

## Zone 3 Language

บรรยายและสาธิต กระบวนการเรียนการสอนภาษาต่างประเทศ ประกอบด้วย 2 กลุ่ม ได้แก่

### 1. กลุ่มภาษาอังกฤษ

ELT REFORM “พลิกโฉมปฏิรูปการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ” พบกับกิจกรรมที่น่าสนใจ เช่น

- CEFR: Test Your English Proficiency โดย Se-Education
- The World of Bilingual Classes
  - EP Primary Level
  - EP Secondary Level
- Models of ELT Based on School Readiness
- CLT in Action

### 2. กลุ่มภาษาจีนและเกาหลี

มีกิจกรรมที่น่าสนใจ เช่น การทดสอบความสามารถทางภาษา การนวด กดจุด ฝังเข็ม

แบบจีน การสาธิตการเรียนการสอนด้วยเพลง กิจกรรมทางวัฒนธรรม การเรียนการสอนภาษาผ่านสื่อไอซีที

## Zone 4 Learning Resources

หมายถึง แหล่งเรียนรู้ หรือทรัพยากรด้าน ICT ที่มีความทันสมัย เพื่อช่วยให้ครู และนักเรียน สามารถนำไปประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอน หรือการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

### 1 OBEC Infrastructure & Network

เป็นการนำเสนอโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รวมถึงการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายการศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการจัดการเรียนรู้ในปัจจุบัน

**กิจกรรม** เป็นการจัดการนิทรรศการ และชมภาพวิดิทัศน์นำเสนอ ดังนี้

- 1.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านICT
- 1.2 ICT Development Framework

### 2 OBEC Applications

**กิจกรรม** เป็นการจัดการนิทรรศการนำเสนอ Application ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและ ให้บริการดาวน์โหลด ดังนี้

- 2.1 ถ่ายQR Code เพื่อดาวน์โหลด OBEC Content Center (เฉพาะ Android)
- 2.2 OBEC Contents Center: เป็นบริการให้ดาวน์โหลด Mobile Application ทางการศึกษา
- 2.3 OBEC e-Book Shelf: ให้บริการดาวน์โหลดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- 2.4 OBEC e-Office นำเสนอระบบสำนักงานอัตโนมัติ
- 2.5 OBEC Mail นำเสนอแบบให้บริการสมัครอีเมล

### 3 OBEC Distance Learning

**กิจกรรม** เป็นการนำเสนอโครงการ OBEC Distance Learning ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วยโครงการย่อย ดังนี้

- 3.1 OBEC e-Classroom
- 3.2 OBEC Virtual Classroom
- 3.3 OBEC IPTV

### 4. Digital Content

**กิจกรรม** จัดนิทรรศการนำเสนอสื่อการเรียนการสอน บนเครื่องแท็บเล็ต โดยตัวแทนหน่วยงานที่ผลิตสื่อ ใน 2 รูปแบบ

- 4.1 Multi-media-Interactive Application
- 4.2 3D Edutainment Muliti-Player Game

## 5. Contested App. Corner

**กิจกรรม** เป็นการนำเสนอสื่อเสริมการสอนบนเครื่องแท็บเล็ต และแนะนำการสร้างสื่อด้วยตนเอง

## 6. Tablet Classroom

**กิจกรรม** เป็นการจำลองการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน โดยมีครูผู้สอนมาสาธิตการจัดการเรียนการสอนโดยใช้ Tablet ให้กับนักเรียน จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่โรงเรียนสายน้ำทิพย์ โรงเรียนดาราคาม และโรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์ ในเขตกรุงเทพมหานคร (ครู 1 คน นักเรียนประมาณ 12 คน โรงเรียนละ 1 วัน)

## 7.OBEC Channel

- กิจกรรม**
- 7.1 “เด็กไทยรุ่นใหม่รวมพลังยกระดับคุณภาพการศึกษา”
  - 7.2 เผยแพร่สื่อเสริมการจัดการเรียนการสอนจากสถานีโทรทัศน์การศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Channel)
  - 7.3 จัดห้องถ่ายทำเสมือนจริง (Visual Studio)

## Zone 5 New Thinking Paradigm : มิติใหม่แห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

- ทำ - Challenge based learning
- เล่น - Game based learning
- คิด - Critical thinking based learning

### กิจกรรมภายในโซน

- โรงเรียนอานวยศิลป์ : โรงเรียนส่งเสริมการคิดแห่งแรกในเอเชีย (Thinking Schools International Asia)
- โรงเรียนศรีรัตนวิทยา : การพัฒนาทักษะความคิดขั้นสูง เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- โรงเรียนประถมศึกษาธรรมศาสตร์ : การสอดแทรกการคิดบูรณาการความรู้เชื่อมโยงสู่ชีวิตจริง : Learning by projects Present by Arts ฯลฯ

และ ลานประลองนักคิด ร่วมสนุกไปกับภารกิจที่ท้าทายความคิด เปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมในภารกิจ **ทำ-เล่น-คิด** เช่น ภารกิจหุ่นยนต์เตะฟุตบอล (Robo Soccer), ลุ้นไปกับภารกิจบินสำรวจโลก (Helicopter Missions) และร่วมสนุกกับเกมการศึกษาอีกมากมาย

## Zone 6 Moral & Civic Education

รูปแบบกิจกรรมเป็นการให้โรงเรียนแต่ละโรงเรียนนำเสนอโครงการที่เกี่ยวกับการทำความดีต่างๆ ในพื้นที่ โดยการจำลองพื้นที่ให้เสมือนสถานที่จริง เช่น วัด โรงเรียน โรงพยาบาล บ้าน ชุมชน

