



เรื่องที่ ๑๖.๔
โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

(ประจำปี ๒๕๖๒)

รายงานเมื่อ
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558



วัตถุประสงค์

- พัฒนาระบบออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ เพื่อให้ได้สื่อสาระให้ครูนำไปใช้สร้างสื่อการสอน และเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียนทั่วราชอาณาจักร

ขอบเขต

- การผลิตเนื้อหาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยทีมงานจากโรงเรียนหรือสถาบันต่างๆ อย่างน้อย **10 สถาบัน**
- การจัดทำระบบสื่อสาระออนไลน์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่รองรับ**ผู้ใช้งานพร้อมกันไม่น้อยกว่า 10,000 คน**
- การจัดทำคลังเก็บบทเรียน ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว เอกสารประกอบบทเรียน แบบฝึกหัดสำหรับรองรับการสร้างสื่อสาระในระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาไม่น้อยกว่า **10,000 รายการ**
- การสร้าง**เครือข่าย**เพื่อการแบ่งปันทรัพยากรการศึกษาอย่างน้อย **5 องค์กร**
- การลงทะเบียนและติดตามความก้าวหน้าของนักเรียน พร้อมระบบรายงานผล
- การจัดทำระบบรวบรวมผลงาน (Portfolio) ของครูที่เข้าร่วมโครงการในฐานะผู้สร้างสรรค์บทเรียน เพื่อใช้ในการเสนอปรับตำแหน่งวิชาการ

หน่วยงานที่ร่วมโครงการ

- หน่วยงานตั้งต้นโครงการ จำนวน **9** หน่วยงาน
- หน่วยงานตอบรับเข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม **36** หน่วยงาน
- ผู้ร่วมโครงการรายบุคคล จำนวน **7** คน

ภาพรวม "ระบบสื่อสาระออนไลน์" แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

อาสาสมัครองค์กร
สถาบันการศึกษา
สร้างสรรค์นำเข้าสู่
สื่อเรียนรู้บนฐาน

Creative
Commons

ครู อาจารย์
สถาบันการศึกษา
จัดทำบทเรียนออนไลน์



ส่วนที่ 1



ส่วนที่ 2

1. คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (OER: Open Educational Resources)

คือ คลังเก็บภาพ คลิปวิดีโอ แผนภาพ ผังมโนทัศน์ แบบทดสอบ เกมการศึกษา สื่อแอนิเมชันเพื่อใช้ในการศึกษา ที่ครูทุกคนสามารถเข้าถึง นำมาปรับปรุง และเอาไปใช้งานโดยไม่ละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์

จำนวนเจ้าของผลงาน (คน)



3,533 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2562

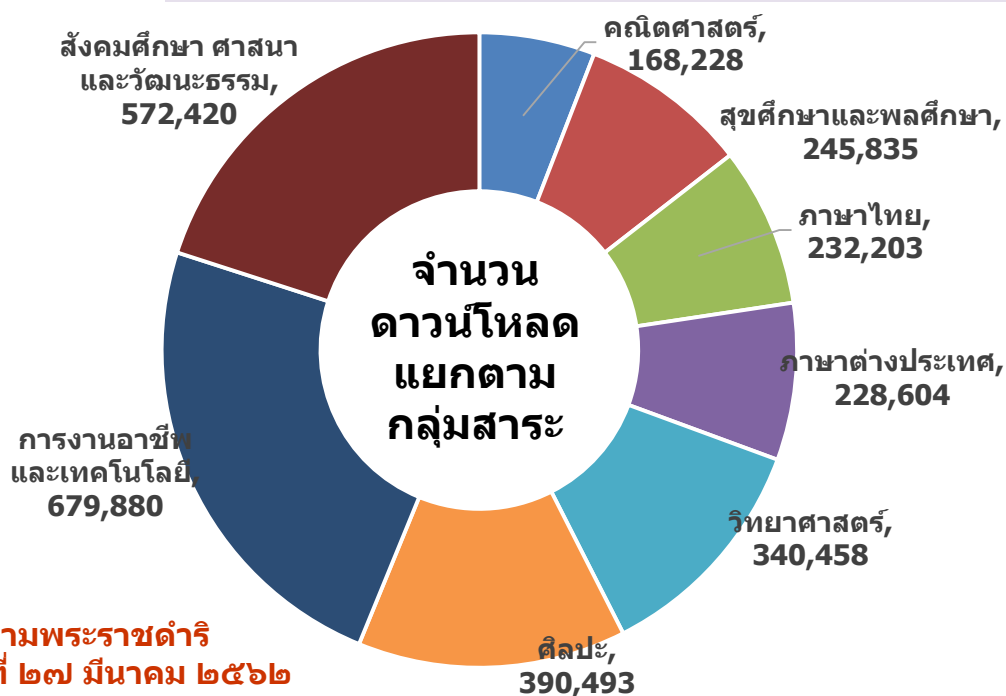
สถิติการใช้งาน 2561

เดือน	จำนวนผู้ชม	ดาวน์โหลด (ครั้ง)
มกราคม	119,114	403,671
กุมภาพันธ์	138,733	443,202
มีนาคม	148,608	379,466
เมษายน	186,841	302,295
พฤษภาคม	165,383	406,176
มิถุนายน	201,646	467,123
กรกฎาคม	171,571	541,299
สิงหาคม	319,961	397,530
กันยายน	219,624	239,661
ตุลาคม	232,811	288,008
พฤศจิกายน	212,912	359,548
ธันวาคม	199,951	360,495
รวม	2,317,155	4,588,474

