สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
เลขรับ 01635
วันที่ ๑๓ กพ. ๒๕๖๑

ที่ ศธ 0514.9.5/006

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก
คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ. เมือง จ.ขอนแก่น 40002

31 มกราคม 2561

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ด้วยกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย" ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมและศึกษาสเมียร์ตัวอย่างสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ได้ฝึกทักษะการตรวจสเมียร์สารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก และมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง

ในการนี้ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานของท่าน จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรม ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการอบรมที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง และผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับคะแนนการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE) 21.5 คะแนน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งบุคลากรในหน่วยการของท่านทราบด้วย

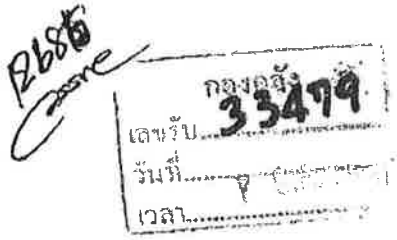
ขอแสดงความนับถือ

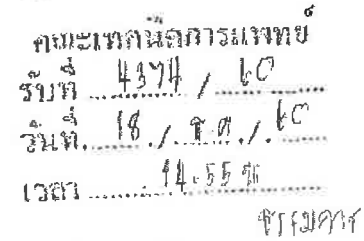
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ)
ประธานโครงการอบรมฯ

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4320-2087



บันทึกข้อความ





ส่วนราชการ คณะเทคนิคการแพทย์ กลุ่มภารกิจด้านบริหาร **โทร.** 45532
ที่ ศธ 0514.9.1/ 1986 **วันที่** 7 ธันวาคม 2560
เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย"

เรียน อธิการบดี

ด้วยกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย" ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมและศึกษาสเมียร์ตัวอย่างสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ได้ฝึกทักษะการตรวจสเมียร์สารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก และมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง ในการนี้ คณะเทคนิคการแพทย์ จึงขออนุมัติ

1. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย" ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ โดยจัดเก็บค่าลงทะเบียนในอัตรา คนละ 4,000 บาท
2. ให้ข้าราชการ พนักงานและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด เข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์พัชรี เจียรนัยกูร)
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

เรียน อธิการบดี
ได้ตรวจสอบรายละเอียดของโครงการเพื่อเป็นไปตามประกาศฯ ข้อ 8(2) (3) (4) และ (5) เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามหลักเกณฑ์ฯ ข้อ 9 (1) (2) (3) และ (4)
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

18 ธ.ค. 60
(นางจิตติมา อินธีราช)
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ข้าราชการ
19 ธ.ค. 60

อนุมัติและให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(รองศาสตราจารย์อัมเดชัย โตรัตนศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย"
ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561

---

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย เป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อช่วยวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับสารน้ำชนิดต่าง ๆ ในร่างกาย อาทิ น้ำไขสันหลัง (cerebrospinal fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด (pleural fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (pericardial fluid) น้ำในช่องท้อง (peritoneal fluid) น้ำไขข้อ (synovial fluid) และสารน้ำชนิดอื่น ความผิดปกติของระบบต่างๆ ที่ทำให้เกิดสารน้ำในร่างกาย อาจเกิดจากการติดเชื้อ การอักเสบ เนื้องอก มะเร็ง หรือภาวะผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ฯลฯ ซึ่งความผิดปกติที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นเซลล์ การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางจุลทรรศน์วินิจฉัยสามารถบอกได้ว่าเซลล์ที่พบในสารน้ำชนิดต่าง ๆ เป็นเซลล์ที่ปกติหรือผิดปกติ อีกทั้งเป็นการรุตรวจที่ทำได้ง่าย ไม่ต้องอาศัยเครื่องมือราคาแพง ใช้เวลาสั้น แต่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับผิดชอบงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านนี้ต้องมีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ ในการเตรียมสิ่งส่งตรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจและรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ช่วยให้แพทย์สามารถทำการรักษาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เป็นการพัฒนางานเวชศาสตร์ชันสูตรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมและศึกษาสเมียร์ตัวอย่างสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ

2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการตรวจสเมียร์สารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก

2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง

3. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 รวม 4 วัน

ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. วิทยากร

คณาจารย์จากกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. วิธีการจัดอบรม

การอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การตั้งกล้องสาธิต การฝึกปฏิบัติการ การรายงานผล และการแปลผลการตรวจ กรณีศึกษา การร่วมอภิปราย และซักถามปัญหาเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย

7. ผู้เข้าร่วมอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชันสูตร จำนวน 90 คน

8. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนคนละ 4,000 บาท

โดยผู้ที่ลงทะเบียนจะได้รับกระเป๋าใส่เอกสาร และ CD ประกอบการอบรม

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะในการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางห้องปฏิบัติการด้านจุลทรรศน์วินิจฉัย อันจะนำไปสู่การตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

10. การสมัครเข้าร่วมอบรม

Download รายละเอียดการจัดอบรม และลงทะเบียนสมัครได้ที่

http://ams.kku.ac.th/bodyfluid2018

11. การชำระเงินค่าลงทะเบียน

11.1 โอนเงินเข้าบัญชี **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น**
บัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก
เลขที่บัญชี 551-426725-9

