



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
 17684
 19 พ.ย. 67

ที่ นม ๐๐๓๓.๑๐๒/๕๕๓๐๕

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
 ๔๔ ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง
 จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ Excel เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยและการจัดการข้อมูล
 อย่างมีประสิทธิภาพ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

- | | |
|--------------------------------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการและรายละเอียดการอบรม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. แบบตอบรับการอบรม | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วย โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ Excel เพื่อ
 การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยและการจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ในวันที่ ๑๖-๑๗ มกราคม ๒๕๖๘ ณ
 ห้องประชุมหลวงพ่อกัณฑ์ สุขกาโม ชั้น ๕ อาคารหลวงพ่อกัณฑ์ สุขกาโม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความ
 เข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel การเลือกใช้สถิติในงานวิจัยและ
 การรายงานผลได้อย่างถูกต้อง และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ด้วยตนเอง ตลอดจนนำไปใช้ในการทำงานวิจัยหรือ
 จัดการข้อมูลในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ให้
 บุคลากรในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ผู้สนใจสมัครเข้ารับการอบรม
 โดยส่งรายชื่อตามแบบตอบรับการอบรมมาที่ไลน์ผ่าน QR code ด้านล่าง ภายในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗
 และขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน ทั้งนี้เบิกค่าใช้จ่ายในการอบรมจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรื่อง ขน. ๕๖๖. สุรินทร์
 ดัชนี รน. มทท. ก. ๕๖๖. ๕๖๖. ๕๖๖.
 เชิงปฏิบัติการใช้ Excel ทวีคูณค่าข้อมูลเชิง
 ในวันที่ 16-17 ม.ค. 68 นี้
 ในกรณีให้ขาดการประชาสัมพันธ์ก่อนเก็บ ๕๖๖. สุรินทร์
 ขี้หั่นแม่หม่าไปตลาดแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ สุดประเสริฐ)

ทราบ อนุมัติ
 ลงนาม ขออน
 มอน

นางสาวนิศยา หวังสุดดี
 นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
 14 พ.ย. 67

รองผู้อำนวยการภารกิจด้านพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ
 ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

(นางจุฑารัตน์ บุตรดีรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัตนบุรี

ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์(อำนวยการ) (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
 ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบบริการ

โทร. ๐-๔๔๒๓-๕๗๒๔

โทรสาร. ๐-๔๔๒๓-๕๓๙๐

หมายเหตุ : ผู้เข้าอบรมกรุณาเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมสัญญาณอินเทอร์เน็ตมาด้วยตนเอง



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การใช้ Excel เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยและการจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
ณ ห้องประชุมหลวงพ่อกัณฑ์ สุขภาโม ชั้น 5 หลวงพ่อกัณฑ์ สุขภาโม โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

วิทยากร : ผศ.ดร.รุ่งโรจน์ พงศ์กิจวิฑูร

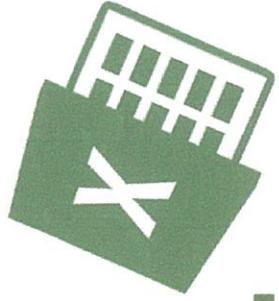
อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

