

ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 | เมษายน - มิถุนายน 2565

จดหมายข่าว

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ARITC Newsletter

RECOMMEND!

ARITC

คู่มือการให้บริการ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

GUIDE

สำหรับผู้รับบริการในรูปแบบ
INFOGRAPHIC

แนะนำการใช้บริการด้านทรัพยากรสารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ สำหรับนักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป

DOWNLOAD

<https://bit.ly/3MtnREi>

FREE

ลงทะเบียน Mac Address เพื่อใช้งาน WiFi มหาวิทยาลัยฯ

ขั้นตอนการลงทะเบียน

SCAN ME

ISSN 2774-1389 (Online)



PAGE 01

ประมวลภาพโครงการกิจกรรม

PAGE 11

Eduroam คืออะไร ?

PAGE 12

การต่ออายุหนังสือ
ด้วยตนเอง (Renew Online
Service)

PAGE 17

สร้างสื่อการสอนด้วย
Power Point โต้ตอบด้วย
Class Point



e-Books

นำเสนอการใช้งานระบบรายงานสถิติ

วันที่ 11 เมษายน 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศได้นำเสนอการใช้งานระบบรายงานสถิติให้แก่คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมญา อินทรเกษตร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นโยบาย และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้เกียรติเป็นประธาน พร้อมด้วยรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี โดยได้นำเสนอระบบสารสนเทศ แนะนำรายละเอียดการใช้งาน และรับฟังข้อเสนอแนะ รวมถึงความต้องการของผู้ใช้งานเพิ่มเติม เพื่อนำมาปรับปรุงระบบให้ตอบสนองการใช้งานของผู้บริหารมากยิ่งขึ้น ณ ห้องประชุมดุสิตา ชั้น 2 อาคาร 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

การประชุมเตรียมความพร้อมเรื่อง การจัดสอบประกันคุณภาพด้านคอมพิวเตอร์ โครงการนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล

วันที่ 28 เมษายน 2565

ตัวแทนเจ้าหน้าที่กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ และกลุ่มงานวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมการประชุมหารือเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเรื่อง จัดสอบประกันคุณภาพด้านคอมพิวเตอร์ โครงการนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล โดยมีอาจารย์ เอกวิทย์ สิทธีระ เป็นประธาน ณ ห้องประชุมดาวดึงส์ อาคาร 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



จัดระบบห้องสมุด โรงเรียนพุทธมงคลวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2565



บรรณารักษ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ลงพื้นที่บริการวิชาการเพื่อจัดระบบห้องสมุด จัดการทรัพยากรสารสนเทศของโรงเรียนให้เป็นหมวดหมู่ และอบรมการใช้งานโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (OpenBiblio) ให้แก่ครู และนักเรียนโรงเรียนพุทธมงคลวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งการลงพื้นที่บริการวิชาการในครั้งนี้ โรงเรียนพุทธมงคลวิทยา ได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ทางศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดส่งบุคลากรไปช่วยจัดระบบห้องสมุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจติดตามระบบบริหาร คุณภาพภายในตามกระบวนการ ระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 2/2564

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยา อนุกุลธนากร รองผู้อำนวยการ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ดนูวัต อีสรานนทกุล เป็นประธาน การตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพภายในตามกระบวนการระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) พร้อมด้วย กรรมการตรวจติดตาม (Auditor) และผู้สังเกตการณ์ จากศูนย์วิทยบริการ เข้าตรวจติดตามงานของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิธีการดำเนินงานพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในงานในด้านต่าง ๆ ต่อไป ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 15 ชั้น 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การตรวจติดตามระบบบริหาร คุณภาพภายในตามกระบวนการ ระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565

วันที่ 24 พฤษภาคม 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา อนุกุลธนากร รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพภายในตามกระบวนการระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565 พร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจติดตาม(Auditor) และผู้สังเกตการณ์จากศูนย์วิทยบริการ เข้าตรวจติดตามงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ เพื่อเรียนรู้วิธีการดำเนินงานพร้อมให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนางานในด้านต่างๆ ต่อไป ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 15 ชั้น 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การตรวจติดตามระบบบริหาร คุณภาพภายในตามกระบวนการ ระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565

วันที่ 25 พฤษภาคม 2565



อาจารย์อนุวัฒน์ แสงอ่อน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประธานการตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพภายในตามกระบวนการระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565 พร้อมด้วยกรรมการตรวจติดตาม (Auditor) จากสำนักงานผู้ช่วยการ เข้าตรวจติดตามงานของศูนย์วิทยบริการ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการดำเนินงานพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนางานในด้านต่าง ๆ ต่อไป ณ อาคารบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ARITC KM Day) หัวข้อ "การเขียนแบบฟอร์ม เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น"

วันที่ 25 พฤษภาคม 2565

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ARITC KM Day) หัวข้อ "การเขียนแบบฟอร์มเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น" โดยมี นางวิภารัตน์ ศรีเพชร เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป เป็นวิทยากร นางสาวกุลณัฐฐา ธีรรัฐวุฒินนท์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และนางสาวสุณิสา อ่อนดำ นักวิชาการการศึกษา วิทยากรร่วม ผ่านสื่อการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแอปพลิเคชัน Google Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการเขียนแบบฟอร์มเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ให้กับบุคลากรภายในหน่วยงานนำไปประยุกต์ใช้ในการเขียนแบบฟอร์มเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อไป



การประชุมคณะกรรมการบริหาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ ครั้งที่ 5/2565

วันที่ 26 พฤษภาคม 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสภณ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักฯ ครั้งที่ 5/2565 ร่วมกับคณะผู้บริหาร และตัวแทนบุคลากรของแต่ละหน่วยงาน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานประจำเดือน ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บริการวิชาการด้านห้องสมุด และเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนวัดนากลาง อำเภอกอพระ
จังหวัดนครสวรรค์

วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

บรรณารักษ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป นักวิชาการโสตทัศนศึกษา และนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ลงพื้นที่ให้บริการวิชาการด้านห้องสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดการทรัพยากรสารสนเทศของโรงเรียนให้เป็นหมวดหมู่ วางระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายโรงเรียนวัดนากลาง อำเภอกอพระจังหวัดนครสวรรค์



การตรวจติดตามระบบบริหาร คุณภาพภายในตามกระบวนการ ระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565



นายวิชากร คูหาทอง หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ภูริพิศ เหมือนทอง รองผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ให้ทำหน้าที่เป็นประธานการตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพภายในตามกระบวนการระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2565 พร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจติดตาม (Auditor) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ เข้าตรวจติดตามงานของสำนักงานผู้อำนวยการ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการดำเนินงานพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น เพื่อการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ต่อไป ณ อาคารบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บริการวิชาการด้านห้องสมุด และเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนพุทธมงคลวิทยา อำเภอเมือง
จังหวัดอุทัยธานี

วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2565



บรรณารักษ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ลงพื้นที่บริการ วิชาการเพื่อจัดระบบห้องสมุด จัดการทรัพยากร สารสนเทศของโรงเรียนให้เป็นหมวดหมู่ และอบรม การใช้งานโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (OpenBiblio รุ่น My Lib) ให้แก่ครู และนักเรียนโรงเรียนพุทธ มงคลวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

การตรวจประเมินการดำเนินงาน กิจกรรม 5ส

ณ ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการ
และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 1 มิถุนายน 2565

ศูนย์วิทยบริการ จัดกิจกรรมตรวจประเมิน การดำเนินงานกิจกรรม 5ส เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงานของบุคลากรในหน่วยงานให้มีศักยภาพ เพิ่มขึ้น โดยใช้หลักเกณฑ์ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย โดยมีคณะกรรมการ ตรวจประเมินที่ได้รับการแต่งตั้งดำเนินการ ตรวจประเมินอย่างต่อเนื่องทุกปีงบประมาณ ณ อาคารบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์



การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) เรื่อง พระราชบัญญัติคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ

วันที่ 10 มิถุนายน 2565



นายวิชชากร คูหาทอง รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ภายในกลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) เพื่อให้บุคลากรภายในกลุ่มงานได้รับทราบแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ณ ห้องประชุมผู้อำนวยการ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



พิธีเปิด

โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ กับ โรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์ยกระดับคุณภาพชุมชนและการศึกษา (ECI Center)

วันที่ 14 มิถุนายน 2565



อาจารย์อนุวัฒน์ แสงอ่อน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการพัฒนาทักษะ Digital Literacy สำหรับครูศตวรรษที่ 21 โดยมี นายสังวร ยมรัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม ให้การต้อนรับพร้อมกล่าววัตถุประสงค์ของโครงการ การจัดอบรมในครั้งนี้เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่คณะครูของโรงเรียน วิทยากรโดย อาจารย์ภูริพัศ เหมือนทอง รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และนายสุมนต์ จิรพัฒน์พร รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการฯ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14-17, 20-21 มิถุนายน 2565 ณ ห้องผู้อำนวยการ โรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์



การประชุมคณะกรรมการเลขาธิการ 26 ฝ่าย การแข่งขันกีฬาเยาวชน แห่งชาติ ครั้งที่ 38 "นครสวรรค์ เกมส์" พ.ศ. 2566 และการแข่งขัน กีฬาอาวุโสแห่งชาติ ครั้งที่ 5 "ซอนตะวันเกมส์" พ.ศ. 2566

วันที่ 14 มิถุนายน 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการเลขาธิการ
26 ฝ่าย การแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ ครั้งที่
38 "นครสวรรค์เกมส์" พ.ศ. 2566 และการแข่งขัน
กีฬาอาวุโสแห่งชาติ ครั้งที่ 5 "ซอนตะวันเกมส์"
พ.ศ. 2566 โดยมีนายชยันต์ ศิริมาศ ผู้ว่าราชการ
จังหวัดนครสวรรค์ เป็นประธานการประชุม
ณ ห้องประชุม 3/3 เทศบาลนครนครสวรรค์

การประชุมคณะกรรมการประจำ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ ครั้งที่ 2/2565

