

๑. หัวข้อการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาเด็กปฐมวัยไทย ในศตวรรษที่ ๒๑ ด้วย “สะเต็มศึกษา”

๒. หมวดรายจ่าย

เงินอุดหนุนทั่วไป

๓. หลักการและเหตุผล

คำว่า “สะเต็ม” หรือ “STEM” เป็นคำย่อจากภาษาอังกฤษของศาสตร์ 4 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) หมายถึง องค์ความรู้ วิชาการของศาสตร์ทั้งสี่ ที่มีความเชื่อมโยงกันในโลกของความเป็นจริงที่ต้องอาศัยองค์ความรู้ต่างๆ มาบูรณาการเข้าด้วยกันในการดำเนินชีวิตและการทำงาน โดยเน้นการนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตจริง รวมทั้งการพัฒนากระบวนการหรือผลผลิตใหม่ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงาน ช่วยนักเรียนสร้างความเชื่อมโยงระหว่าง ๔ สหวิทยาการ กับชีวิตจริงและการทำงาน การจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษาเป็นการจัดการเรียนรู้ที่ไม่เน้นเพียงการท่องจำทฤษฎีหรือกฎทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ แต่เป็นการสร้างความเข้าใจทฤษฎีหรือกฎเหล่านั้นผ่านการปฏิบัติให้เห็นจริงควบคู่กับการพัฒนาทักษะการคิด ตั้งคำถาม แก้ปัญหา และการหาข้อมูลและวิเคราะห์ข้อค้นพบใหม่ๆ พร้อมทั้งสามารถนำข้อค้นพบนั้นไปใช้หรือบูรณาการกับชีวิตประจำวันได้

การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มมีลักษณะ ๕ ประการได้แก่ (๑) เป็นการสอนที่เน้นการบูรณาการ (๒) ช่วยนักเรียนสร้างความเชื่อมโยงระหว่างเนื้อหาวิชาทั้ง ๔ กับชีวิตประจำวันและการทำอาชีพ (๓) เน้นการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ (๔) ทำลายความคิดของนักเรียน และ (๕) เปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความคิดเห็น และความเข้าใจที่สอดคล้องกับเนื้อหาทั้ง ๔ วิชา

ทางสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จึงได้จัดทำโครงการ การพัฒนาเด็กปฐมวัยไทย ในศตวรรษที่ ๒๑ ด้วย “สะเต็มศึกษา” ขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้นำไปใช้ประโยชน์สืบต่อไป

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้เห็นถึงความสำคัญของการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

๒. เพื่อส่งเสริมให้รักและเห็นคุณค่าของการเรียนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์

๓. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ครูผู้สอน พ่อแม่ ผู้ปกครอง และผู้สนใจทั่วไป ได้มีทักษะ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน

๕. กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ พ่อแม่ผู้ปกครอง ผู้ทำงานด้านเด็ก ผู้ดูแลเด็ก รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานสนับสนุนการบริการวิชาการ สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล

๗. วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชลาธิป สมหาธิโต

๘. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

๙. สถานที่ดำเนินกิจกรรม

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

๑๐. ค่าลงทะเบียน

๑,๒๐๐ บาท

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าอบรมเห็นถึงความสำคัญของการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา
๒. ผู้เข้าอบรมเกิดความรักและเห็นคุณค่าของการเรียนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์
๓. ผู้เข้าอบรม ครูผู้สอน พ่อแม่ ผู้ปกครอง และผู้สนใจทั่วไป ได้มีทักษะ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน

ใบสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาเด็กปฐมวัยไทยในศตวรรษที่ 21 ด้วย “สะเต็มศึกษา”
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

ณ ห้องประชุมเจริญสามัคคี สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล

(ผู้เข้าร่วมการอบรมกรุณาสวมใส่กางเกง)

ชื่อ.....สกุล.....ชื่อเล่น.....

วุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด/สาขาวิชา.....

อาชีพ/ตำแหน่ง.....

หน่วยงานต้นสังกัด.....เลขที่.....

ถนน.....ตำบล/เขต.....อำเภอ/แขวง.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้.....

โทรสาร.....E-mail.....

