

โครงการประชุมทางวิชาการ (OEC Forum)

เรื่อง

สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา

๑. เหตุผลและความจำเป็น

สังคมโลกในศตวรรษที่ ๒๑ มีความแตกต่างจากในอดีตมาก ด้วยสังคมและชุมชนมีความซับซ้อนและมีการเปลี่ยนแปลงของความรู้และข้อมูลข่าวสารตลอดเวลาอย่างเป็นพลวัต วิถีชีวิตและการทำงานในศตวรรษที่ ๒๑ มีความแตกต่างจากอดีต ผู้คนในศตวรรษที่ ๒๑ จึงไม่สามารถใช้ความรู้และทักษะบางอย่างในอดีตมาแก้ปัญหาได้อย่างสมบูรณ์ กอปรกับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี นำมาซึ่งการเกิดบรรทัดฐานใหม่ๆ ในสังคม ในหลากหลายมิติ โดยเฉพาะความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ให้เข้ามามีบทบาทในชีวิตผู้คนได้เพิ่มมากขึ้น จนสามารถสร้างจุดเปลี่ยนสำคัญทั้งในชีวิตประจำวันและในการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นในมิติที่ทำให้ได้รับความสะดวกสบายเพิ่มมากขึ้น หรือความเสี่ยงจากการถูกทดแทนด้วยขีดความสามารถและความฉลาดที่มากขึ้นของเทคโนโลยีเหล่านี้ ดังนั้นทุกคน ทุกองค์กร ทุกหน่วยงานจำเป็นต้องตื่นตัวและเพิ่มอัตราเร่งเพื่อให้สามารถก้าวข้ามการถูก disruption จากบรรดาเทคโนโลยีทั้งหลายเหล่านี้

การจัดการศึกษาและเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ จึงไม่ใช่กระบวนการถ่ายทอดความรู้ แต่คือการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับผู้คน และพัฒนาทักษะต่างๆ เพื่อต่อสู้กับวิกฤติ และเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงใหม่ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ยังเป็นที่ต้องการของตลาด ท่ามกลางการเติบโตของเทคโนโลยีโดยเฉพาะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ที่เป็นเหมือนคลื่นสึนามิที่พร้อมซัดทุกตลาดแรงงานอย่างต่อเนื่อง จนมีผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลกคาดว่า จะมีอาชีพในปัจจุบันกว่า ๗๓ ล้านอาชีพกำลังจะหายไปภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ อย่างไรก็ตาม ก็มีผลการศึกษาออกมาว่า “การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีได้สร้างตำแหน่งงานใหม่ๆ ที่มากกว่าตำแหน่งงานที่ถูกทำลายหายไป เมื่อเทียบจากจำนวนตำแหน่งงานในช่วง ๑๔๔ ปีที่ผ่านมา” ดังนั้น โลกดิจิทัลและเทคโนโลยีที่กำลังเกิดขึ้นในอนาคตนั้น จึงไม่ได้มีแต่มุมด้านลบเท่านั้น แต่ประเด็นสำคัญคือ จะพัฒนาคนให้พร้อมที่จะเป็นพลเมืองแห่งโลกอนาคตได้อย่างไร?

กระทรวงศึกษาธิการเป็นหน่วยงานหลักสำคัญหน่วยงานหนึ่งของประเทศในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ที่มุ่งพัฒนาคนในทุกมิติ และในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ รวมถึงมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกร นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่นๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง รวมทั้งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานตามแผนปฏิรูปประเทศด้านการศึกษาให้ประสบผลสำเร็จ ดังนั้น เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายณัฏฐพล ทีปสุวรรณ) จึงได้ประกาศนโยบายและจุดเน้นของกระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาและการบริหารจัดการการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ เป้าหมายของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ วัตถุประสงค์ของแผนการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา และนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะนโยบายเร่งด่วน เรื่องการเตรียมคนสู่ศตวรรษที่ ๒๑ โดยในระดับประถมศึกษา ได้กำหนดจุดเน้นให้มี

การจัดการเรียนการสอนเพื่อฝึกทักษะการคิดแบบมีเหตุผลและเป็นขั้นตอน (Coding) และพัฒนาครูให้มีความชำนาญในการสอนภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) ไว้ด้วย

ในการนี้ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาซึ่งได้จัดโครงการประชุมทางวิชาการเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะนโยบายทางการศึกษา หรือสภาการศึกษาเสวนา (OEC Forum) เป็นประจำมาอย่างต่อเนื่อง ได้พิจารณาเห็นว่า “ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding)” เป็นเรื่องที่ต้องสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับรู้และเข้าใจร่วมกัน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินงาน รวมทั้งอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่อไป จึงเห็นสมควรจัดให้มีการประชุมทางวิชาการ เรื่อง “สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา” ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อนำเสนอและสร้างความรู้ความเข้าใจในประเด็น “สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา”