วันที่ 16 มิถุนายน 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการ
ประจำสำนักวิทยบริการฯ ครั้งที่ 2/2565 ผ่านสื่อ
การประชุมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแอปพลิเคชัน
Google Meet โดยได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิ
ประจำสำนักวิทยบริการฯ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ ในอรุณ ผู้ทรง
คุณวุฒิด้านประกันคุณภาพการศึกษา และ ดร.อารี
รัชกิจจานุกิจ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากร
สารสนเทศ ซึ่งได้ให้ข้อเสนอแนะและแนวทางการ
พัฒนางานที่เป็นประโยชน์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ
การปฏิบัติงาน รวมถึงการให้บริการของสำนัก
วิทยบริการฯ ต่อไป ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์
ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครสวรรค์



**การประชุมคณะกรรมการฝ่าย
เทคโนโลยีสารสนเทศและประมวลผล
การแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ
ครั้งที่ 38 “นครสวรรค์เกมส์”
(พ.ศ. 2566) และการจัดการแข่งขัน
กีฬาอาวุโสแห่งชาติ ครั้งที่ 5
“ซอนตะวันเกมส์” (พ.ศ. 2566)**

วันที่ 17 มิถุนายน 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
พร้อมด้วยบุคลากรศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ
เข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย
(Zoom Cloud Meeting) กับ คณะกรรมการกอง
สารสนเทศ (กกท.ส่วนกลาง) และคณะกรรมการ
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศฯ เทคบาลนครสวรรค์
เพื่อหารือแนวทางดำเนินงานของฝ่ายเทคโนโลยี
สารสนเทศและประมวลผล ในการจัดการแข่งขัน
กีฬาเยาวชนแห่งชาติ ครั้งที่ 38 “นครสวรรค์เกมส์”
(พ.ศ. 2566) และการจัดการแข่งขันกีฬาอาวุโส
แห่งชาติ ครั้งที่ 5 “ซอนตะวันเกมส์” (พ.ศ. 2566)
ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



**การประชุมคณะกรรมการฝ่าย
เทคโนโลยีสารสนเทศและประมวลผล
การแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ
ครั้งที่ 38 “นครสวรรค์เกมส์” พ.ศ.
2566 และการแข่งขันกีฬาอาวุโส
แห่งชาติ ครั้งที่ 5 “ซอนตะวันเกมส์”
พ.ศ. 2566**

วันที่ 21 มิถุนายน 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เข้าร่วม
การประชุมคณะกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
และประมวลผล การแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ
ครั้งที่ 38 “นครสวรรค์เกมส์” พ.ศ. 2566 และการ
แข่งขันกีฬาอาวุโสแห่งชาติ ครั้งที่ 5 “ซอนตะวัน
เกมส์” พ.ศ. 2566 โดยมีนายจตุรวิทย์ นิโรจน์รัฐ
รองนายกเทศมนตรีนครสวรรค์ เป็นประธาน
การประชุม ณ ห้องประชุม 3/1 เทคบาลนคร
สวรรค์

โครงการพัฒนาศักยภาพ Digital literacy สู่การจัดการศึกษา สำหรับนักเรียนศตวรรษที่ 21 แนะนำการสร้างและออกแบบ e-Portfolio

วันที่ 20-21 มิถุนายน 2565



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพ Digital literacy สู่การจัดการศึกษา สำหรับนักเรียนศตวรรษที่ 21 แนะนำการสร้างและออกแบบ e-Portfolio เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้กับนักเรียน สำหรับการเข้าสู่มหาวิทยาลัยในอนาคต วิทยากรโดย นายสมนต์ จิรพัฒน์พร รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการคอมพิวเตอร์ และนายกษิตศ ประมวลกมล สำนักวิทยบริการฯ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นครสวรรค์ ดุงานศูนย์วิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

วันที่ 21 มิถุนายน 2565

อาจารย์ และนักศึกษาจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นครสวรรค์ เข้าศึกษาดูงานศูนย์วิทยบริการ โดยมีนางสาวปริญพัศ พัฒนะสุราตล และนายสุภรติณี กรุดจ๋า เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์วิทยบริการ ให้การต้อนรับ พร้อมด้วยพาเยี่ยมชมสถานที่ และแนะนำเกี่ยวกับการค้นคว้าข้อมูลในระบบสารสนเทศ การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ของศูนย์วิทยบริการ รวมทั้งการประหยัคพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมภายในศูนย์วิทยบริการ ณ อาคารบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์





EDUROAM คืออะไร

โดย นางสาวไพรสุดา ปานพรม เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



EDUROAM ?

