



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 หลักสูตร
เพื่อสร้างสรรค์ผลงานเข้าคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด หอสมุดและคลังความรู้
มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol Libraries OER) บนพื้นฐานของการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์
18 สิงหาคม - 29 กันยายน 2560

หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้ร่วมกันจัดทำโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ และได้พัฒนา “คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด : Repository for Open Educational Resources” URL: <http://oer.learn.in.th> ซึ่งหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลได้เข้าร่วมโครงการฯ พัฒนาฐานข้อมูลดังกล่าว พร้อมทั้งได้เชิญชวนหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมพัฒนาคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดดังกล่าว

เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและพัฒนากระบวนการคิดด้วยแผนที่ความคิดและการสร้างแผนที่ความคิดด้วยโปรแกรมในกลุ่ม Open Source Software รวมถึงการพัฒนาทักษะการสร้างสรรค์สื่อต่าง ๆ บนพื้นฐานของการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์และการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรม สวทช. จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น 3 หลักสูตรภายใต้ “โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘” ได้แก่ 1) หลักสูตร “การสร้างแผนที่ความคิด (Mind Map) ด้วยโปรแกรม Open Source : XMind” 2) หลักสูตร “การสร้างสร้งงานกราฟิกด้วย Open Source Software : GIMP & Inkscape” 3) หลักสูตร “การสร้างสร้งสื่อ Infographic ด้วย Free Tools Online : PiktoChart”

หอสมุดและคลังความรู้ฯ เล็งเห็นประโยชน์ของการอบรมเชิงปฏิบัติการทั้ง 3 หลักสูตรตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ทั้ง 3 หลักสูตรเพื่อให้บริการวิชาการให้กับบุคลากรจากหน่วยงานของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมถึงผู้สนใจทั่วไป สมัครเข้าร่วมอบรมเพื่อให้มีความรู้และสามารถเลือกใช้เครื่องมือเพื่อสร้างสรรค์สื่อได้อย่างมีคุณภาพบนพื้นฐานของการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ และสามารถนำสื่อที่สร้งสร้งขึ้นบันทึกเข้าโครงการ “คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol Libraries OER)” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ในการเลือกเครื่องมือสำหรับสร้างสรรค์สื่อในกลุ่ม Open Source Software
2. เพื่อให้ความรู้ในการสร้างสรรค์สื่ออย่างมีมาตรฐาน บนพื้นฐานของการไม่ละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์และการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรม
3. เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในกระบวนการสร้างและพัฒนา “คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด : Repository for Open Educational Resources” เพื่อสนับสนุนโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

ผู้รับผิดชอบโครงการ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กลุ่มเป้าหมาย

1. บุคลากรจากส่วนงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล
2. ผู้สนใจทั่วไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในกระบวนการสร้างและพัฒนา “คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด : Repository for Open Educational Resources” ด้วยโปรแกรมในกลุ่ม Open Source Software และมีทักษะการสร้างสรรค์สื่อต่าง ๆ บนพื้นฐานของการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์และการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรม
2. หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ประชาคมชาวมหาวิทยาลัยมหิดล และประชาชนทั่วไปได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเครือข่ายการสร้าง “คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด : Repository for Open Educational Resources” เพื่อสนับสนุนโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ให้สำเร็จเป็นรูปธรรมอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

กำหนดการ

1. หลักสูตร “การสร้างแผนที่ความคิด (Mind Map) ด้วยโปรแกรม Open Source : XMind” (1 วัน)

วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2560

8.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน

9.00 – 9.10 น. กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

โดย นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

- 9.10 – 10.00 น. ทำความเข้าใจเรื่องลิขสิทธิ์
 โดย อาจารย์สันติ สวนศรี
- 10.10 – 11.00 น. ทำความเข้าใจกับ แผนที่ความคิด (Mind Map)
 ◆ วิธีการสร้างแผนที่ความคิด
 โดย อาจารย์สันติ สวนศรี
- 11.00 – 12.00 น. รู้จัก Xmind และเริ่มต้นสร้างแผนที่ความคิดด้วย Xmind
 ◆ เรียนรู้วิธีปรับเปลี่ยนโครงสร้างของแผนที่ความคิด
 โดย อาจารย์สันติ สวนศรี
- 13.00 – 14.00 น. เรียนรู้วิธีการตกแต่ง แผนที่ความคิดให้สวยแบบง่าย
 ◆ วิธีการใส่ icon, Image และการเปลี่ยนพื้นหลัง
 ◆ การเพิ่มลูกเล่นต่างๆ เพื่อให้แผนที่ความคิดสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
 โดย อาจารย์สันติ สวนศรี
- 14.10 – 15.00 น. แนะนำเครื่องมือในการสร้างแผนที่ความคิดอื่นๆ
 โดย อาจารย์สันติ สวนศรี
- 15.00 – 16.00 น. นำเสนอผลงาน รับฟังคำแนะนำจากวิทยากร
- 16.00 – 16.15 มอบของรางวัล และปิดการอบรม