รายชื่อโรงเรียนที่จะมารวมนำเสนอโครงการ

| ที่ | ชื่อโรงเรียน                                                  | นิทรรศการ                                                  | กิจกรรม                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | แม่ใจวิทยาคม<br>สพม.เขต 36 (พะเยา)                            | โครงการงานเยาวชนจิตอาสา<br>พัฒนาสังคม                      | การนวดแผนไทย                                                                                             |
| 2   | โสมภานุสรณ์<br>สพป. กทม.                                      | คุณธรรม                                                    |                                                                                                          |
| 3   | วัดกระบังมั่งคาราม<br>(พิศาลประชาสรรค์)<br>สพป.พิษณุโลก เขต 3 | สองมือน้อยๆค่อยๆเปิด<br>ขวดเหล้าและของบูหรี                | การทำดอกบัวจาก<br>ถ้วยไอศกรีม                                                                            |
| 4   | วัดป่าประดู่<br>สพม.ระยอง เขต 18                              | โครงการคุณธรรมใกล้ชิดผู้ป่วย ช่วยอาสา                      |                                                                                                          |
| 5   | ป่าแดงวิทยา<br>สพป.เชียงราย เขต 2                             | โครงการคุณธรรมหมอน้อยคอยช่วยเหลือ                          | การตรวจวัดสัญญาณชีพจร                                                                                    |
| 6   | บ้านม่วงเตี้ย<br>สพป.ปัตตานี เขต 2                            | เดินตามรอยพ่อหล่อเลี้ยง<br>ผู้สูงอายุใส่ใจจิตอาสา          | 1.เศษวัสดุแปลงร้าง<br>สร้างวิถีพอเพียง<br>2.สเปรย์น้ำมันระเหย<br>3.ส่งเสริมสุขภาพ<br>ด้วยลูกประคบสมุนไพร |
| 7   | สรพรวิทยาคม<br>สพม.เขต 38 (ตาก)                               | โครงการลูกไม้หล่นได้ร่ม<br>พระบารมี สู่วิถีแห่งความพอเพียง | จัดแผนโครงการ                                                                                            |
| 8   | สรพรวิทยาคม<br>สพม.เขต 38 (ตาก)                               | โครงการรู้จักแผ่นดินไทย<br>สานสายใยคนพลัดถิ่น              | จัดแผนโครงการ                                                                                            |
| 9   | สบปราบพิทยาคม<br>สพม.เขต 35 (ลำปาง)                           | ภูมิปัญญาท้องถิ่น                                          | ภูมิปัญญาท้องถิ่น                                                                                        |
| 10  | ท่ามะกาวิทยาคม<br>สพม.เขต 8 (กาญจนบุรี)                       | บ้านคนดีสร้างความดีตามแนววิถีไทย<br>เทิดไท้ องค์ราชันย์    |                                                                                                          |
| 11  | วังน้ำเย็นวิทยาคม<br>สพม.เขต 7 (สระแก้ว)                      | วัยใสจิตอาสาหยุดปัญหา<br>เด็กหญิงแม่                       |                                                                                                          |



| ที่ | ชื่อโรงเรียน                                             | นิทรรศการ                                                                                        | กิจกรรม                  |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12  | ชาณุวิทยา<br>(กำแพงเพชร)                                 | ยังไม่ระบุชื่อ                                                                                   |                          |
| 13  | บ้านโนนสำราญ<br>สพป.อุดรธานี เขต 1                       | โครงการคุณธรรมจริยธรรม<br>"รั้วรักล้อมใจต้านภัยเหล้าและบุหรี่"                                   | การวาดรูปประกอบอมสิน     |
| 14  | วัดลาดระโง<br>สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 2                  | กิจกรรมจิตอาสาพัฒนา<br>สิ่งแวดล้อมผู้สูงอายุ                                                     |                          |
| 15  | วัดทางหลวง<br>สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 2                  | เพื่อนช่วยปลูกผักทำดี                                                                            |                          |
| 16  | บ้านโพนจาน<br>สพป.นครพนม เขต2                            | สืบสานวัฒนธรรมน้อมนำพระราชดำริ<br>วิถีชีวิตพอเพียง                                               |                          |
| 17  | ท่าชีวิทยาคม<br>สพม.เขต 11 (สุราษฎร์ธานี)                | เยาวชนไทยทำดีถวายในหลวง                                                                          |                          |
| 18  | บ้านโป่งกุ่ม<br>สพป.เชียงใหม่ เขต 1                      | ขยะแลกเงิน                                                                                       |                          |
| 19  | วัดโพธิ์ทอง<br>สพป.นครศรีธรรมราช เขต 1                   | วิถีคุณธรรมโพธิ์ทอง                                                                              |                          |
| 20  | บ้านแม่จ้อง<br>สพป.เชียงใหม่ เขต 1                       | โครงการคุณธรรมประเด็นการแก้ปัญหา<br>เหล้า บุหรี่ ทำความดีให้แก่ครอบครัว<br>และชุมชน              | สื่อคุณธรรมตามวิถีล้านนา |
| 21  | บ้านหลวงเหนือ<br>สพป.เชียงใหม่ เขต 1                     | โครงการชวนครูผู้ปกครอง ลด ละ เลิก<br>เหล้า บุหรี่ และอบายมุข                                     |                          |
| 22  | นาริรัตน์จังหวัดแพร่<br>สพม. 37 (แพร่)                   |                                                                                                  | การตัดตุ๊ก               |
| 23  | วัดหนองกบ<br>(ขุนทองประชานุเคราะห์)<br>สพป.ราชบุรี เขต 2 | โครงการคุณธรรมเฉลิมพระเกียรติ<br>เยาวชนไทยทำดีถวายในหลวง เรื่อง<br>ทางเลือก(อดเปรี้ยวไว้กินหวาน) |                          |
| 24  | ธีรกานท์บ้านโฮ่ง<br>สพม. เขต 35 (ลำพูน)                  |                                                                                                  |                          |
| 25  | บ้านโนนอุดมมณฑลอุปถัมภ์<br>สพป.นครราชสีมาเขต 7           | โครงการคุณธรรมเพื่อแก้ไขปัญหา<br>เหล้า บุหรี่ และยาเสพติด                                        |                          |