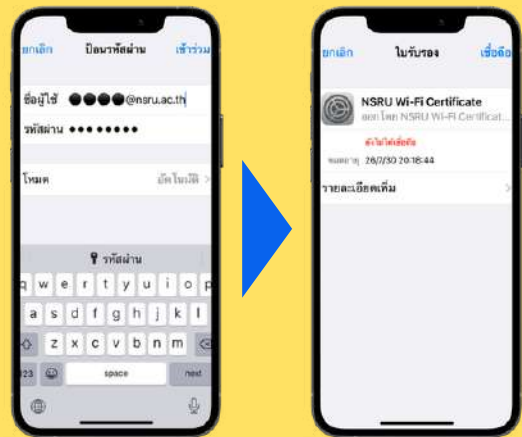
eduroam ย่อมาจาก “educational roaming” เป็นเครือข่ายโรมมิ่งสำหรับสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยเพื่ออำนวยความสะดวกให้นักศึกษาและบุคลากรที่ต้องเดินทางไปเยือนสถาบันสมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยใช้ NSRU Account ของมหาวิทยาลัยได้

จะทราบได้อย่างไรว่ามหาวิทยาลัยใดร่วมมือบ้าง สามารถตรวจสอบจากเว็บไซต์ ดังนี้

 <http://eduroam.uni.net.th>

 <http://www.eduroam.org>

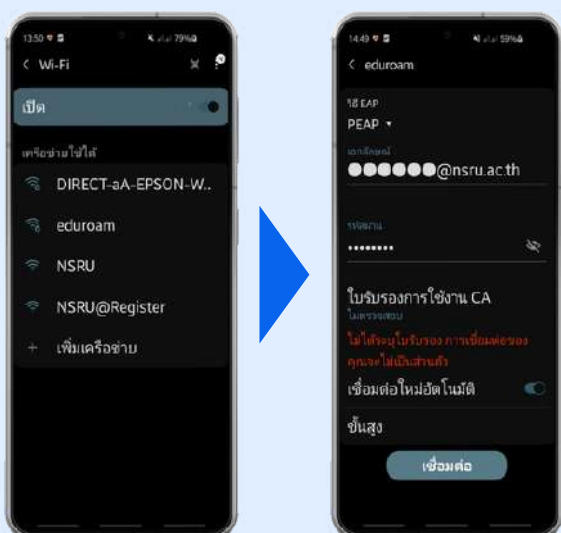
การใช้งาน eduroam



🍏 สำหรับระบบปฏิบัติการ IOS

1. ไปที่การตั้งค่า Wi-Fi เลือกเชื่อมต่อ eduroam
2. พิมพ์ NSRU Account โดย Username ตามด้วย @nsru.ac.th
3. จากนั้นระบบจะขึ้นหน้า Certificate จากนั้นให้กด เชื่อมต่อ

🤖 สำหรับระบบปฏิบัติการ Android



1. ไปที่การตั้งค่า Wi-Fi เลือกเชื่อมต่อ eduroam
2. ตั้งค่าการเชื่อมต่อ eduroam
 - เลือก วิธี EAP เป็น "PEAP"
 - เลือก ใบรับรองการใช้งาน CA เป็น "ไม่ตรวจสอบ"
 - พิมพ์ NSRU Account โดย Username ตามด้วย @nsru.ac.th
 - เลือก การรับรองเพส 2 เป็น "MSCHAPV2" (หากไม่พบอาจอยู่ในเมนู ขั้นสูง)
 - กด เชื่อมต่อ

การต่ออายุหนังสือ...ด้วยตนเอง (Renew Online Service)

โดย นางสาวรุ่งรัตน์ อินทวิเศษ
(เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป)



บริการยืมหนังสือ คือ การบริการที่ห้องสมุดมีให้ผู้ใช้ได้ใช้ประโยชน์จากหนังสือที่ห้องสมุดจัดเก็บไว้ เพื่อประโยชน์แก่การศึกษาค้นคว้าหาความรู้ทั่วไป งานบริการจึงถือเป็นหัวใจของงานห้องสมุดเพราะเกี่ยวกับผู้ใช้โดยตรง (อาภากร ธาตุโลหะ, 2553)

ดังนั้น งานบริการยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ จึงเป็นงานที่มีความสำคัญงานหนึ่งของห้องสมุด เมื่อผู้ใช้บริการยืมหนังสือไปและครบกำหนดส่งคืน แต่ผู้ใช้บริการยังมีความประสงค์ที่จะใช้งานต่อก็สามารถแสดงความจำนงเพื่อทำการยืมต่อได้อีก ซึ่งแต่ละห้องสมุดก็จะมีกฎระเบียบแตกต่างกันออกไป



ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุด) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งานบริการด้านห้องสมุดต่าง ๆ ในหลายด้าน รวมถึงงานบริการยืมหนังสือด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถดำเนินการได้เองไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน และเหมาะกับยุคนิว نرمัล (New Normal) ในปัจจุบัน



หลักเกณฑ์ในการยืมหนังสือต่อ (Renew) ของศูนย์วิทยบริการ มีดังนี้

- 1) หนังสือที่จะยืมต่อต้องเป็นหนังสือที่ไม่เกินกำหนดส่ง
- 2) ผู้ใช้บริการสามารถทำการยืมหนังสือต่อได้ 1 ครั้ง

กรณีต่อไปนี้ ผู้ใช้บริการจะไม่สามารถยืมหนังสือต่อได้

- 1) ผู้ใช้บริการทำการยืมหนังสือต่อมาแล้ว 1 ครั้ง
- 2) สิ้นสุดการเป็นสมาชิกของหอสมุด