จำนวนข้อมูลบนระบบ OER ณ วันที่ 22 มีนาคม 2562

	เอกสาร 5,442 ไฟล์ (4%)	รวม 124,978 ไฟล์
	รูปภาพ 113,980 ไฟล์ (91%)	
	เสียง 371 ไฟล์ (0%)	
	วีดิทัศน์ 5,185 ไฟล์ (4%)	

ตลอดระยะเวลาโครงการ 2558-2562
มีผู้ชม 5,299,213 ราย ดาวน์โหลด 9,276,277 ครั้ง



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

1.1 หน่วยงานที่ร่วมโครงการ



1.1.1 หน่วยงานตั้งต้น โครงการจำนวน 9 หน่วยงาน

- 1) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (13,259)
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (4,398)
- 3) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (1,409)
- 4) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (518)
- 5) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (106)
- 6) กรมประชาสัมพันธ์ (83)
- 7) โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (68)
- 8) โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) (64)
- 9) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (n/a)

ตัวอย่างผลงานของหน่วยงานบน ระบบ OER

เจ้าของผลงานที่ได้รับความนิยมสูงสุด 5 อันดับ		ผู้เข้าชม
1	บัณฑิต ฤทธเสริมสุข	5,639
2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	4,572
3	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา	3,996
4	สำนักงานศาลปกครอง	3,732
5	บุญเลิศ อรุณพิบูลย์	3,691

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ



1.1 หน่วยงานที่ร่วมโครงการ (ต่อ)



1.1.2 หน่วยงานและสถาบันอื่น ๆ ที่เชิญเข้าร่วมภายหลังจำนวน 36 หน่วยงาน

เจ้าของผลงานที่ได้รับความนิยมสูงสุด 5 อันดับ

ผู้เข้าชม

1	บัณฑิต ฤทธเสริมสุข	5,639
2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	4,572
3	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา	3,996
4	สำนักงานศาลปกครอง	3,732
5	นฤเลิศ อรุณพิบูลย์	3,691

- 1) สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ (537)
- 2) สำนักงาน ก.พ. (546)
- 3) สำนักงานศาลยุติธรรม (15)
- 4) สำนักงานศาลปกครอง (731)
- 5) สำนักหอจดหมายเหตุแห่งชาติ (1,527)
- 6) สำนักหอสมุดแห่งชาติ (84)
- 7) พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร (799)
- 8) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น (12,652)
- 9) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา (499)
- 10) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (230)
- 11) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (263)
- 12) กรมการข้าว (101)

- 13) ศูนย์ตุ๊กตาชาววัง บางเสด็จ อ่างทอง (201)
- 14) กรมพัฒนาที่ดิน (79)
- 15) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (10)
- 16) กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรม (7)
- 17) ศูนย์การศึกษาออกโรงเรียนกาญจนาภิเษก (วิทยาลัยในวัง) (18)
- 18) ศูนย์ ICT ภูเก็ต (3,757)
- 19) ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดกำแพงเพชร (489)
- 20) ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (131)
- 21) ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน) (241)
- 22) ศูนย์สารนิเทศมนุษยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (99)
- 23) สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (มิวเซียมสยาม) (870)

- 24) สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK Park) (34)
- 25) กรมทรัพยากรธรณี (230)
- 26) หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (895)
- 27) หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (543)
- 28) สถานีโทรทัศน์ Thai PBS (202)
- 29) มูลนิธิและพิพิธภัณฑ์รถไฟไทย (82)
- 30) พิพิธภัณฑ์ทีโอที (TOT) (141)
- 31) มหาวิทยาลัยอุตรดิตถ์ (33)
- 32) โสงเฮือนสืบสานภูมิปัญญาล้านนา (156)
- 33) กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ (149)
- 34) กรมทรัพยากรสินทางปัญญา (29)
- 35) กรมวิชาการเกษตร (42)
- 36) ศูนย์อนุรักษ์หัตถกรรมหล่อทองเหลืองบ้านปะอ่าว (4)

5) สำนักหอจดหมายเหตุแห่งชาติ

คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

หน้าแรก ค้นหา คลังทรัพยากร เจ้าของผลงาน สถิติ แผนงานโครงการ เข้าสู่ระบบ



สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราวุธ รัชกาลที่ 6...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา...