| ที่ | ชื่อโรงเรียน                              | นิทรรศการ                                                                                          | กิจกรรม                                                           |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 26  | เรณูนครวิทยานุกูล<br>สพม. เขต 22 (นครพนม) | โครงการคุณธรรม"สมุนไพรบ้านนา<br>สปาบ้านทุ่ง มุ่งจิตอาสาเพื่อพัฒนาถิ่นเกิด<br>เทิดไถ่องค์ภูมิินทร์" |                                                                   |
| 27  | เวียงมอกวิทยา<br>สพม.เขต 35 (ลำปาง)       | การแก้ปัญหาเหล้าบุหรี<br>ยาเสพติดในโรงเรียน                                                        | สมุนไพรพื้นบ้านแก้ปัญหา<br>เหล้า บุหรี ด้วยคำพ่อสอน               |
| 28  | บ้านปางอ้า<br>สพป.ลำปาง เขต 2             | โครงการขบวนการลูกเจี๊ยบโพธิสัตว์น้อย<br>ร้องขอพ่อแม่เลิกเหล้า                                      | ไอดีมหลอดน้ำสมุนไพร                                               |
| 29  | พร้าววิทยาคม<br>สพม. เขต 34 (เชียงใหม่)   | Moral Project การแก้<br>ปัญหาเหล้าบุหรีในโรงเรียน                                                  | สาธิตการทำอมยิ้มสมุนไพร<br>พอร์ยู่ เพื่อลดอาการอยาก<br>เหล้าบุหรี |
| 30  | บ้านท่ากรวด<br>สพป.ลพบุรี เขต 2           | เทพพิทักษ์สร้างพลังรัก หลักธรรม<br>ชักนำเลิกเหล้า บุหรี                                            |                                                                   |

## Zone 7 Brain Based Learning

### การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับสมอง

เป็นกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการทำงานของสมอง การเรียนรู้จะเกิดขึ้นได้ดีก็ต่อเมื่อมีการกระตุ้นที่เหมาะสม ด้วยการจัดสิ่งแวดล้อม เทคนิคการสอนและการออกแบบสื่อต่างๆที่ทำให้สมองสามารถที่จะเรียนรู้ ตามกระบวนการ“สอนให้คิด สะกิดให้ถาม ตามให้ถึง ตรึงความสุข”

โรงเรียนที่มาสาธิตการเรียนการสอน โรงเรียนวัดบางใหญ่จังหวัดสุพรรณบุรี

ประกอบด้วย

#### 1. การพัฒนาสมองส่วนหน้า : การฝึกจิต สมาธิ(Mind Training)

เป็นการเตรียมจิตให้มีความพร้อมที่จะเปิดรับการเรียนรู้ ส่งผ่านไปยังสมองเพื่อเสริมคุณค่าความเป็นมนุษย์ที่อยู่ภายในตัวผู้เรียน ตามกระบวนการเรียนการสอน โดยใช้หลักการดึงเอาคุณค่าความเป็นมนุษย์ที่อยู่ภายในตัวผู้เรียนออกมาโดยผ่านกิจกรรมที่หลากหลายเช่นการสวดมนต์ การทำสมาธิ เล่านิทาน เล่นเกม เล่นดนตรี ฯลฯ

โรงเรียนที่มาสาธิตการเรียนการสอน โรงเรียนสัตยาไส จังหวัดลพบุรี

#### 2. การพัฒนาสมองด้านต่างๆ(Multiple Intelligence)

ผู้เรียนจะเรียนรู้ได้ดีหากได้ทำกิจกรรมที่สอดคล้องกับความสามารถหรือความถนัดที่ควบคุมโดยสมอง พร้อมส่งเสริมความสามารถของผู้เรียนให้โดดเด่น กับใช้ความสามารถของผู้เรียน ได้เรียนรู้ในสิ่งใหม่เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาความสามารถที่มีอยู่ได้เต็มศักยภาพและผู้เรียนได้เรียนรู้สิ่งใหม่อย่างมีความสุข

โรงเรียนที่มาสาธิตการเรียนการสอน โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี

#### 3. การพัฒนาสมองผ่านสื่อ : การเรียนรู้โดยการซึมซับ (Montessori)

เป็นการเรียนรู้จากรูปธรรมไปสู่นามธรรมผ่านสื่อที่หลากหลายเพื่อพัฒนาสติปัญญาสมองและการทำงานของผู้เรียนโดยมีกระบวนการเรียนการสอนให้เด็กเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างเป็นธรรมชาติและมีประสิทธิภาพในการเลือกทำงานที่ตนเองสนใจได้อย่างมีความสุขผ่านสื่ออุปกรณ์ที่เหมาะสมและเป็นของจริง

โรงเรียนที่มาสาธิตการเรียนการสอน โรงเรียนวัดแสง(เขมราษฎร์วิทยาการ) จังหวัดจันทบุรี

#### 4. การพัฒนาสมองซีกซ้าย : การฝึกเจตคติทางวิทยาศาสตร์(Little Scientist House Thailand)

เป็นโครงการส่งเสริมเจตคติทางบวก ปลุกฝังความสามารถของสมอง ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านการทำโครงงานและกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดจากเด็กและครูสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันตามทฤษฎีพุทธิปัญญา (Constructivism)อย่างมีความสุข โดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

โรงเรียนที่มาสาธิตการเรียนการสอน โรงเรียนอนุบาลวัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

## Zone 8 Special Education : Possibility of Special Needs ฝนโกล ไปถึง

สาธิตการจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กพิเศษทุกประเภท ประกอบด้วย 3 กลุ่ม ได้แก่

### 1. ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประกอบไปด้วยพื้นที่ ดังนี้

- สาธิตการคัดกรองนักเรียนที่มีความต้องการจำเป็นทางการศึกษาพิเศษและคลินิกให้คำปรึกษา (ศูนย์การศึกษาพิเศษ จ. สมุทรสาคร)
- การให้บริการช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม /ปรับบ้านเป็นห้องเรียนเปลี่ยนพ่อแม่เป็นครู (ศูนย์การศึกษาพิเศษ จ. นครนายก)
- มุมห้องเรียนสาธิต การจัดการศึกษาแบบเรียนร่วม /ห้องเรียนคู่ขนานออทิสติก (ศูนย์การศึกษาพิเศษ จ. ชลบุรี และส่วนกลาง)
- ศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล (ศูนย์การศึกษาพิเศษ ส่วนกลาง)
- เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา (ศูนย์การศึกษาพิเศษ จ. สุพรรณบุรี)