การยืมหนังสือด้วยตนเองของศูนย์วิทยบริการ : มี 2 วิธี ดังนี้

1

การยืมหนังสือด้วยตนเองผ่านเคาน์เตอร์บริการยืม – คืน

ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุด) มีการให้บริการยืมหนังสือด้วยตนเองผ่านเคาน์เตอร์บริการยืม - คืน ที่ชั้น 1 อาคารบรรณราชนครินทร์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน ผู้ใช้บริการสามารถยืมต่อได้ตามระเบียบสิทธิการยืมหนังสือของสมาชิกห้องสมุดแต่ละประเภท โดยมีขั้นตอนดังนี้

- (1) ผู้ใช้บริการแสดงบัตรประจำตัวนักศึกษา/บัตรประชาชน ต่อเจ้าหน้าที่



- (2) แจ้งความประสงค์ต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อขอยืมหนังสือต่อ



- (3) เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบรายการยืมหนังสือของผู้ใช้บริการ และทำการยืมต่อ พร้อมทั้งแจ้งวันที่กำหนดส่งคืนอีกครั้งแก่ผู้ใช้บริการทราบ



เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการยืมหนังสือต่อ



เจ้าหน้าที่แจ้งวันที่กำหนดส่งคืนอีกครั้ง

(4) เจ้าหน้าที่คืนบัตรประจำตัวนักศึกษา/บัตรประชาชนแก่ผู้ใช้บริการ



2 การต่ออายุหนังสือด้วยตนเองผ่านระบบ OPAC

ศูนย์วิทยบริการยังมีการให้บริการยืมหนังสือด้วยตนเองแบบออนไลน์ ผ่านระบบสืบค้นห้องสมุดอัตโนมัติ (OPAC) ในกรณีที่ทรัพยากรสารสนเทศครบกำหนดส่งและไม่มีผู้จอง ผู้ใช้บริการสามารถยืมต่อ (Renew) ได้อีก 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอน ดังนี้

(1) เข้าสู่หน้าเว็บ  <https://arirc.nsruc.ac.th> และเลือก OPAC

หน้าหลัก e-Book เสนอหนังสือ Edutainment! คลังวารสารอิเล็กทรอนิกส์

หน้าหลัก / ศูนย์วิทยบริการ

กลองสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ (Search NSRU Discovery Service)

Keyword Title Author

บริการหอสมุด

OPAC: ตรวจสอบข้อมูลสมาชิก

ThaiLis: ฐานข้อมูลงานวิจัยไทย

ฐานข้อมูลออนไลน์

UCTAL: สหบรรณานุกรมห้องสมุด

สืบค้นฐานข้อมูลจากภายนอก (VPN)

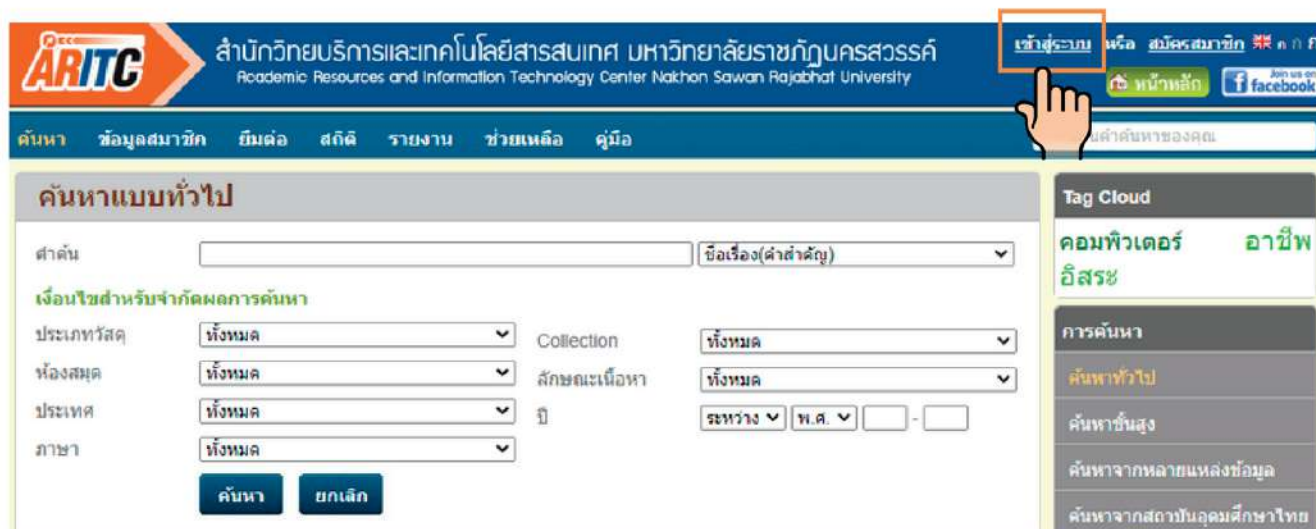
ระบบหอสมุด

วีซีดีเครื่องบันทึกเสียง

NEW: เสนอฐานข้อมูลทางสารสนเทศ

ระบบค้นหาเลขผู้แต่งหนังสือ

(2) เลือกเมนู "เข้าสู่ระบบ"



ARITC สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
Academic Resources and Information Technology Center Nakhon Sawan Rajabhat University

เข้าสู่ระบบ หรือ สมัครสมาชิก

ค้นหา ข้อมูลสมาชิก ยืมต่อ สถิติ รายงาน ช่วยเหลือ คู่มือ

ค้นหาแบบทั่วไป

คำค้น ชื่อเรื่อง(คำสำคัญ)