ออกใบเสร็จในนาม..... ☐ ชื่อ-สกุลผู้สมัคร ☐ หน่วยงานของผู้สมัคร

ประเภทอาหาร

☐ ปกติทั่วไป ☐ เจ ☐ มังสวิรัติ ☐ อาหารอิสลาม

การสมัครและชำระค่าลงทะเบียน

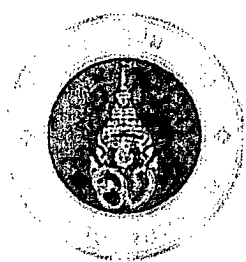
- ขอให้ผู้สมัครเข้าอบรม โอนเงิน จำนวน 1,200 บาท เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยมหิดล เงินค่าลงทะเบียนการประชุมวิชาการ สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว เลขที่บัญชี 333-2-25089-0 ภายในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559
- โปรดยืนยันการลงทะเบียน และส่งใบสมัคร พร้อมเอกสารการชำระเงิน (สลิปธนาคาร) พร้อมระบุชื่อ และ เบอร์โทรศัพท์มายัง หมายเลขโทรสาร 02-4410608 ต่อ 1408 หรือ E-mail : suparada2009@live.com และโปรดเก็บเอกสารหลักฐานฉบับจริงไว้เพื่อนำมาแสดง ณ จุดลงทะเบียน เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน
- กรณีบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ชำระค่าลงทะเบียนโดยวิธีการโอนเงินระหว่างหน่วยงาน กรุณาส่ง สำเนาหนังสือการโอนเงินระหว่างหน่วยงานมายังสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัวด้วย
- หลังจากส่งใบนำฝากเงิน (Deposit Slip) และใบสมัครแล้ว ขอความกรุณาท่านโปรดยืนยันการสมัครทาง หมายเลขโทรศัพท์ 02-4410608 ต่อ 1417 คุณศุภรดา 1422 คุณปณณวีร์ หรือ 092-4145296

หมายเหตุ : สถาบันขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดอบรมดังกล่าว กรณีมีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของเป้าหมายที่วางไว้ หากมีการยกเลิกจริง สถาบันจะโอนเงินคืนให้แก่ผู้ลงทะเบียนครบตามจำนวน

ทางชื่อบัญชี.....ธนาคาร.....

หมายเลขบัญชีธนาคาร.....สาขา.....

(กรุณากรอกรายละเอียดด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วน)



สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล
ขอเชิญผู้สนใจมาร่วมกันบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยกับ

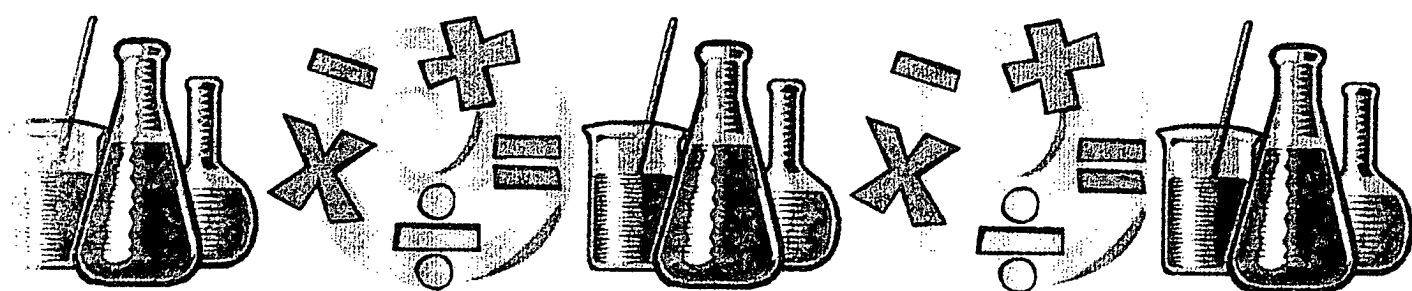
การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การพัฒนาเด็กปฐมวัยไทยในศตวรรษที่ 21 ด้วย

“สะเต็มศึกษา”

โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิด้านเด็กปฐมวัย

ผศ.ดร.ชลธิป สมาชิกโต



วันพฤหัสบดีที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมเจริญสามัคคี

ค่าลงทะเบียน 1,200 บาท (สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ – 11 ก.พ. 59)

ด่วน! รับจำนวนจำกัด

สอบถามเพิ่มเติมโทร. 02-4410602-8 ต่อ 1417 คุณศุภรดา 1422 คุณบุญยวีร์
มือถือ 092-4145296 หรือทาง www.cf.mahidol.ac.th