### 2. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ประกอบไปด้วยพื้นที่ ดังนี้

- นิทรรศการด้านสิทธิและโอกาสทางการศึกษา
- นิทรรศการด้านการพัฒนาทักษะอาชีพและชีวิต
- พื้นที่สาธิต จากภูมิปัญญาสู่ผลผลิต จาก 4 ภูมิภาค  
(ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ 56 จ.น่าน – การทำเครื่องเงิน - การวาดภาพ,  
ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ -35 จ.พังงา – การโรงแรม, ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ 33 จ.ลพบุรี –  
การเป่าแก้ว, ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ 51 จ.บุรีรัมย์ – การทำขนม)
- คลินิกให้คำปรึกษาแนะนำจากพันธมิตรเครือข่ายสู่สากล (บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป จำกัด  
(มหาชน), บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน), โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท  
เซ็นทรัลเวิลด์)

### 3. โรงเรียนเฉพาะความพิการ ประกอบไปด้วยพื้นที่ ดังนี้

#### 1. สาธิตห้องเรียนคุณภาพ

วันที่ 3 พฤษภาคม 2557 โดย โรงเรียนลพบุรีปัญญานุกูล จังหวัดลพบุรี

นำเสนอ : การจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษ

วันที่ 4 พฤษภาคม 2557 โดย โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

นำเสนอ : การจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น

วันที่ 5 พฤษภาคม 2557 โดย โรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดนครปฐม

นำเสนอ : การสอนแบบ 2 ภาษาตามแนวทางการศึกษาออลดอร์ฟสำหรับเด็กที่มีความ  
บกพร่องทางการได้ยิน)

#### 2. คนพิการผู้ประสบความสำเร็จ (ด้านกีฬา, ด้านการเรียน)

#### 3. นวัตกรรมสำหรับคนพิการ (นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน,นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น,นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา,นักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพ)

#### 4. สาธิตงานอาชีพของนักเรียนพิการ เช่น การนวดเท้า, ทำเครื่องเงิน, วาดภาพ

## โซนกิจกรรมการแสดงนักเรียน นักศึกษา

| กิจกรรมการแสดงบนเวที |             |                                                          |                                      |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ว/ด/ป                | เวลา        | กิจกรรมการแสดง                                           | ชื่อโรงเรียน                         |
| 3 พ.ค 57             | 09.00-09.30 | - การร้องเพลงสากล (ชาย-หญิง)                             | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 09.30-10.00 | - การแสดงมายากล                                          | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 10.00-10.30 | - การแสดงฆ้องวงเล็ก                                      | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 10.30-11.00 | - การแสดงระนาดทุ้ม                                       | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 11.00-11.30 | - การแสดงเดี่ยวระนาดเอก                                  | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 11.30-12.00 | - การร้องเพลงสากล (ชาย-หญิง)                             | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 12.00-12.30 | - การแสดงมายากล                                          | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 12.30-13.00 | - การแสดงฆ้องวงเล็ก                                      | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 13.00-13.30 | - การแสดงระนาดทุ้ม                                       | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 13.30-14.00 | - การแสดงเดี่ยวระนาดเอก                                  | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 14.00-14.30 | - การแสดงรำวงมาตรฐาน                                     | ร.ร.สุพรรณบุรีปัญญานุกูล             |
|                      | 14.30-15.00 | - การร้องเพลงสากล (ชาย-หญิง)                             | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 15.00-15.30 | - การแสดงมายากล                                          | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 15.30-16.00 | - การแสดงฆ้องวงเล็ก                                      | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 16.00-16.30 | - การแสดงระนาดทุ้ม                                       | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                  |
|                      | 16.30-17.00 | - การแสดงเดี่ยวระนาดเอก                                  | ร.ร.สตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ     |
|                      | 17.00-17.30 | - การแสดงเดี่ยวขลุ่ยเพียงออ                              | ร.ร.เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา    |
| 4 พ.ค 57             | 09.00-09.30 | - การแสดงแอโรบิค                                         | ร.ร.สายน้ำทิพย์                      |
|                      | 09.30-10.00 | - การแสดงเดี่ยวจะเข้                                     | ร.ร.สตรีศรีสุริโยทัย                 |
|                      | 10.00-10.30 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง)                             | ร.ร.บางบัว (เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) |
|                      | 10.30-11.00 | - การแสดงสุเทวปัทมา<br>(เด็กนั่งวิลแชร์ และใช้ไม้ค้ำยัน) | ร.ร.ศรีสังวาลเชียงใหม่               |
|                      | 11.00-11.30 | - การแสดงแอโรบิค                                         | ร.ร.สายน้ำทิพย์                      |
|                      | 11.30-12.00 | - การแสดงเดี่ยวจะเข้                                     | ร.ร.สตรีศรีสุริโยทัย                 |
|                      | 12.00-12.30 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง)                             | ร.ร.บางบัว (เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) |
|                      | 12.30-13.00 | - การแสดงม้้ำท้อออแกน(Harmonica)                         | ร.ร.นวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา       |
|                      | 13.00-13.30 | - การแสดงม้้ำท้อออแกน(Harmonica)                         | ร.ร.นวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา       |
|                      | 13.30-14.00 | - การแสดงม้้ำท้อออแกน(Harmonica)                         | ร.ร.นวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา       |