เงื่อนไขสำหรับการจัดการค้นหา

ประเภทวัสดุ Collection

ห้องสมุด ลักษณะเนื้อหา

ประเทศ ปี ระหว่าง พ.ศ. -

ภาษา

ค้นหา ยกเลิก

Tag Cloud

คอมพิวเตอร์ อาชีพ
อีสรช

การค้นหา

ค้นหาทั่วไป
ค้นหาขั้นสูง
ค้นหาจากหลายแหล่งข้อมูล
ค้นหาจากสถาบันอุดมศึกษาไทย

(3) ล็อกอินด้วย Username และ Password ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เลือก **เข้าสู่ระบบ**


เข้าสู่ระบบ

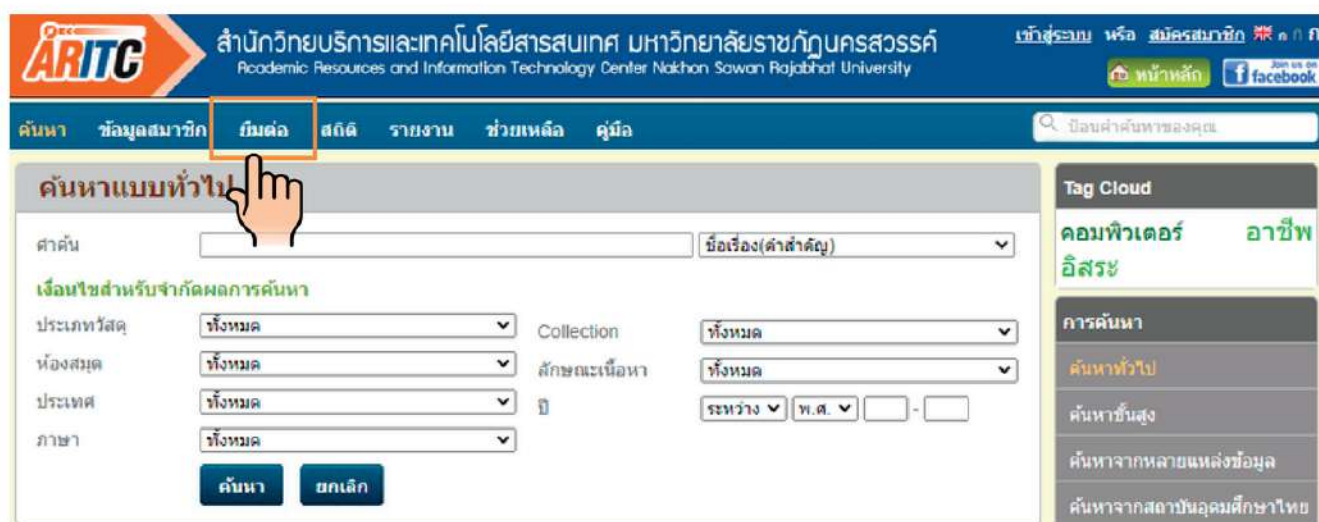
ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

[ลืมรหัสผ่าน ?](#)

เข้าสู่ระบบ ยกเลิก

(4) เลือกเมนู "ยืมต่อ"



ARITC สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
Academic Resources and Information Technology Center Nakhon Sawan Rajabhat University

เข้าสู่ระบบ หรือ สมัครสมาชิก

ค้นหา ข้อมูลสมาชิก ยืมต่อ สถิติ รายงาน ช่วยเหลือ คู่มือ

ค้นหาแบบทั่วไป

คำค้น ชื่อเรื่อง(คำสำคัญ)

เงื่อนไขสำหรับการจัดการค้นหา

ประเภทวัสดุ Collection

ห้องสมุด ลักษณะเนื้อหา

ประเทศ ปี ระหว่าง พ.ศ. -

ภาษา

ค้นหา ยกเลิก

Tag Cloud

คอมพิวเตอร์ อาชีพ
อีสรช

การค้นหา

ค้นหาทั่วไป
ค้นหาขั้นสูง
ค้นหาจากหลายแหล่งข้อมูล
ค้นหาจากสถาบันอุดมศึกษาไทย

(5) เลือก รายการหนังสือที่ต้องการยืมต่อ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในกล่อง □

หรือ เลือกทั้งหมด ในกรณีที่ต้องการยืมต่อหนังสือทุกเล่มที่ยืมไว้ เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้วคลิก

ยืมต่อ

รายการยืมทรัพยากร

ยืมต่อ ☐ ปริมาณค่าปรับวันกำหนดส่ง ☐

☒ เลือก/ไม่เลือก ทั้งหมด ☐ บันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ ☐ ส่งข้อมูลผ่านอีเมล