2. หลักสูตร “การสร้างสรรคงานกราฟิกด้วย Open Source Software : GIMP & Inkscape” (2 วัน)

วันจันทร์ที่ 4 กันยายน 2560

- 8.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน
- 9.00 – 9.10 น. กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ
 โดย นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 9.10 – 10.10 น. ทำความเข้าใจโปรแกรมตกแต่งภาพในกลุ่ม Open Source Software : GIMP
 โดย อาจารย์พิชญ์ศิณี แขเพ็ญอำไพ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 10.30 – 12.00 น. ทำความเข้าใจกับส่วนประกอบต่างๆ และเครื่องมือ
 □ เรียนรู้วิธีการใส่ภาพ เรียนรู้เครื่องมือ จัดการรูปถ่ายดิจิทัล
 โดย อาจารย์พิชญ์ศิณี แขเพ็ญอำไพ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล

- 13.00 – 14.00 น. เรียนรู้วิธีการ Retouch และการใช้คำสั่งในการปรับแต่ง แก้ไขภาพถ่าย
โดย อาจารย์พิชญ์ศิณี แซ่เพ็ญอำไพ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 14.10 – 15.00 น. เรียนรู้วิธีการทำงานกับตัวอักษรและพิมพ์ข้อความ
โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 15.00 – 16.00 น. เรียนรู้วิธีการสร้างภาพตามที่ต้องการแบบง่าย (Workshop)
โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล

วันอังคารที่ 5 กันยายน 2560

- 8.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน
- 9.00 – 10.00 น. ทำความรู้จักโปรแกรมสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ Inkscape
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 10.00 – 11.00 น. ทำความรู้จักกับส่วนประกอบและเครื่องมือ
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 11.00 – 12.00 น. เรียนรู้วิธีการตั้งค่าหน้ากระดาษ เรียนรู้เครื่องมือในการวาดเส้น รูป ลงสี
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 13.00 – 14.00 น. เรียนรู้การใช้คำสั่งจัดเรียงวัตถุ (Align Object)
เรียนรู้คำสั่งในการปรับแต่งวัตถุ เช่น การหมุน การเอียง การตัด
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 14.15 – 15.00 น. เรียนรู้วิธีการทำงานกับตัวอักษร พิมพ์ข้อความ และเรียนรู้วิธีการใส่รูปภาพ
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 15.00 – 16.00 น. เรียนรู้วิธีการจัดแต่งสิ่งพิมพ์เพื่อให้สวยงาม และสมบูรณ์มากขึ้น
โดย อาจารย์สมิทธิชัย ไชยวงศ์ และ อาจารย์บุรินทร์ รัชนกุล
- 16.00 – 16.15 น. ปิดการอบรม

3. หลักสูตร “การสร้างสรรค์สื่อ Infographic ด้วย Free Tools Online : PiktoChart” (2 วัน)

วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2560

- 8.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน
- 9.00 – 9.10 น. กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ
โดย นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 9.10 – 10.00 น. ทำความเข้าใจเรื่องลิขสิทธิ์
โดย อาจารย์สันติ สวนศรี

- 10.15 – 12.00 น. ทำความรู้จัก Infographic
- ◆ รู้จักประเภทของ Infographic
 - ◆ ทำความเข้าใจองค์ประกอบของ Infographic
 - ◆ จุดเด่นของการสื่อสารด้วย Infographic
 - ◆ Infographic ที่ดีเป็นอย่างไร
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 13.00 – 14.30 น. ทำความเข้าใจขั้นตอนและส่วนประกอบ ในการออกแบบ Infographic
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 15.00 – 16.00 น. Workshop กระบวนการคิดในการสร้างสรรค์งาน Infographic รู้จักเครื่องมือในการสร้างส่วนประกอบของ Infographic
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์

วันศุกร์ที่ 29 กันยายน 2560

- 8.30 – 9.00 น. ลงทะเบียน
- 9.00 – 10.00 น. ทบทวนกระบวนการสร้างสรรค์งาน Infographic
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 10.00 – 11.00 น. ทำความรู้จัก Free Tools Online : PiktoChart
- ◆ เรียนรู้วิธีการใช้ icon, image, upload, เฟรม, การเปลี่ยนพื้นหลัง
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 11.00 – 12.00 น. Workshop สร้างงาน Infographic ด้วย PiktoChart
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 13.00 – 14.00 น. เรียนรู้การตกแต่ง Infographic ให้สวยงามแบบง่าย
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 14.15 – 15.00 น. เรียนรู้วิธีนำ Infographic ที่สร้างสรรค์แล้วไปใช้งาน พร้อมแนะนำเครื่องมือในการสร้างสรรค์ Infographic อื่น
- โดย อาจารย์สันติ สวนศรี และ อาจารย์วิบูลย์ ไพโรจน์ฤทธิ์
- 15.00 – 16.00 น. นำเสนอผลงาน พร้อมรับฟังคำแนะนำจากวิทยากร
- 16.00 – 16.15 น. มอบของรางวัล และปิดการอบรม