| กิจกรรมการแสดงบนเวที |             |                              |                                      |
|----------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| ว/ด/ป                | เวลา        | กิจกรรมการแสดง               | ชื่อโรงเรียน                         |
|                      | 14.00-14.30 | - การแสดงแอโรบิค             | ร.ร.สายน้ำทิพย์                      |
|                      | 14.30-15.00 | - การแสดงเดี่ยวจะเข้         | ร.ร.สตรีศรีสุริโยทัย                 |
|                      | 15.00-15.30 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง) | ร.ร.บางบัว (เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) |
| 5 พ.ค 57             | 09.00-09.30 | - การแสดงขลุ่ยเพียงออ        | ร.ร.วัดพลับพลาชัย                    |
|                      | 09.30-10.00 | - การแสดงเดี่ยวพิน           | ร.ร. บ้านคำหว้า (วิบูลราชวรสามัคคี)  |
|                      | 10.00-10.30 | - การแสดงดนตรีไทยประยุกต์    | มูลนิธิอโศกไทย                       |
|                      | 10.30-11.00 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง) | ร.ร.ไทยรัฐวิทยา 75 เฉลิมพระเกียรติฯ  |
|                      | 11.00-11.30 | - จินตลีลาประกอบดนตรี        | ร.ร. โสมาภานุสรณ์                    |
|                      | 11.30-12.00 | - การร้องเพลงคุณธรรม         | ร.ร.เทพศิรินทร์ร่มเกล้า              |
|                      | 12.00-12.30 | - การแสดงขลุ่ยเพียงออ        | ร.ร.วัดพลับพลาชัย                    |
|                      | 12.30-13.00 | - การแสดงเดี่ยวพิน           | ร.ร. บ้านคำหว้า (วิบูลราชวรสามัคคี)  |
|                      | 13.00-13.30 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง) | ร.ร.ไทยรัฐวิทยา 75 เฉลิมพระเกียรติฯ  |
|                      | 13.30-14.00 | - จินตลีลาประกอบดนตรี        | ร.ร. โสมาภานุสรณ์                    |
|                      | 14.00-14.30 | - การร้องเพลงคุณธรรม         | ร.ร.เทพศิรินทร์ร่มเกล้า              |
|                      | 14.30-15.00 | - การแสดงขลุ่ยเพียงออ        | ร.ร.วัดพลับพลาชัย                    |
|                      | 15.00-15.30 | - การแสดงเดี่ยวพิน           | ร.ร. บ้านคำหว้า (วิบูลราชวรสามัคคี)  |
|                      | 15.30-16.00 | - การร้องเพลงสากล (ชาย/หญิง) | ร.ร.ไทยรัฐวิทยา 75 เฉลิมพระเกียรติฯ  |
|                      | 16.00-16.30 | - จินตลีลาประกอบดนตรี        | ร.ร. โสมาภานุสรณ์                    |
|                      | 16.30-17.00 | - การร้องเพลงคุณธรรม         | ร.ร.เทพศิรินทร์ร่มเกล้า              |

| กิจกรรมการแสดงถนนคนเดิน |        |                                                                  |                                                         |
|-------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ว/ด/ป                   | เลขที่ | กิจกรรมการแสดง                                                   | ชื่อโรงเรียน                                            |
| 3 พ.ค 57                | 1      | - การวาดภาพพระบายสี                                              | ร.ร.นวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร                         |
|                         | 2      | - ภาพยนตร์เรื่องสั้น                                             | ร.ร.พระยาประเสริฐสุนทราศรัย(กระจ่าง สิงหเสนี)           |
|                         | 3      | - ตลาดนัดการเรียนรู้                                             | ร.ร.พระยาประเสริฐสุนทราศรัย(กระจ่าง สิงหเสนี)           |
|                         | 4      | - งานประดิษฐ์ดอกไม้ จัดสวนถาด                                    | ร.ร.บ้านหนองบอน (นัยนานนท์อนุสรณ์)                      |
|                         | 5      | - การวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint<br>ประเภทอภิสติก                    | ร.ร.เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ                             |
|                         | 6      | - การสาธิตภาพปะติดและเพ้นท์                                      | ร.ร.ประถมทวีธาภิเศก                                     |
|                         | 7      | - การออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรม<br>คอมพิวเตอร์ (ม.4 - 6) | ร.ร.นวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร                         |
|                         | 8      | - การเขียนภาพหุ่นนิ่ง/ภาพเหมือน                                  | ร.ร.มัธยมวัดบึงทองหลาง                                  |
| 4 พ.ค 57                | 1      | - คณิตคิดเร็ว                                                    | ร.ร.สตรีศรีสุริโยทัย                                    |
|                         | 2      | - การประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุเหลือใช้<br>ประเภทอภิสติก             | ร.ร.รัตนโกสินทร์สมโภชลาดกระบัง                          |
|                         | 3      | - การวาดภาพพระบายสี                                              | ร.ร.สตรีศรีสุริโยทัย                                    |
|                         | 4      | - การจัดสวนกระเป๋                                                | ร.ร.สีกัน (พัฒนานันท์อุปถัมภ์)                          |
|                         | 5      | - การเขียนภาพหุ่นนิ่ง/ภาพเหมือน                                  | ร.ร.มัธยมวัดบึงทองหลาง                                  |
|                         | 6      | - การทำอาหารคาวจานเดียว และอาหารหวาน<br>ขนมไทย                   | ร.ร.สายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์                            |
|                         | 7      | - สาธิตการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ<br>ทางอินเทอร์เน็ต         | ร.ร.สอนภาษา แอดวานซ์ เวย์ อิงลิช(AWE)                   |
|                         | 8      | - การจัดสวนถาดแบบแห้ง ประเภทอภิสติก                              | ร.ร.ลาดปลาเค้าพิทยาคม                                   |
| 5 พ.ค. 57               | 1      | - การเขียนภาพหุ่นนิ่ง/ภาพเหมือน                                  | ร.ร.มัธยมวัดบึงทองหลาง                                  |
|                         | 2      | - การจัดสวนกระเป๋                                                | ร.ร.สีกัน (พัฒนานันท์อุปถัมภ์)                          |
|                         | 3      | - ตลาดนัดการเรียนรู้                                             | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา<br>กรุงเทพมหานคร   |
|                         | 4      | - สาธิตการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ<br>ทางอินเทอร์เน็ต         | ร.ร.สอนภาษา แอดวานซ์ เวย์ อิงลิช(AWE)                   |
|                         | 5      | - การทำอาหารคาวจานเดียว และอาหารหวาน<br>ขนมไทย                   | ร.ร.สายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ                           |
|                         | 6      | - การวาดภาพพระบายสี                                              | ร.ร.อนุบาลสามเสน<br>(สำนักงานฉลากกินแบ่งรัฐบาลอุปถัมภ์) |
|                         | 7      | - การจัดสวนถาดแบบแห้ง ประเภทอภิสติก                              | ร.ร.ลาดปลาเค้าพิทยาคม                                   |