1,339 2,105

ดาวน์โหลด

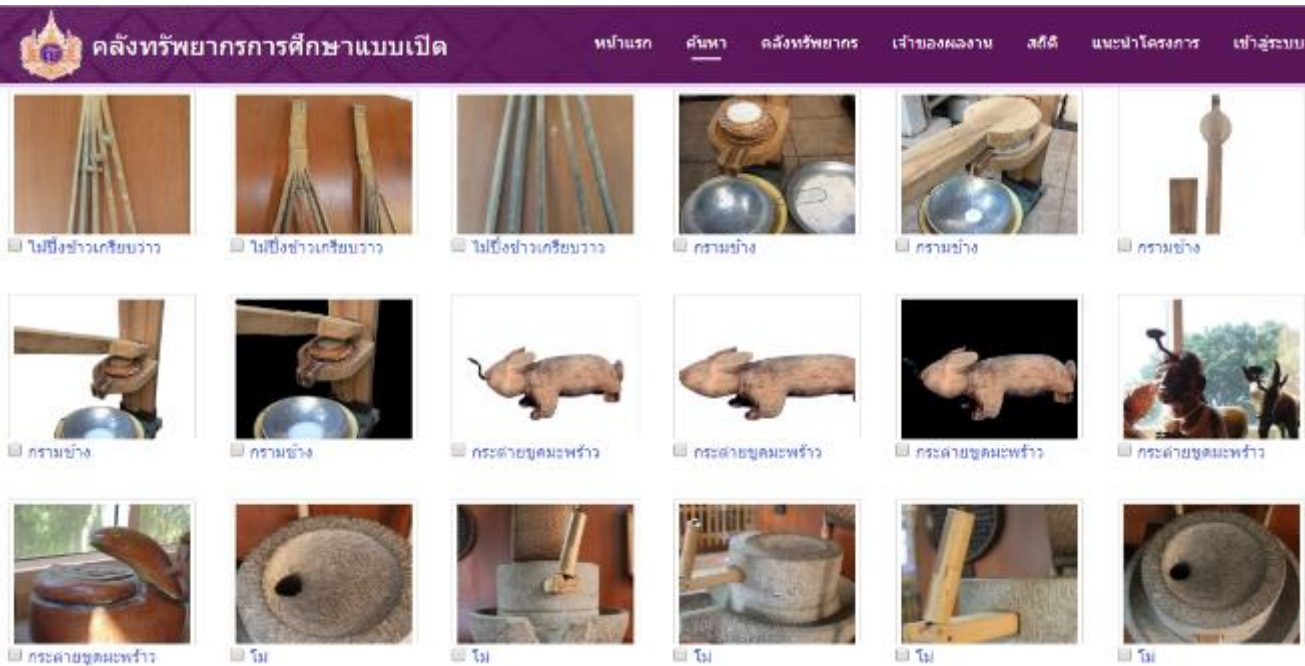


จำนวนสื่อ 1,527 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ร.7 พ.ศ.2468 (พระแท่นบรรทมในพระที่นั่งจักรพรรดิพิมาน)	1,334	2,093
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ร.7 พ.ศ.2468 (พระราชพิธีบรมราชาภิเษกและเฉลิมพระราชมณเฑียร ณ พระที่นั่งจักรพรรดิพิมาน รัชกาลที่ 7)	966	285
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ร.7 พ.ศ.2468 (เสด็จพระทับพระราชยานทรง ที่เกยพระที่นั่งบรมพิมาน)	825	689
ร.7 เสด็จมณฑลฝ่ายเหนือ พ.ศ.2469 พิธีรับและขึ้นระวางสมโภชพระเศวตคชเดชนดิลก ขวบนรกลไฟพาช้างพลายสำคัญมาถึงสถานีจิตรลดา	728	470
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ร.7 พ.ศ.2468 (ในพระที่นั่งไพศาลทักษิณ พระที่นั่งภัทรทรี)	777	170

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

21) ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)



813

18

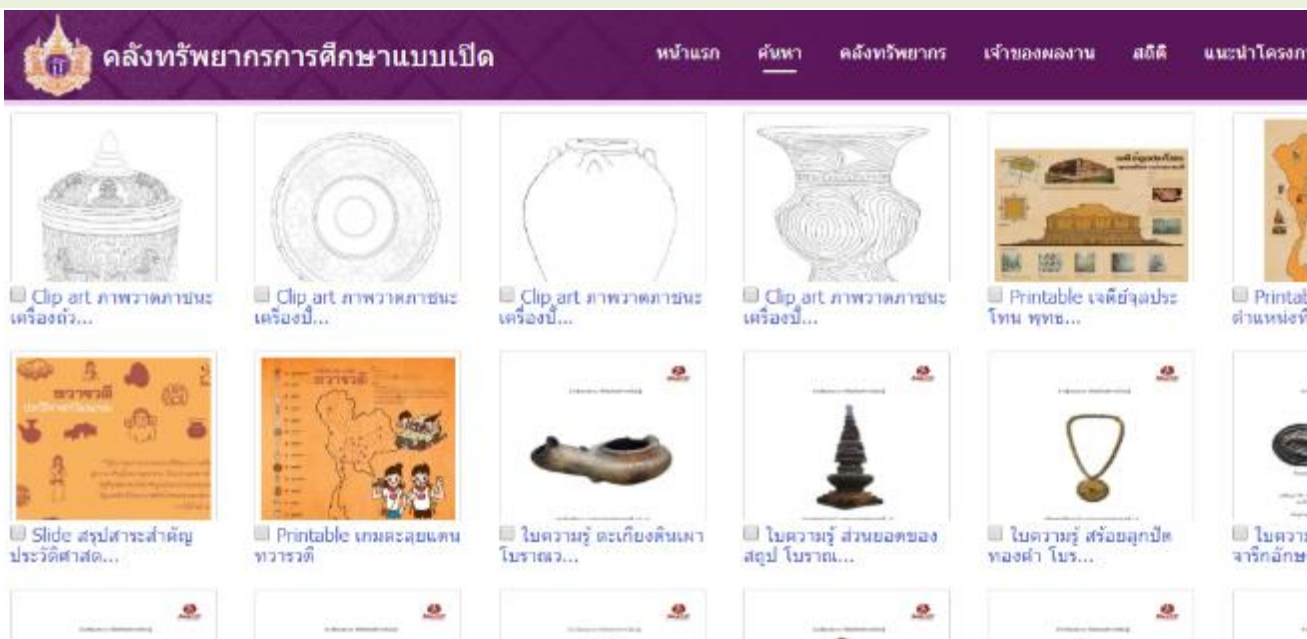
ดาวน์โหลด

จำนวนสื่อ 241 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
ข้างหีบอ้อย	813	18
สุม	72	20
ขอปลาหลด	60	29
หนังสือเด็ก	54	31
หนังสือเด็ก	53	17

