

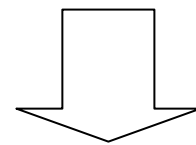
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
928 ถนนสุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร.0-2392-5951-7, 0-2392-1773 โทรสาร 0-2392-6166

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จัดอบรม “การทำ Stop Motion” เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว”

นางตติยา ใจบุญ นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เปิดเผยว่า ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จะจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำ Stop Motion” เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว สำหรับครู อาจารย์ หรือผู้เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอน และเพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจสามารถสร้างสื่อการเรียนการสอนแบบใหม่ที่เคลื่อนไหวและมีเสียงประกอบได้ด้วยตนเอง โดยใช้โปรแกรม Stop Motion

นางตติยา กล่าวต่อไปว่า สำหรับกิจกรรมการอบรมในครั้งนี้ จะจัดในระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2554 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา โดยจะเปิดรับสมัคร จำนวน 20 คนเท่านั้น ค่าลงทะเบียนคนละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) หากประสงค์จะเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว โปรดสอบถามรายละเอียดและสมัครได้ที่ หน่วยกิจกรรมการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 02-392-0508 www.sciplanet.org

รายละเอียดในหน้าถัดไป





ที่ ศธ ๐๒๑๐.๐๕/๑๗๗๑

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

๙๒๘ ถนนสุขุมวิท คลองเตย กทม. ๑๐๑๑๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว”
เรียน ผู้บริหารโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว”
 ๒. ใบสมัคร
 ๓. ตารางการอบรม

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว” ขึ้น สำหรับครู อาจารย์ หรือผู้เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจ และสร้างสื่อการเรียนการสอนแบบใหม่ที่สามารถเคลื่อนไหว และมีเสียงประกอบได้ด้วยตนเอง โดยใช้โปรแกรม Stop Motion เป็นการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยการฉายภาพนิ่งหลาย ๆ ภาพต่อเนื่องกันด้วยความเร็วสูง

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว” ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา โดยเสียค่าลงทะเบียนคนละ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการโปรดสอบถามรายละเอียดและสมัครได้ที่ กลุ่มกิจกรรมการศึกษา โทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๓๙๒-๕๙๕๑-๕ ต่อ ๒๐๑๙ หรือโทรศัพท์/โทรสาร หมายเลข ๐-๒๓๙๒-๐๕๐๘ และ ๐๘๙-๘๘๙-๘๕๔๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสนับสนุนบุคลากรในสังกัดของท่านเข้ารับการอบรมโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือนะมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางตติยา ใจบุญ)

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

กลุ่มกิจกรรมการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๙๒ ๕๙๕๑ - ๕ ต่อ ๒๐๑๙

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๐๕๐๘

E-mail: nsce@sciplanet.org , <http://www.sciplanet.org>

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาเป็นแหล่งเรียนรู้ที่เน้นให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ในรูปแบบของนิทรรศการ สื่อการเรียนรู้หลากหลายรูปแบบและกิจกรรมการเรียนรู้ ส่วนเทคนิคการผลิตมีหน้าที่ในการพัฒนา ผลิต และรวบรวมข้อมูล ต้นแบบของงานนิทรรศการ เทคนิคการนำเสนอ รวมทั้งการศึกษาหาเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิต นำเสนอชิ้นงาน และเผยแพร่ความรู้สู่กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสู่เครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ ดังนั้น จึงจัดทำโครงการสอนเทคโนโลยีในการนำเสนอ ผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบใหม่ที่สามารถเคลื่อนไหวและมีเสียงประกอบ โดยสามารถผลิตชิ้นงานได้เองอย่างง่าย ๆ ด้วยโปรแกรม stop motion

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาการผลิต การนำเสนอข้อมูลทางวิชาการได้ด้วยตนเอง
๒. เพื่อให้ได้สื่อที่น่าสนใจ ตรงตามวัตถุประสงค์
๓. เพื่อเป็นการปลูกฝังความรักในวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๒๐ คน
- เชิงคุณภาพ ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๒๐ คน จะสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและนำเสนองานของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย และเข้าใจง่าย

วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่	ระยะเวลา	ค่าลงทะเบียน
- ศึกษารูปแบบเทคโนโลยี การจัดทำสื่อเคลื่อนไหวได้ - จัดหาวิทยากรผู้ชำนาญ เทคโนโลยีเฉพาะด้าน - จัดทำ และขออนุมัติ โครงการ - ประชาสัมพันธ์ - ดำเนินการตามแผน ประเมินผล	- เพื่อพัฒนาการผลิต การนำเสนอข้อมูลทาง วิชาการได้ด้วยตนเอง - เพื่อให้ได้สื่อที่น่าสนใจ ตรงตามวัตถุประสงค์ - เพื่อเป็นการปลูกฝัง ความรักในวิชา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	ครูและ บุคลากร ทางการศึกษา จำนวน ๒๐ คน	ห้อง smart click ชั้น ๔ อาคาร ๔	๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔	คนละ ๒,๐๐๐ บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ ส่วนเทคนิคการผลิต (นางเบ็ญจพร ศุภวรรณกิจ)

ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๒๐ คน ได้รับความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีการนำเสนอ ด้วยโปรแกรม stop motion และนำไปพัฒนาการผลิตสื่อเพื่อการเรียนการสอน

ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- ตัวชี้วัดผลผลิต (outputs) ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๒๐ คน เข้าร่วมอบรม
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcomes) ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจ ได้รับความรู้และประสบการณ์ และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาการผลิตสื่อเพื่อการเรียนการสอนได้ต่อไป

Stop motion คืออะไร

คือการถ่ายภาพนิ่งหลาย ๆ ภาพ แล้วเอาไปต่อกันเป็นภาพเคลื่อนไหว ถ้านึกไม่ออกให้นึกถึงเวลาวาดหนังการ์ตูน ที่ต้องวาดภาพหลาย ๆ ภาพ แล้วเอาไปต่อ ๆ กันให้มันเคลื่อนไหว ซึ่งต้องอาศัยเทคนิค และความอดทนอย่างสูงในการสร้างผลงานแต่ละชิ้น และการถ่ายภาพให้ออกมาสวย หนักที่การจัดแสงและความประณีตมากกว่า เพราะเวลาชัตเตอร์แบบ จะต้องขยับเฉพาะส่วนที่ต้องการ และในท่าทาง และระยะที่กำหนดไว้เท่านั้น ถ้าผิดพลาดก็ทำใหม่

ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว
ระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2555
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคาร 4 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

วัน เดือน ปี	เวลาการอบรม			
	08.00 – 09.00 น.	09.00 – 12.00 น.	12.00 – 13.00 น.	13.00 – 16.00 น.
วันจันทร์ที่ 28 พฤศจิกายน 2555	ลงทะเบียน พิธีเปิด	แนะนำเทคนิคและวิธีการใช้ โปรแกรม Stop motion	รับประทานอาหาร กลางวัน	ขั้นตอนการเขียนสคริป์เพื่อการทำ Stop motion
วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2555	การผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว โดยใช้ โปรแกรม Stop motion		รับประทานอาหาร กลางวัน	การผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว โดยใช้ โปรแกรม Stop motion (ต่อ)
วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2555	การผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว โดยใช้ โปรแกรม Stop motion (ต่อ)		รับประทานอาหาร กลางวัน	นำเสนอผลงานการผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบ เคลื่อนไหว พิธีปิด และมอบวุฒิบัตร

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และ 14.30 น.



ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....ศาสนา.....
โรงเรียน.....ที่ตั้งโรงเรียน เลขที่.....ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....e-mail (ผู้สมัคร).....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....
แพ้อาหาร/ไม่รับประทานอาหาร ประเภท (โปรดระบุ)

โปรดเลือกโปรแกรมที่ท่านต้องการสมัครเข้ารับการอบรม โดยเขียนเครื่องหมาย ลงใน หน้าโปรแกรมที่ท่านต้องการอบรม

(รหัส A001) การสร้างสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย (23-24 พ.ย.54) ค่าลงทะเบียนคนละ 1,000 บาท

(รหัส A002) การทำ Stop Motion เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบเคลื่อนไหว(28-30 พ.ย.54) ค่าลงทะเบียนคนละ 2,000 บาท

ข้าพเจ้าได้ชำระค่าลงทะเบียน เป็นเงิน.....บาท (.....) ผ่านบัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “ค่าลงทะเบียนศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา” ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด สาขาเอกมัย เลขที่บัญชี 014-1-35250-2
ทั้งนี้ ได้จัดส่งใบสมัครและสำเนาใบฝากเงิน (ระบุรหัสกิจกรรม) ทางโทรสารหมายเลข 0-2392-0508 และ 0-2391-0522

(หมายเหตุ : เมื่อส่งเอกสารแล้วโปรดโทรศัพท์ 0-2392-0508 หรือ 0-2392-5951-5 ต่อ 2019 **ติดต่อกับเจ้าหน้าที่อีกครั้ง เพื่อ**
ยืนยันการได้รับข้อมูลของท่านเรียบร้อยแล้ว)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

...../...../.....

ใบตอบรับ

ตามที่ท่านได้สมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการตามโปรแกรมข้างต้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ขอเรียนว่า

ท่านได้สิทธิ์เข้ารับการอบรม

ท่านไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ เนื่องจาก

หมายเหตุ : ในกรณีที่โปรแกรมการอบรมมีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมเต็ม หรือจำนวนไม่ถึงกึ่งหนึ่งของแต่ละโปรแกรม
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ยินดีคืนเงินค่าลงทะเบียนให้แก่ผู้เข้ารับการอบรม **ยกเว้น** กรณีที่
ผู้เข้ารับการอบรมได้สิทธิ์ในการอบรม แต่ไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ ขอให้ท่านมอบหมายผู้แทน
หากไม่มีผู้เข้ารับการอบรมแทน ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนให้ไม่ว่ากรณีใด

ลงชื่อ.....ผู้ตอบรับ

(.....)

...../...../.....