กำหนดการ พิธีเปิด  
วันที่ 3 พฤษภาคม 2557  
ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

|                  |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00 น.         | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                |
| 10.00 - 10.05 น. | พิธีกรกล่าวต้อนรับ นำเข้าสู่พิธีเปิดงาน                                                                                                                                                                  |
| 10.05 - 10.20 น. | VDO Presentation<br>เปิดตัวมานี้ และเพื่อน<br>เปิดตัวนักแสดงทั้ง 8 โซน ของงาน<br>การขับร้องประสานเสียงของนักเรียนจากโรงเรียนพระยาประเสริฐสุนทราศรัย (กระจ่าง สิงหเสนี)                                   |
| 10.20 - 10.30 น. | กล่าวรายงานและเปิดงาน<br>กล่าวรายงาน โดย นายอภิชาติ จีระวุฒิ เลขาธิการสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน<br>เปิดงานโดย นายจาตุรนต์ ฉายแสง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ<br>ถ่ายภาพร่วมกัน<br>เสร็จพิธีเปิดงาน |



| กำหนดการ<br>ประชุมทางวิชาการ<br>ห้องบอสรุม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ |                  |                                                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| วันที่                                                                     | เวลา             | หัวข้อ                                                                       | วิทยากร                                                                 |
| 3 พฤษภาคม 2557                                                             | 12.30 – 13.00 น. | ลงทะเบียน                                                                    |                                                                         |
|                                                                            | 13.00 – 14.30 น. | ปาฐกฐา “ โรงเรียนนิติบุคคล : หลักการและแนวปฏิบัติ”                           | ศ.ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน                                                    |
|                                                                            | 14.30 – 16.30 น. | อภิปรายทางวิชาการ “ ทิศทางการบริหารโรงเรียนนิติบุคคล สังกัด สพฐ.”            | ศ.ดร.พฤทธิ ศรีบรรณพิทักษ์                                               |
|                                                                            |                  |                                                                              | ดร.เชตศักดิ์ ศุภโสภณ ผอ.ร.ร.สวนกุหลาบวิทยาลัย                           |
|                                                                            |                  |                                                                              | ดร.รัตน์ชัย ศรสวรรณ ผอ.ร.ร.รัตนราษฎร์บำรุง                              |
|                                                                            |                  |                                                                              | ดร.วรรณช ตรีวิจิตรเกษม ผอ.ร.ร.กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย                  |
|                                                                            | 16.30 น.         | ปิดการอภิปรายทางวิชาการ                                                      | ดำเนินการอภิปราย โดย ดร.กล้าศักดิ์ จิตต์สงวน ผอ.ร.ร.เตรียมฯนนท์เกล้า    |
| 4 พฤษภาคม 2557                                                             | 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                    |                                                                         |
|                                                                            | 09.00 -10.30 น.  | พิธีมอบนโยบาย"การจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษตามความพร้อมของสถานศึกษา"        | นายจาตุรนต์ ฉายแสง รมต.ว่าการกระทรวงศึกษาธิการ                          |
|                                                                            | 10.30 -12.00 น.  | หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานฉบับใหม่                                          | ศาสตราจารย์(พิเศษ) ภาวิช ทองโรจน์ และคณะ                                |
|                                                                            | 12.00 -18.00 น.  | สัมมนาครูภาษาไทยทั่วประเทศ กิจกรรม “รักษชาติ รักษ์ภาษา จรรโลงค่าความเป็นไทย” | นางสาวรัตนา สถิตานนท์ ครูแห่งชาติ / ครูเชี่ยวชาญพิเศษ                   |
|                                                                            |                  | “ผลสัมฤทธิ์ต่ำแค่ไหน...ครูภาษาไทยเร่งพัฒนา”                                  | รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต ฤทธิ์จรูญ คณบดีคณะศึกษาศาสตร์                   |
| 5 พฤษภาคม 2557                                                             | 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                    |                                                                         |
|                                                                            | 09.00 -10.00 น.  | บรรยาย “โรงเรียนมีชัยพัฒนา แหล่งสร้างนวัตกรรมใหม่ ชนบท”                      | สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์                                             |
|                                                                            | 10.00 – 10.30 น. | ลงทะเบียน                                                                    | นายถวัลย์ มาศจรัส นักวิชาการ / นักเขียนอิสระ                            |
|                                                                            | 10.30 -12.00 น.  | IGNITE ครูคือผู้สร้างโลก ตอน “โลกมนุษย์ย่อมจะดีกว่านี้แน่”                   | ดร.วัฒน์ะ บุญจับ นักอักษรศาสตร์ กรมศิลปากร                              |
|                                                                            | 13.00 - 15.00 น. | การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัย                                      | ดำเนินการอภิปรายโดย<br>นางศิริวรรณ อินทรกำแหง ศึกษาพิเศษเชี่ยวชาญ สพม.๑ |

กำหนดการสัมมนา  
มิติพัฒนาครูในศตวรรษที่ 21

ห้อง Meeting Room 1 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

| วันที่         | เวลา             | หัวข้อ                                                                                                                             | วิทยากร                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 พฤษภาคม 2557 | 13.00 – 16.00 น. | มิติพัฒนาครูรูปแบบ Browser in Service โดย C&M (Coaching and Mentoring) และโรงเรียนเป็นฐาน (School Baesed Training : SBT): CU Model | รศ. ดร. สิริพรรณ สุวรรณมรรคา และคณาจารย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะ                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 พฤษภาคม 2557 | 09.00 -12.00 น.  | มิติพัฒนาครูรูปแบบ Browser in Service โดย C&M (Coaching and Mentoring) และโรงเรียนเป็นฐาน (School Baesed Training : SBT): KU Model | คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน และคณะ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | 13.00 – 16.00 น. | การพัฒนาครูด้วยระบบหนุนเสริมอย่างต่อเนื่อง (Teacher Coaching) โดยกระบวนการสร้างการเรียนรู้โดย                                      | ดร.เจื้อจันท์ จงสถิตย์อยู่ และคณาจารย์จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และคณะ                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 พฤษภาคม 2557 | 09.00 – 12.00 น. | แนวทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “โครงการเพาะพันธุ์ปัญญา”                                                                                  | รศ. ดร. สุธีระ ประเสริฐสรรพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์<br><br>ดร. ปิยะฉัตร จิตต์ธรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล<br><br>ครูและนักเรียนโรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย สพม. 36<br><br>ครูและนักเรียนโรงเรียนวัดดอนมะโนรา(รังสิยานุกูล) สพป. สมุทรสงคราม |
|                | 13.00 – 16.00 น  | “ห้องเรียนกลับทาง Flipped the Classroom”                                                                                           | ดร. รุ่งนภา นุตราวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ สพฐ.<br><br>อาจารย์พิสมัย ไชยรัตน์ ครูโรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร จังหวัดหนองคาย สพม. 21<br><br>ผู้อำนวยการโรงเรียนและครู โรงเรียนบดินทร์เดชา 4 สพม. 2                                                                                                             |