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

23) สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (มิวเซียมสยาม)



จำนวนสื่อ 771 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
นิทรรศการ Know How ชาวนา นักค้นคว้าแห่งท้องทุ่ง : ขั้นตอนการวาดการ์ตูนรูปควาย	1,705	563
หนังสือหิน ดิน อิฐ พื้นชีวิตสู่พิพิธภัณฑ์	509	299
สมุดภาพพระบายสี เรื่องเล่าตำนานทำเทียน	464	252
ชุดอีเลิร์นนิ่ง (E-Learning) "ทำเทียน: กรุงเทพฯ บทที่ 1"	462	315
สมุดพลิกภาพเคลื่อนไหว เรื่อง บุญบั้งไฟ	385	255

การบูรณะมณฑลนครชัยศรีและมณฑลนครราชสีมา โดยเสนาบดีกรมการปกครอง

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

1.1.3 ผู้ร่วมโครงการ รายบุคคล จำนวน 6 คน



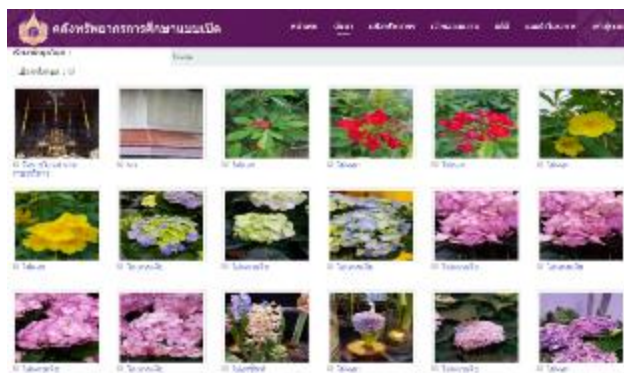
1.1 หน่วยงานที่ร่วมโครงการ (ต่อ)

ตัวอย่างผลงานของหน่วยงานบน ระบบ OER

เจ้าของผลงานที่ได้รับความนิยมสูงสุด 5 อันดับ

อันดับ	เจ้าของผลงาน	ผู้เข้าชม
1	บดินทร์ กุศลเสริมสุข	5,639
2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	4,572
3	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา	3,996
4	สำนักงานศาลปกครอง	3,732
5	บุญเลิศ อรุณพิบูลย์	3,691

คุณบดินทร์ กุศลเสริมสุข



คุณเอกชัย เรืองศิริปิยะกุล



คุณเอกชัย เรืองศิริปิยะกุล



คุณสุนันทา สร้อยสวัสดิ์



คุณจริยา ทิพย์หทัย



คุณเมธัส ธรรมลงกรต



คุณสันติ สวนศรี



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

1) คุณอภิชัย เรื่องศิริปิยะกุล

คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

[หน้าแรก](#)
[ค้นหา](#)
[คลังทรัพยากร](#)
[เจ้าของผลงาน](#)
[สถิติ](#)

ขั้วแผ่นพับที่ระลึกในพระราชพิธี...

ภาพแนะนำ Mobile Apps ชื่อ ARZIO...

แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระ...

แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระ...

แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระ...

ภาพแนะนำ Mobile Apps ชื่อ ARZIO...

กิรินมีมัส ขอนแก่นเอนซิส - Kin...

ภูเวียงโคซอรัส สิริธรเน - Phu...

สยามโมซอรัส สุธีธรณี - Siamosa...

สยามโมไทแรนนิส อีสานเอนซิส - S...

พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 70 พรรษา 28 กรกฎาคม 2565

235,194 883,683

ดาวน์โหลด

จำนวนสื่อ 8 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แบบที่ 1	234,895	882,111
แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แบบที่ 2	88,118	307,663
แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แบบที่ 3	67,183	113,829
ภาพแนะนำ Mobile Apps ชื่อ ARZIO สำหรับใช้กับแผ่นพับที่ระลึก	13,002	7,048
กิรินมีมัส ขอนแก่นเอนซิส - Kinnareemimus Khonkaenensis	247	211
สยามโมซอรัส สุธีธรณี - Siamosaurus Suteethorni	222	145
สยามโมไทแรนนิส อีสานเอนซิส - Siamotyrannus Isanensis	171	153
ภูเวียงโคซอรัส สิริธรเน - Phuwiangosaurus Sirindhorneae	130	140