วัน	เวลา	เนื้อหาการอบรม
16 มกราคม 2568 (วันพฤหัสบดี)	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิดการอบรม
	09.00-10.30 น.	<ul style="list-style-type: none">● ทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการอบรม● ทำความรู้จักกับผู้เข้าร่วมและความคาดหวังในการใช้ Excel
		การจัดการข้อมูลพื้นฐานใน Excel
		<ul style="list-style-type: none">● การนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ (CSV, Text, Excel)● การจัดรูปแบบเซลล์และข้อมูล● การกรองข้อมูล (Filter) และการเรียงลำดับ (Sort) ข้อมูล
	10.30-12.00 น.	การใช้ฟังก์ชันพื้นฐานในการคำนวณ <ul style="list-style-type: none">● ฟังก์ชันพื้นฐาน เช่น SUM, AVERAGE, COUNT, MIN, MAX● การใช้ฟังก์ชัน IF และการคำนวณแบบเงื่อนไข● การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างชีตและไฟล์
	12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30 น.	การใช้ PivotTable ในการสรุปและวิเคราะห์ข้อมูล <ul style="list-style-type: none">● การสร้าง PivotTable จากข้อมูลที่หลากหลาย● การจัดกลุ่มข้อมูลใน PivotTable● การสรุปผลและแสดงข้อมูลเชิงสถิติ
	14.30-16.00 น.	การสร้างกราฟและการแสดงข้อมูลในรูปแบบ Visual <ul style="list-style-type: none">● การเลือกประเภทกราฟที่เหมาะสมกับข้อมูล● การสร้างกราฟเส้น กราฟแท่ง และกราฟวงกลม● การปรับแต่งกราฟให้สื่อความหมายได้ชัดเจน
17 มกราคม 2568 (วันศุกร์)	09.00-10.30 น.	<ul style="list-style-type: none">● ทบทวนและแนะนำเนื้อหา● ทบทวนการใช้งาน Excel จากวันแรก และแนะนำเนื้อหาที่เรียนในวันที่สอง
		การใช้ฟังก์ชันขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูล <ul style="list-style-type: none">● การใช้ฟังก์ชัน VLOOKUP, HLOOKUP● การใช้ INDEX และ MATCH เพื่อการค้นหาข้อมูล● การสร้างสูตรคำนวณที่ซับซ้อนและประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
	10.30-12.00 น.	การใช้เครื่องมือ Data Analysis ใน Excel <ul style="list-style-type: none">● การวิเคราะห์เชิงสถิติ เช่น การหาค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน● การทดสอบสมมติฐาน (T-Test, ANOVA)● การใช้ Regression Analysis สำหรับงานวิจัย

วัน	เวลา	เนื้อหาการอบรม
	12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30 น.	การทำงานกับข้อมูลขนาดใหญ่และการใช้ Power Query <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ด้วย Power Query ● การรวมข้อมูลจากหลายแหล่งข้อมูล ● การทำความสะอาดข้อมูลและการแปลงข้อมูลให้พร้อมใช้งาน
	14.30-16.00 น.	การสรุปผลการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> ● การสรุปข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ ● การสร้างรายงานที่มีประสิทธิภาพด้วย Excel ● การนำเสนองานวิจัยผ่าน Dashboard ใน Excel ● สรุปและประเมินผลการอบรม
	16.00-16.30 น.	ซักถาม และปิดการอบรม

หมายเหตุ :

- ผู้เข้ารับการอบรม ****กรุณาเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วยตนเอง**** ตลอดการอบรมทั้ง 2 วัน
- ในการอบรมใช้โปรแกรม Excel 365 online (เพื่อลดปัญหาการใช้งานใน Version ที่แตกต่างกัน) ขอความร่วมมือให้ผู้เข้าอบรมใช้สัญญาณ Internet ส่วนตัว เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วในการใช้งาน
- รับประทานอาหารว่างเช้า 10.00 น., อาหารว่างบ่าย 14.30 น.



การใช้ EXCEL

เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยและการจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

16 มกราคม 2568

การจัดการข้อมูลพื้นฐานใน Excel
การใช้ฟังก์ชันพื้นฐานในการคำนวณ
การใช้ PivotTable ในการสรุปและวิเคราะห์ข้อมูล
การสร้างกราฟและการแสดงข้อมูลในรูปแบบ Visual

17 มกราคม 2568

การใช้ฟังก์ชันขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูล
การใช้เครื่องมือ Data Analysis ใน Excel
การทำงานกับข้อมูลขนาดใหญ่และการใช้ Power Query
การสรุปผลการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

ณ ห้องประชุมหลวงพ่อกัณฑ์ สุขุมวิท 5 อาคารหลวงพ่อกัณฑ์ สุขุมวิท โรงพยาบาลนครราชสีมา

ผศ.ดร.รุ่งโรจน์ พงศ์กสิณัฐ

อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



สมัครอบรม ส่งรายชื่อตามแบบตอบรับการอบรม

มาที่ไลน์ผ่าน QR code



หมดเขตรับสมัครวันที่ 27 ธันวาคม 2567

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบบริการ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 โทร.0 4423 5724 +