กำหนดการสัมมนา

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

ห้อง Meeting Room 2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

| วันที่         | เวลา           | หัวข้อ                                                            | วิทยากร                                                               |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3 พฤษภาคม 2557 | 13.00-16.00 น. | New Thinking Paradigms ห้องเรียนอนาคต                             | ดร.วิริยะ ฤาชัยพาณิชย์ และคณะ                                         |
| 4 พฤษภาคม 2557 | 09.00-12.00 น. | การสอนเพื่อสร้างทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (Creativity Based Learning) | ดร.วิริยะ ฤาชัยพาณิชย์ และคณะ                                         |
|                | 12.30-16.00 น. | “IGNITE ครูคือผู้สร้างโลก ตอน “โลกมนุษย์ย่อมจะดีกว่านี้แน่”       | บุคลากรในโครงการคุณธรรม และผู้นำศาสนาพุทธ คริสต์ อิสลาม               |
| 5 พฤษภาคม 2557 | 09.00-12.00 น. | โรงเรียนเข้มแข็งแห่งศตวรรษที่ ๒๑                                  | นายสมชัย แซ่เจีย      ศน.สพป.ชม.๔                                     |
|                |                |                                                                   | นายประพันธ์ จีระจรัสตระกูล ผอ.ร.ร.บ้านม่วงพี่น้อง สพป.เชียงใหม่ เขต ๔ |
|                |                |                                                                   | นายปัญญา เจริญพจน์ ผอ.ร.ร.สะแกราขวิทยาคม สพป.นครราชสีมา เขต ๓ และคณะ  |
|                |                |                                                                   | นายฉลวย วงศ์ขวัญมา ผอ.ร.ร.วัดท่าไชัย สพป.สุพรรณบุรี เขต ๒ และคณะ      |
|                |                |                                                                   | นายประพงค์ ชูตรัง ผอ. ร.ร.วัดโพธิ์ทอง สพป.นครศรีธรรมราช เขต ๑         |
|                |                |                                                                   | ผู้ดำเนินรายการ :                                                     |
|                |                |                                                                   | นายสมชาย มิตรมูลพิทักษ์ ผอ.กลุ่มนิเทศ ฯ สพป.นม.๑                      |
|                | 13.00-16.00 น. | “Talent Kids : ทะยานฟ้า ทำ เล่น คิด”                              | นายสำราญ วัจนราช      ศน. สพป.ศรีสะเกษ เขต ๑                          |
|                |                |                                                                   | นายพูนศักดิ์ บุทเสน      ครู ร.ร.ปากสวายพิทยาคม สพม. เขต ๒๑           |
|                |                |                                                                   | นายธีระพล นามแสง      ครู ร.ร.วังม่วงวิทยาคม สพม. เขต ๒๑              |

กำหนดการสัมมนา  
กิจกรรมภาษาต่างประเทศที่สอง “ปฏิบัติการเรียนการสอน: มุ่งสู่ปฏิบัติการเรียนรู้”  
ห้อง Meeting Room 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

| วันที่         | เวลา             | หัวข้อ                                                                                | วิทยากร                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 พฤษภาคม 2557 | 13.00-13.45 น.   | การศึกษาต่อระดับสูงในประเทศฝรั่งเศสและโอกาสในการรับทุนการศึกษา                        | นางสาวจุฑาภรณ์ กาญจนคูหา                                                                                                                                                 |
|                | 14.00-15.00 น.   | สาธิตการสอนภาษาฝรั่งเศส หัวข้อ LEARN FRENCH WITH NEW TECHNOLOGY BY ALLIANCE FRANÇAISE | Isabelle DUCHET                                                                                                                                                          |
|                | 15.00-16.30 น.   | สาธิตการสอนภาษาเยอรมัน                                                                | นางสาวนริสา ดำรงวารี<br>นายวรวัตร กัมพลศิริ                                                                                                                              |
| 4 พฤษภาคม 2557 | 09.30 - 16.30 น. | The Training Workshop on “Teaching and Learning Reform of English for Communication”  | Mr.Richard Richardson<br>Mr.Brendan McEvoy                                                                                                                               |
| 5 พฤษภาคม 2557 | 09.00-10.30 น.   | ภาษาและการสื่อสารได้จริง : กรณีภาษาเกาหลี                                             | ดร. ไพบุลย์ ปิตะเสน<br>นางวิมลมาศ หมั่นหอ<br>นางจิตตรา สอนดา                                                                                                             |
|                | 10.30-12.00 น.   | เสวนาเทคนิคการเรียนภาษาญี่ปุ่น                                                        | นางเบญจลักษณ์ สว่างเนตร<br>โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี<br>นางสุพรรณ จิตรบรรเทา<br>โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต<br>นางอาทยา ธนชัยศักดิ์<br>โรงเรียนระยองวิทยาคม |

กำหนดการสัมมนา

สำนักงานการศึกษาพิเศษ "จากห้องเรียนสู่สากล เพื่อการศึกษาพิเศษไทยสู่ประชาคมอาเซียนอย่างยั่งยืน"