☒	1	ชื่อเรื่อง	การวัดและประเมินผลการศึกษา : เอกสารประกอบการสอน = Educational Measurement and Evaluation / สายพิณ ะพ.
		บาร์โค้ด	31517002307862
		เลขเรียกหนังสือ	371.26 ๘658ก
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:05:00
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	0
☒	2	ชื่อเรื่อง	การบริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล = School management in digital era / สุจิตญา แหม่นขี้อ.
		บาร์โค้ด	31517002446314
		เลขเรียกหนังสือ	371.207 ๘739ก
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:04:58
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	0
☒	3	ชื่อเรื่อง	รวมบทความเรื่องเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา : นวัตกรรมการเรียนรู้แบบผสมผสาน / ประกอบ กรณกิจ, เนาวรัตน์ สงคราม และ จินตวิทย์ คล้ายสังข์ ; บรรณาธิการ
		บาร์โค้ด	31517002084412
		เลขเรียกหนังสือ	371.33 ๙156
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:04:56
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	0

(6) เลือก **ตกลง** เพื่อยืนยันการยืมหนังสือต่อ แล้วตรวจสอบวันกำหนดส่งคืนใหม่

รายการยืมทรัพยากร

ตกลง ☐ ปริมาณค่าปรับวันกำหนดส่ง ☐

☒ เลือก/ไม่เลือก ทั้งหมด ☐ บันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ ☐ ส่งข้อมูลผ่านอีเมล

☐	1	ชื่อเรื่อง	การวัดและประเมินผลการศึกษา : เอกสารประกอบการสอน = Educational Measurement and Evaluation / สายพิณ ะพ.
		บาร์โค้ด	31517002307862
		เลขเรียกหนังสือ	371.26 ๘658ก
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:05:00
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	1
☐	2	ชื่อเรื่อง	การบริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล = School management in digital era / สุจิตญา แหม่นขี้อ.
		บาร์โค้ด	31517002446314
		เลขเรียกหนังสือ	371.207 ๘739ก
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:04:58
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	1
☐	3	ชื่อเรื่อง	รวมบทความเรื่องเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา : นวัตกรรมการเรียนรู้แบบผสมผสาน / ประกอบ กรณกิจ, เนาวรัตน์ สงคราม และ จินตวิทย์ คล้ายสังข์ ; บรรณาธิการ
		บาร์โค้ด	31517002084412
		เลขเรียกหนังสือ	371.33 ๙156
		เล่มที่, ฉบับที่	-
		วันที่ยืม	12 พ.ค. 2565 12:04:56
		วันกำหนดคืน	11 ก.ค. 2565 00:00:00
		ครั้งที่ยืมต่อ	1



หากผู้ให้บริการไม่สามารถยืมหนังสือในระบบ OPAC ได้
ให้นำหนังสือมาติดต่อด้วยตนเองที่เคาน์เตอร์บริการ ยืม-คืน ชั้น 1 หอสมุด

เอกสารอ้างอิง

อภากร ธาตุโลหะ. (2553). ห้องสมุดและทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า. ชลบุรี : ตะวันออกการพิมพ์.

สร้างสื่อการสอนด้วย PowerPoint โต้ตอบได้



ClassPoint



นายสุนนท์ จิรพัฒน์พร
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ClassPoint เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้การเรียนการสอนของครูผู้สอน อาจารย์ เพื่อใช้กับนักเรียน นักศึกษา และมีประสิทธิภาพ โดยเครื่องมือนี้สามารถให้คุณทำงานบน PowerPoint เพื่อสร้างแบบทดสอบตอบโต้กับผู้เรียน ในที่เดียว ลดความยุ่งยาก โดยที่คุณไม่จำเป็นต้องนำเนื้อหา หรือสื่อการเรียนการสอนไปนำเสนอในโปรแกรมอื่น และสามารถเก็บผลการทดสอบ ไว้ในสไลด์ Powerpoint ทำให้คุณสามารถใช้ ClassPoint ร่วมกับ PowerPoint และนำเสนอสื่อการเรียนการสอน หรือแบบทดสอบในที่เดียวจบแบบว้าวๆ เลยครับ



1

ดาวน์โหลดโปรแกรมเพื่อใช้งาน

<https://classpoint.io>

2

คลิก ปุ่ม

FREE DOWNLOAD



ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

Windows 10 Windows 11
Microsoft 365
Office 2013/2016/2019/2021

3

ติดตั้ง
โปรแกรม



4

กรอกข้อมูล
การสมัครสมาชิก



5

ตรวจสอบอีเมลเพื่อยืนยันตัวตน และเข้าสู่ระบบ





เมื่อต้องการสร้างสไลด์เป็นคำถามแบบทดสอบแบบโต้ตอบ คุณเพียงแค่เพิ่มปุ่มคำถาม ClassPoint บนสไลด์ของคุณบนสไลด์ของคุณที่มีคำถามและตัวเลือกคำตอบต่างๆ ให้คลิกที่ Ribbon Inknoe ClassPoint คลิกที่ไอคอนหลายตัวเลือกและปุ่มจะปรากฏบนสไลด์ของคุณบนแผงด้านข้างตั้งที่ถูกต้องจำนวนของตัวเลือก พร้อมกับคำตอบที่ถูกต้องตั้งค่าตัวเลือกการเล่นที่คุณต้องการ คุณเปลี่ยนสไลด์ของคุณเป็นคำถามตอบคำถามแบบโต้ตอบได้สำเร็จแล้ว และคุณก็ใช้โหมดนำเสนอให้นักเรียนเข้าใช้งานได้เลย



5 รูปแบบข้อคำถาม แบบโต้ตอบด้วย Classpoint

1. Multiple Choice การสร้างคำถามแบบหลายตัวเลือก

2. เลือกประเภทคำถาม Multiple Choice

1. สร้างคำถาม

ClassPoint มีคำถามกี่ประเภท..?