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

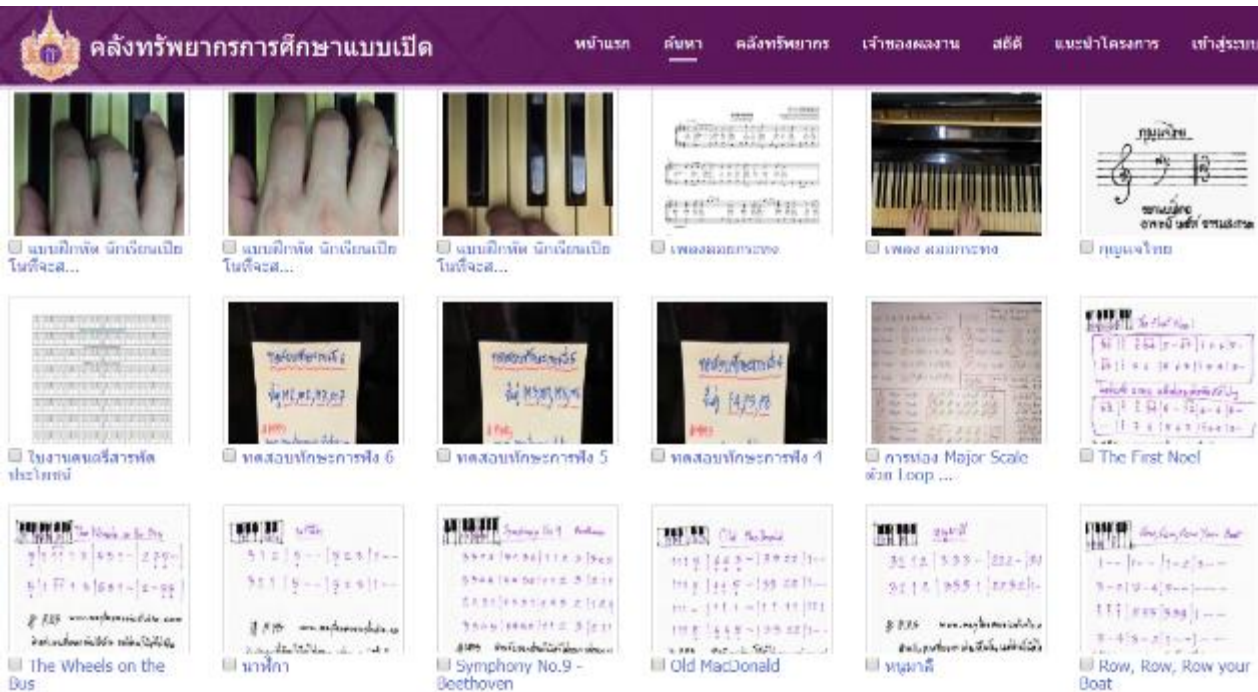
3) คุณจริยา ทิพย์หทัย



จำนวนสื่อ 2,293 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
ผักเบ็ดเตล็ด	8,284	11,680
ผักอียิปต์	5,611	9,805
ผักหอมแย้	4,140	2,938
แกงผักอีไร	3,702	10,235
ขนม(ครก)บ้ำป็น	2,528	3,592

4) คุณเมธัส ธรรมลงกรต

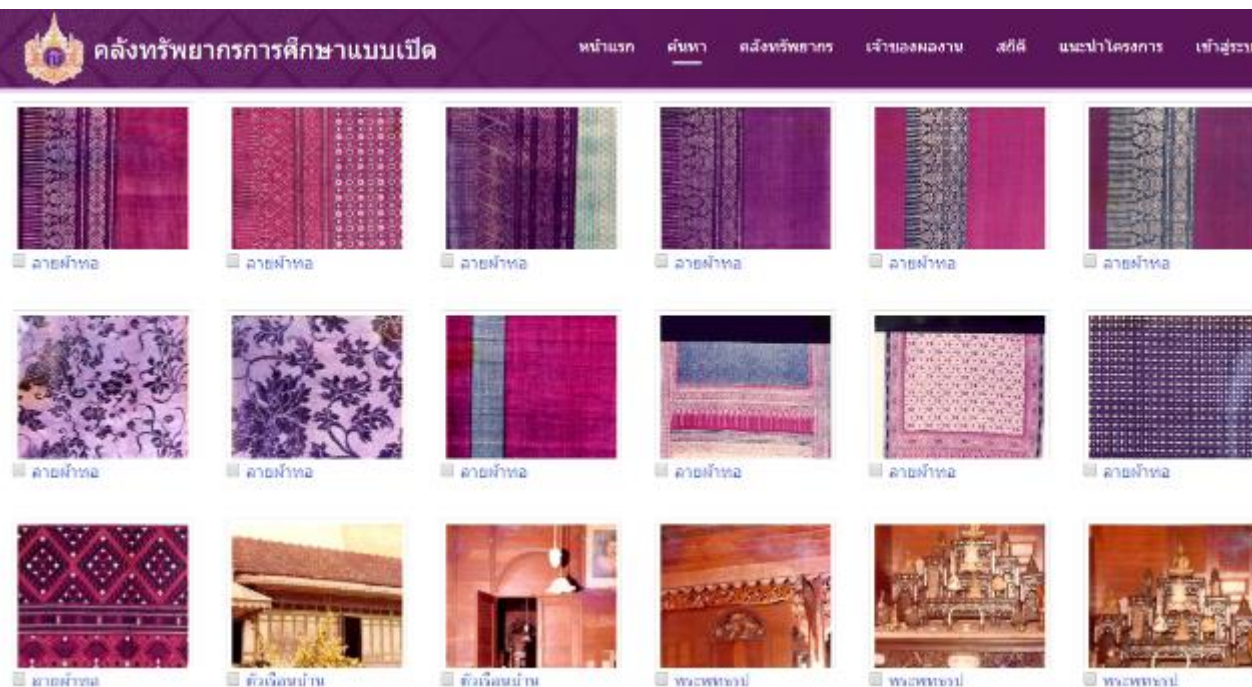


จำนวนสื่อ 371 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
บรรทัด 5 เส้น สำหรับเขียนโน้ตดนตรี : Music Staff	6,231	3,536
แบบฝึกหัด เปียโน	4,630	295
การหา Chord ในทางปฏิบัติภายใน 2 นาที ด้วยเปียโน	4,026	299
การนับจังหวะเบื้องต้น 1	2,562	237
ทฤษฎีดนตรี การคิดขั้นคู่	1,440	95