๒.๒ เพื่อเสวนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

๒.๓ เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุม สำหรับใช้เป็นข้อมูลเพื่อการวางแผนและพัฒนาการจัดการศึกษา

๓. วิธีการดำเนินงาน

๓.๑ จัดประชุมทางวิชาการ โดยวิทยากรนำเสนอในประเด็น “สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา”

๓.๒ สาธิตวิธีการสอน Coding ในสถานศึกษา โดยครูและนักเรียนจากโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน Coding ประสบผลสำเร็จ

๓.๓ ที่ประชุมร่วมกันอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาการศึกษา

๓.๓ สรุปและปิดประชุม

๔. ผู้เข้าร่วมประชุม ประมาณ ๑๒๐ คน ประกอบด้วย

๔.๑ ผู้ทรงคุณวุฒิ

๔.๒ ผู้บริหารและข้าราชการจากองค์กรหลักและหน่วยงานในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ ผู้บริหารสถานศึกษาและครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๔.๔ ผู้บริหารและข้าราชการสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

๔.๕ ผู้สื่อข่าว

๕. ระยะเวลาและสถานที่ประชุม

วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกำแหง พลางกูร ชั้น ๓ อาคาร ๕๖ ปี สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

๗. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมทางวิชาการ จำนวน ๓๔,๘๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากงบรายจ่ายอื่น โครงการศึกษาและติดตามสภาวะการณ์การศึกษาไทยในเวทีโลก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะรวบรวมองค์ความรู้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุม เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดนโยบายการศึกษาของประเทศ รวมทั้งเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานอื่นๆ ตามพันธกิจของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาต่อไป



กำหนดการ
การประชุมทางวิชาการ (OEC Forum)
เรื่อง

“สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา”
วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมกำแพง พลาญกร อาคาร ๕๖ ปี สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. เปิดการประชุม
โดย เลขาธิการสภาการศึกษา (นายสุภัทร จำปาทอง)
- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. อภิปรายประเด็น “สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา”
โดย ๑) นางวัฒนาพร ระงับทุกข์
รองเลขาธิการสภาการศึกษา
๒) นางรัศมีสรณ์ ช่างจั่น และครู ๑ ท่าน (ทำหน้าที่ผู้ช่วยวิทยากร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเขาวง พระพรหมสิทธิอุบลรัตน์ จ.สระบุรี
๓) นายณัฐพล บัวอุไร
ครู โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต จ.ปทุมธานี
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. อภิปรายทั่วไป
- ๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. สรุปและปิดประชุม

หมายเหตุ - บริการเครื่องดื่มและอาหารว่างในห้องประชุม
- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ที่ ศธ ๐๓๐๓/ ๒๕๖๙

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
๙๙/๒๐ ถนนสุขุโขทัย เขตดุสิต กทม.๑๐๓๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรการประชุมทางวิชาการ (OEC Forum)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการ

ด้วยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้กำหนดจัดการประชุมทางวิชาการ (OEC Forum) เรื่อง สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมกำแพง พลาญกูร ชั้น ๓ อาคาร ๕๖ ปี สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ถนนสุขุโขทัย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการสอน Coding สร้างความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า นายณัฐพล บัวอุไร บุคลากรของหน่วยงานท่านเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการสอน Coding เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรร่วมอภิปรายในประเด็น สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตให้ นายณัฐพล บัวอุไร เป็นวิทยากรด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมรัชนีกร อ่องเอิบ)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสภาการศึกษา

สำนักประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๒๖๖๘ ๗๑๒๓ ต่อ ๒๓๑๒

โทรสาร ๐๒ ๒๔๓ ๗๙๑๕



ที่ ศธ ๐๓๐๓/ ๒๕๗๐

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
๙๙/๒๐ ถนนสุโขทัย เขตดุสิต กทม.๑๐๓๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรการประชุมทางวิชาการ (OEC Forum)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเขาวง พระพรหมสิทธิอุบลรัตน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการ

ด้วยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้กำหนดจัดการประชุมทางวิชาการ (OEC Forum) เรื่อง สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมกำแพง พลาญกูร ชั้น ๓ อาคาร ๕๖ ปี สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ถนนสุโขทัย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการสอน Coding สร้างความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและครูผู้ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิทยากรอีก ๑ ท่าน ร่วมอภิปรายในประเด็น สอน Coding อย่างไร ให้ประสบผลสำเร็จในสถานศึกษา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญเป็นวิทยากรในการประชุมด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมรชนีกร อ่องเอิบ)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสภาการศึกษา

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต ๑

สำนักประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๒๖๖๘ ๗๑๒๓ ต่อ ๒๓๑๒

โทรสาร ๐๒ ๒๔๓ ๗๙๑๕