A. 4 ประเภท B. 5 ประเภท

C. 6 ประเภท D. 7 ประเภท

4. เลือกจำนวนตัวเลือก

3. จะได้ปุ่ม Multiple Choice

Interactive Quiz

Question Type

Multiple Choice

Number of choices

4

5.อนุญาตให้ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

6.เลือก คำตอบที่ถูกต้อง

7.เลือก โหมด "การแข่งขัน"

8.เริ่มคำถาม เมื่อถึงสไลด์

9.หยุด หน้าจอสรุปผล

10.เวลาในการปิดรับคำตอบ

Play Options

☐ Start question with slide

☐ Minimize result window after question starts

☒ Close submission after 1 minute

See current Play Options as default

View Responses



2. Word Cloud การสร้างคำถามแบบระดมความคิด

2.เลือกประเภทคำถาม Word Cloud

1.สร้างคำถาม

สิ่งที่ชอบในโปรแกรม ClassPoint?

3.จะได้ปุ่ม Word Cloud

4.จำนวนการส่งคำตอบ
ได้จำนวน 1 - 5 คำตอบ

5.เริ่มคำถาม เมื่อคลิกลำโพง

6.ดูหน้าจอสรุปลผล

7.เวลาในการปิดรับคำตอบ

3. Short Answer การสร้างคำถามแบบให้พิมพ์ตอบสั้นๆ

2.เลือกประเภทคำถาม Short Answer

1.สร้างคำถาม

เครื่องมือช่วยสอน หรือโปรแกรม
ที่คุณครูใช้ในการสอนออนไลน์?

3.จะได้ปุ่ม Short Answer

4.ซ่อนชื่อผู้ตอบคำถาม

5.เริ่มคำถาม เมื่อคลิกลำโพง

6.ดูหน้าจอสรุปลผล

7.เวลาในการปิดรับคำตอบ



4. Slide Drawing การสร้างคำถามแบบให้วาดหรือลากเส้น

2.เลือกประเภทคำถาม Slide Drawing

1.สร้างคำถาม

หาคำศัพท์ เกี่ยวกับ ClassPoint?

Classpoint

3.จะได้ปุ่ม Slide Drawing

4.ซ่อนชื่อผู้ตอบคำถาม

5.เริ่มคำถาม เมื่อทดสอบได้

6.ยุบ หน้าจอสรุปผล

7.เวลาในการปิดรับคำตอบ

5. Image Upload การสร้างคำถามแบบให้ตอบเป็นภาพ

2.เลือกประเภทคำถาม Image Upload

1.สร้างคำถาม

ให้นักเรียนทุกคนอัปโหลดรูปเรียนออนไลน์?

3.จะได้ปุ่ม Image Upload

4.ซ่อนชื่อผู้ตอบคำถาม

5.เริ่มคำถาม เมื่อทดสอบได้

6.ยุบ หน้าจอสรุปผล

7.เวลาในการปิดรับคำตอบ

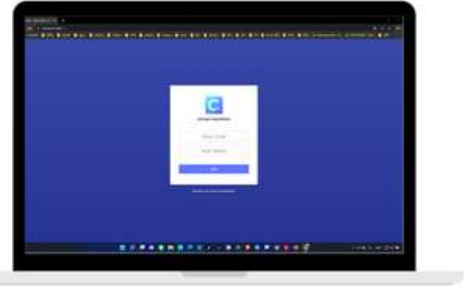


เมื่อคุณครู อาจารย์ สร้างแบบทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถให้นักเรียน/นักศึกษาเข้าใช้งานได้ผ่าน Smartphone หรือ PC / Notebook ผ่านเว็บ <https://classpoint.app>



นักเรียน/นักศึกษา เข้าใช้งาน

<https://classpoint.app>



ClassPoint สามารถทำอะไรได้บ้าง

- 1.การสร้างแบบทดสอบเชิงโต้ตอบใน PowerPoint ได้ 5 รูปแบบข้อคำถาม
- 2.ใส่คำอธิบายประกอบสไลด์ด้วยไวท์บอร์ดดิจิทัล
- 3.สร้างโฟลสดในเครื่องมือ PowerPoint
- 4.นักเรียน/นักศึกษาสามารถตอบคำถามและคุณครูดูคำตอบของนักเรียน/นักศึกษาแบบสด
- 5.สามารถทำข้อคำถามแบบแข่งขันกันได้
- 6.สามารถ สุ่มนักเรียน ผ่าน Pick a name

**“การเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ คือ การทำให้ห้องเรียนสนุก
และนักเรียน/นักศึกษาสามารถมีส่วนร่วมได้อย่างต่อเนื่อง
นี่แหละหน้าที่อันยิ่งใหญ่ของคุณครูทุกคน”**



ClassPoint

Certified Trainer

จัดทำโดย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

 0-5621-9100 ต่อ 1501

 [http://aritc.nsrุ.ac.th](http://aritc.nsrु.ac.th)

 aritc.nsrุ