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

6) คุณเผ่าทอง ทองเจือ



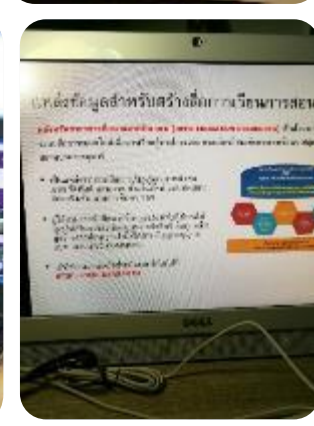
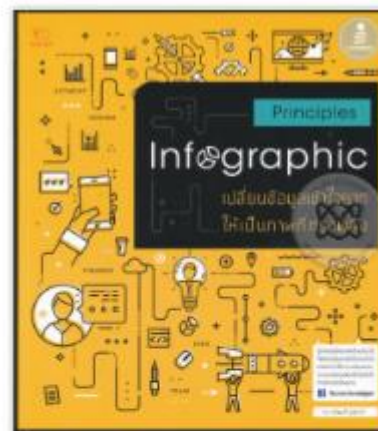
จำนวนสื่อ 1,547 รายการ

ชื่อผลงาน	จำนวนผู้เข้าชม	จำนวนผู้ดาวน์โหลด
การเสวนาภาพเก่าเล่าเรื่อง ตอน ราชดำเนิน..จากพระบรมมหาราชวังถึงพระที่นั่งอนันตสมาคม ตอนที่ 1	274	235
การเสวนาภาพเก่าเล่าเรื่อง ตอน ราชดำเนิน..จากพระบรมมหาราชวังถึงพระที่นั่งอนันตสมาคม ตอนที่ 3	164	184
พระพุทธรูปโบราณ	104	34
การเสวนาภาพเก่าเล่าเรื่อง ตอน ราชดำเนิน..จากพระบรมมหาราชวังถึงพระที่นั่งอนันตสมาคม ตอนที่ 2	94	162
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	62	73

1.2 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์จาก OER

คุณภาพิไล ลัทธศักดิ์ศิริ
วิทยากรอิสระ ร่วมสนับสนุนโครงการฯ
โดยนำองค์ความรู้จากโครงการ และคลัง OER
แนะนำในการบรรยายโอกาสต่างๆ

หนังสือ Principles Infographic
แนะนำ OER เป็นแหล่งสืบค้น
สื่อปลอดภัยหาลิขสิทธิ์ในตัวเล่ม



Principles Infographic

รู้จักกับอินโฟกราฟิกตั้งแต่ประวัติ วิธีสร้างอินโฟกราฟิก
พร้อมแหล่งรวบรวมข้อมูลเพื่อเป็นไอเดียใน

ผู้เขียน จุติพงศ์ ภูสมาศ

A ▶ หนังสือ

361.00 บาท

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

1.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการฯ

“บวรราชธานีอโศกได้รับรางวัล “โอบ” อย่างทั่วถ้วนทศวรรษที่ให้อิทธิพลต่อปวงชน”
OER ได้เปิดโอกาส เพิ่มช่องทาง
เพื่ออนุรักษ์และสืบสานมรดกทางศิลปะของชาติที่ทรงคุณค่า
ไม่ให้สูญหายไปตามกาลเวลา...”
เพราะเราพร้อมและตั้งใจที่จะร่วมเผยแพร่อย่างแท้จริง
oer.learn.in.th
 กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

“...คุณกระบอก เราทำงานด้านนี้มากว่า 40 ปี
มีโอกาสพบกับ OER เปิดโอกาส
เพิ่มช่องทางส่งต่อองค์ความรู้
รายนี้ดีที่จะมอบให้ด้วยความเต็มใจ”
เอกสารและสื่อต่างๆได้ถูกอนุรักษ์และส่งต่อไปยังอนุชนรุ่นหลังสืบไป
oer.learn.in.th
 กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักงานส่งเสริมเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ได้ร่วมใจกันเพื่ออนุรักษ์และสืบสานมรดกทางศิลปะของชาติที่ทรงคุณค่า
OER ตอบโจทย์อันนี้ได้ และให้ประโยชน์แก่พสกนิกร
สำนักงานส่งเสริมเอกลักษณ์ของชาติ จึงเข้าร่วม OER...”
oer.learn.in.th
 กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมส่งเสริมการศาสนา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สื่อที่ได้รับความนิยมสูงสุด 3 ลำดับแรก จากยอดการชม

แผ่นพับที่ระลึก เนื่องในงานพระราชพิธีถวายพระเพลิง
พระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร



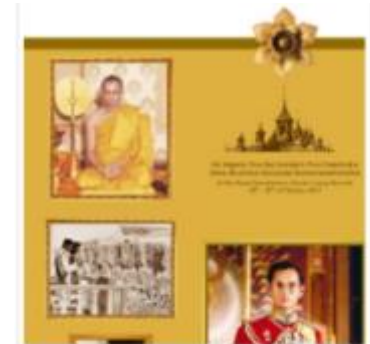
197,675 674,500

ยอดผู้เข้าชม
233,352 คน



81,970 163,054

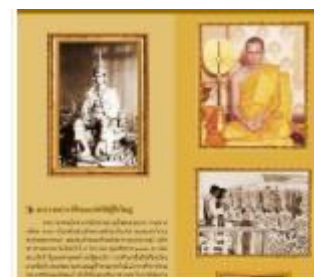
ยอดผู้เข้าชม
87,758 คน



58,749 99,269

ยอดผู้เข้าชม
66,827 คน

สื่อที่ได้รับความนิยมสูงสุด 3 ลำดับแรก จากยอดการดาวน์โหลด



234,263 878,653

แผ่นพับที่ระลึก เนื่องใน
งานพระราชพิธีถวายพระ
เพลิง
พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระ
ปรมินทรมหาภูมิพล
อดุลยเดช บรมนาถบพิตร
แบบที่ 1 และ 2



9,275 313,378

พื้นหลัง
PowerPoint

1.4 ผลงานวิจัย วิชาการที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

ผลงานนำเสนอเวทีต่างประเทศ

- **The Emergence of Thai OER to Support Open Education** เสนอในเวที The International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL) 2018 ณ University of Porto ประเทศโปรตุเกส ระหว่างวันที่ 10-12 กันยายน 2561 บทความได้รับการตีพิมพ์ใน The Springer LNCS Conference
- **Implementation of the OAI-PMH protocol to bridge OER across institutions in Thailand** เสนอในเวที The future of lifelong learning will be on the agenda for the ICDE Lillehammer Lifelong Learning Summit in Lillehammer ประเทศนอร์เวย์ ระหว่างวันที่ 11-13 กุมภาพันธ์ 2562

ผลงานนำเสนอเวทีในประเทศ

- Proceedings **ศาสตร์พระราชา** กับการพัฒนาลัทธิวิทยาการศึกษาแบบเปิดของประเทศไทย เสนอในเวทีการประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 3 2018 จัดโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ.ชุมพร ระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561
- **Cross-community Collaboration to Develop the Open Museum for Lifelong Learning** เสนอในเวทีการประชุมวิชาการด้านพิพิธภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ. 2561 ภายใต้กรอบแนวคิด Museum Media: Connecting Museums, Converging People / สื่อ สาร เชื่อมพิพิธภัณฑ์โยงผู้คน ระหว่างวันที่ 1-2 สิงหาคม 2561 ณ ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร
- **Thai Open GLAM** เสนอในเวทีการประชุมวิชาการ iCOO 2018 วันที่ 18-19 สิงหาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2. คลังบทเรียนออนไลน์แบบเปิด (MOOC: Massive Open Online Courses)

คลังเก็บบทเรียนจำนวนมากที่พร้อมใช้โดยนักเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา สายอาชีพ และบุคคลทั่วไป ซึ่งจัดระบบให้สอดคล้องกับหลักสูตรการสอน และเพื่อการดำเนินชีวิต (เนื้อหาเพื่อการดำเนินชีวิต อาจจะไม่มีการระบุชัดเจนในหลักสูตรการศึกษา ได้แก่ เทคนิคการทำอาหาร เทคนิคการอ่านหนังสือ เทคนิคการจัดกระเป๋าเดินทางสำหรับเด็ก/เยาวชนเมื่อต้องไปค้าขาย มารยาทที่ควรรู้ก่อนเดินทางไปต่างประเทศ การกรอกแบบฟอร์มใบ ตม. และเนื้อหาสำหรับผู้สูงวัย ที่อาจจะต้องปรับตัวเข้ากับสังคมที่เปลี่ยนแปลง เช่น การใช้สมาร์ทโฟน หรือ อินเทอร์เน็ต การหาสถานที่บนแผนที่ เป็นต้น)

จำนวนหลักสูตร



66

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2562

สถิติการใช้งาน ปี 2561 (5 อันดับแรก)

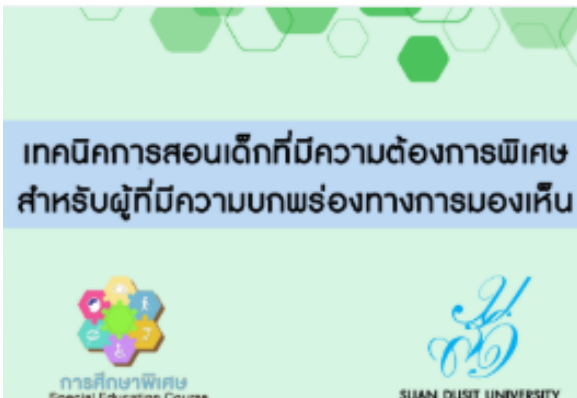
หัวข้อ	ผู้ลงทะเบียน	ผู้จบหลักสูตร
PBL	523	506
Arduino on NETPIE	112	100
Python บน Raspberry Pi	123	109
Arduino บน Raspberry Pi	123	113
การเขียน Mobile App. ใช้งาน	222	203

ตัวอย่างบทเรียนจากหน่วยงานเครือข่าย



เรียนรู้สมองกลฝังตัว GoGo Board, Raspberry Pi และ Arduino

เรียนรู้สมองกลฝังตัวด้วย GoGo board, Raspberry Pi และ Arduino



เทคนิคการสอนเด็กที่มีความต้องการพิเศษ สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น