ห้อง Meeting Room 4 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

| วันที่         | เวลา     | หัวข้อ                                                                                                                                                                                                   | วิทยากร                                | ผู้ดำเนินรายการ   |
|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 4 พฤษภาคม 2557 |          | การจัดบริการช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม                                                                                                                                                                        |                                        | นายศุภชัย คันทรง  |
|                | 09.00 น. | การพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กบกพร่องทางพัฒนาการระดับปฐมวัยโดยใช้ชุดกิจกรรมการรับรู้สัมผัสและการเคลื่อนไหว                                                                                         | นางสาววิจิตา เกษะรักษ์                 |                   |
|                | 09.30 น. | การศึกษาต้นแบบการออกแบบระบบเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสมสำหรับนักเรียนพิการ                                                                                                                           | นางสาวนันทนุช สุวรรณารุช               |                   |
|                | 10.00 น. | การบริหารจัดการพัฒนาทักษะการอ่าน-เขียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน                                                                                                                         | นายไพศาล สุขนิิตย์ทรัพย์               |                   |
|                | 10.30 น. | รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่บ้านสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาระดับปานกลาง                                                                                                                | นายคธาวิฑูรย์ อักษร                    | ดร.สาธิต รัตนสาคร |
|                |          | เทคนิคการจัดการเรียนการสอน                                                                                                                                                                               |                                        |                   |
|                | 11.00 น. | ผลการจัดกิจกรรมโครงการคณิตศาสตร์ที่มีต่อทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์และความสามารถในการทำโครงการคณิตศาสตร์ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสงขลา | นางสาวสุภา บัญรัตน์                    |                   |
|                | 11.30 น. | การให้คำปรึกษาแบบกลุ่มที่มีต่อการเห็นคุณค่าในตนเองของนักเรียนที่มีปัญหาด้านพฤติกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                           | นางกนกลักษณ์ แป้งมูล                   |                   |
|                | 13.00 น. | ผลการใช้กิจกรรมไวอาวัจมายที่มีต่อพฤติกรรมด้านจิตอาสาของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญานุกูล                                                                                  | นายไต้ พรมกุล และ นางพัชรวิพรรณ พรมกุล |                   |
|                | 13.30 น. | การพัฒนาทักษะทางสังคมของเด็กออทิสติกโดยใช้เรื่องราวทางสังคม                                                                                                                                              | นางสาวกนกกร ศาลางาม                    |                   |
|                | 14.00 น. | การศึกษาผลการใช้กิจกรรมการกระตุ้นการรับรู้สัมผัส และการเคลื่อนไหวเพื่อเพิ่มสมาธิในเด็กออทิสติกที่มีภาวะอยู่ไม่นิ่ง                                                                                       | นางพัชรวิพรรณ พรมกุล                   |                   |
|                | 14.30 น. | กิจกรรมค่ายส่งเสริมทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนโรงเรียนกาวิละอนุกุล จังหวัดเชียงใหม่                                                                                                      | นางมาลินี วรรณวงศ์                     |                   |
|                | 15.00 น. | การพัฒนาคู่มือการวิจัยชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของครูผู้สอนศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดลำปาง                                                                                                   | นางสุรจิต วรรณนวล                      |                   |

กำหนดการสัมมนา

สำนักงานการศึกษาพิเศษ "จากห้องเรียนสู่สากล เพื่อการศึกษาพิเศษไทยสู่ประชาคมอาเซียนอย่างยั่งยืน "

ห้อง Meeting Room 4 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

| วันที่         | เวลา     | หัวข้อ                                                                                                                                                                              | วิทยากร                   | ผู้ดำเนินรายการ     |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                |          | <b>การจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำ</b>                                                                                                                                                |                           | นายศุภชัย คันทรง    |
|                | 15.30 น. | การศึกษาผลการพัฒนาบทเรียนมัลติมีเดีย เรื่องการแกะสลักผักและผักและผลไม้ สำหรับผู้เรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | นางสุกุล ศิลารักษ์        |                     |
|                | 16.00 น. | การพัฒนา 31 งานอาชีพในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาสู่การมีงานทำ                                                                                      | นายศักดา เรืองเดช         |                     |
|                | 16.30 น. | การศึกษาการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อการมีงานทำของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โดยใช้กระบวนการ TRAIN MODEL ของโรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญานุกูล                                   | นายสมนึก เหลืองอ่อน       |                     |
|                | 17.00 น. | ศึกษาการจัดการเรียนการสอนบูรณาการทักษะอาชีพของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาโรงเรียนฤๅเกล้าปัญญานุกูล                                                                          | นายวิรัช กล้าหาญ          |                     |
| 5 พฤษภาคม 2557 |          | <b>เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก และภูมิปัญญา</b>                                                                                                                                     |                           | นายวรารุณ วรดิวิทย์ |
|                | 09.00 น. | ผลการเพิ่มความสามารถในการปฏิบัติกิจกรรมในเด็กที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ โดยใช้ “Support Daily Chair”                                                   | นส.ลภัสรดา โลราช          |                     |
|                | 09.30 น. | การศึกษาการใช้สื่อ นวัตกรรมเก้าอี้ภูมิปัญญามหัศจรรย์ เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายและสุขภาพ กรณีศึกษาเด็กชายศุภวิชญ์ แสงกล้า                         | นายธนวัฒน์ ปากหวาน        |                     |
|                | 10.00 น. | การศึกษาการใช้เบรลล์บล็อกพัฒนาการเรียนรู้เรื่องตัวเลขอักษรเบรลล์ นักเรียนระดับชั้นอนุบาล 2 โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคใต้                                                                 | นายสิทธิศักดิ์ ชิตพิทักษ์ |                     |
|                | 10.30 น. | การศึกษาการพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word 2003 เบื้องต้นโดยใช้คำสั่งจากแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6                                                         | นางสาวสุริมาตย์ สุวรรณศรี |                     |
|                | 11.00 น. | การศึกษาการพัฒนาความแข็งแรงของกล้ามเนื้อของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายจากสมองพิการ (C.P.) : กรณีศึกษา                                                                        | นางสาวอรรณณ เจือจาน       |                     |
|                | 11.30 น. | การศึกษาการใช้นวัตกรรมการศึกษา 1 คน 1 สื่อ 1 งานวิจัย ที่มีผลต่อการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของเด็กพิการในศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดมุกดาหาร ปีการศึกษา 2555                       | นางสาววัชรภรณ์ ผิวขำ      |                     |
|                | 12.00 น. | สรุปการประชุม                                                                                                                                                                       |                           |                     |