การทำรายการอ้างอิง และบรรณานุกรมด้วย Zotero

2.1 จำนวนยอดผู้เข้าเรียน หลักสูตร การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที (Project-Based Learning using ICT) ผ่านระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ (MOOC)

จัดกิจกรรมเผยแพร่หลักสูตร ผ่านระบบ (MOOC)

มีผู้เข้าเรียนในบทเรียน MOOC

จำนวน 523 คน

(ยอดสะสมปี 2560-2561)

มหาวิทยาลัยราชภัฏที่ร่วมดำเนินงาน



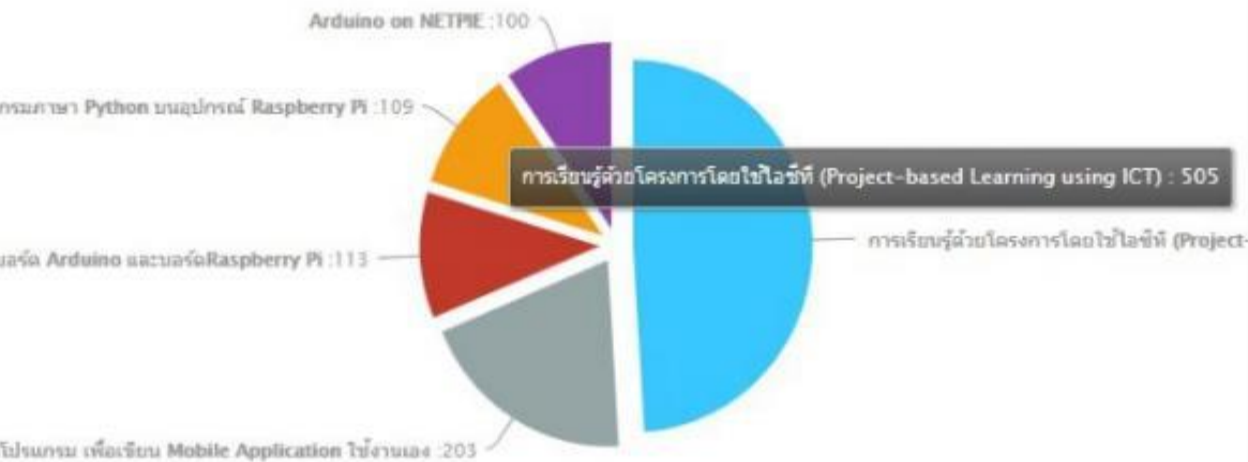
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. มรภ.วไลยอลงกรณ์ | 5. มรภ.อุบลราชธานี |
| 2. มรภ.พระนครศรีอยุธยา | 6. มรภ.มหาสารคาม |
| 3. มรภ.นครศรีธรรมราช | 7. มรภ.เพชรบุรี |
| 4. มรภ.พิบูลสงคราม | 8. มรภ.รำไพพรรณี |

หลักสูตร: การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที ตามแนวคอนสตรัคชันนิซึม (Project-based Learning using ICT: Constructionist Approach)

กลุ่มเป้าหมาย: นักศึกษาครู ครู บุคลากรทางการศึกษา หรือคนทั่วไป

เนื้อหา: 6 บทเรียน ระยะเวลาเรียนออนไลน์ 8 ชม.

จำนวนคนเรียนผ่าน MOOC จบหลักสูตร



การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที (Project-based Learning using ICT)

2.2 การจัดกิจกรรมเผยแพร่หลักสูตร การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที (Project-Based Learning using ICT) ผ่านระบบสื่อสารออนไลน์ฯ (MOOC)

1. **จัดอบรม:** โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นเจ้าภาพร่วม 3 มหาวิทยาลัย และสนับสนุนการจัดอบรมให้กับสำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จ.ระยอง 1 ครั้ง **รวม 8 ครั้ง จำนวน 558 คน**
2. **จัดประกวดเรื่องเล่าดิจิทัล** การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีที เพื่อส่งเสริมให้นำแนวทางจากการอบรมไปปฏิบัติจริงในโรงเรียน และเป็นเวทีให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ใน 3 ภูมิภาค โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏ 3 แห่ง ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ภาคเหนือ) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (ภาคใต้) และ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
 - มีผู้ส่งผลงาน **160 เรื่อง จำนวน 269 คน**
 - มีผลงานได้รับรางวัลจำนวน **37 เรื่อง จำนวน 83 คน**
 - ผลงานที่ได้รับรางวัลดังกล่าวได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

แผนงานปี 2562

1. จัดกิจกรรมขยายผลบทเรียนบนระบบสื่อสารออนไลน์ฯ (MOOC) ให้แก่ครูและนักเรียนจากโรงเรียนในท้องถิ่น และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏ โดยให้มหาวิทยาลัยประสานเพื่อสมัครเป็นเครือข่ายร่วมเป็นเจ้าภาพตามความพร้อม และมูลนิธิฯ สนับสนุนนักวิชาการและถ่ายทอดแนวทางดำเนินงานให้กับมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนการขยายผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
 - อบรมเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ไอซีทีสร้างชิ้นงานตามแนว Constructionism” จำนวน 2 – 3 ครั้ง มีคนเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 400 คน
 - จัดประกวดเรื่องเล่าดิจิทัล 1 - 2 ภูมิภาค มีคนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 100 - 200 คน