11.2 ส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ **e-mail: supawadee@kku.ac.th** (ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี)

หมายเหตุ <u>**สำหรับบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น**</u> ที่ประสงค์เข้าร่วมอบรม ขอให้โอนเงินค่าลงทะเบียนเข้าบัญชี 551-3-02670-7 เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเทคนิคการแพทย์) โดยหน่วยงานการเงินผู้เข้าอบรมทำแบบ BJ เข้าบัญชีข้างต้น คีย์เป็น JV
และกรุณาแจ้งการโอนเงินให้คณะเทคนิคการแพทย์ทราบ ที่ e-mail : supawadee@kku.ac.th (ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี)

12. การติดต่อสอบถาม

12.1 ติดต่อสอบถามการสมัคร การลงทะเบียน และการโอนเงิน

ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี

e-mail : supawadee@kku.ac.th Mobile phone : 085-8552302

12.2 ติดต่อประธานจัดอบรม

รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ

e-mail : sutpra@kku.ac.th

Office : 043-202087 Mobile phone : 080-4023505

13. กำหนดการลงทะเบียน

13.1 **ลงทะเบียนภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 หรือเมื่อมีผู้ที่ได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมการอบรมครบ 90 คน**

13.2 ผู้ที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนครบถ้วนแล้วเท่านั้น จึงจะได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมการอบรมตามลำดับการส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี

13.3 การอบรมครั้งนี้รับผู้เข้าร่วมอบรมเพียง 90 คนเท่านั้น (ไม่รับเกินจำนวน)

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย"
ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561

3 กรกฎาคม 2561	**(ห้องประชุมพิสิฏฐ์-เนตรเฉลียว สัณห์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)**
08.00-08.45 น.	ลงทะเบียน รับเอกสาร
08.45-09.00 น.	พิธีเปิด กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์
09.00-09.30 น.	Pretest ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน
09.30-10.30 น.	Basic technique and clinical significance of body fluid examination รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์
10.30-10.45 น.	*พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)*
10.45-11.45 น.	Cerebrospinal fluid (CSF) ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง
111.45-13.00 น.	*พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)*
13.00-14.00 น.	Synovial fluid ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล
14.00-16.30 น.*	ปฏิบัติการ : Cell count and Smear preparation **(ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 5 อาคาร 2)** ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์ รศ.ดร.กนกวรรณ แสนไชยสุริยา ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง อ.ดร.วรวรรณชุมเปีย ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี **พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 5)*

4 กรกฎาคม 2561	(ห้องประชุมพิสิฏฐ์-เนตรเฉลียว สัณห์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)
09.00-10.30 น.	Serous fluid : Pericardial และ Pleural fluid ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน
10.30-10.45 น.	*พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)*
10.45-11.45 น.	Ascitic fluid และ Peritoneal dialysis Fluid (PDF) รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์
11.45-13.00 น.	*Lunch Symposium*
13.00-14.00 น.	Semen analysis ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน
14.00-16.30 น.*	แบ่งกลุ่ม (กลุ่มละ 30 คน) เข้า 3 ปฏิบัติการ **(ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 5 อาคาร 2)** ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ Case study ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ อ.ดร.วรวรรณ ชุมเปีย ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid, Semen analysis และ Case study ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์ รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง **พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 5)*

5 กรกฎาคม 2561	**(ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 5 อาคาร 2)**
09.00-12.00 น.*	แบ่งกลุ่ม (กลุ่มละ 30 คน) เข้า 3 ปฏิบัติการ ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ Case study ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ อ.ดร.วรวรรณ ชุมเปีย ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid, Semen analysis และ Case study ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์ รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง
12.00-13.00 น.	*พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)*
13.00-16.00 น.*	แบ่งกลุ่ม (กลุ่มละ 30 คน) เข้า 3 ปฏิบัติการ ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ Case study ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ อ.ดร.วรวรรณ ชุมเปีย ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid, Semen analysis และ Case study ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์ รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง ** พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 5)*

6 กรกฎาคม 2561 (ห้องประชุมพิสิฏฐ์-เนตรเฉลียว สัณห์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)	
8.30-10.00 น.	อภิปรายและสรุป : CSF และ PDF ผศ.ดร.นพมาศ เข็มทองหลาง รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ อ.ดร.วรวรรณ ชุมเปีย
10.00-10.15 น.	*พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)*
10.15-11.45.น.	อภิปรายและสรุป : Synovial fluid & Semen analysis ผศ.มณเฑียร พันธุเมธากุล ผศ.ดร.สุภาวดี แย้มศรี รศ.ดร.นันทรัตน์ โมมานะสิน
11.45-13.00 น.	*พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)*
13.00 -14.30 น.	อภิปรายและสรุป : Serous fluid ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน รศ.ภาณุทรรศน์ กฤชเพชรรัตน์ รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง
14.30-14.45 น.	*พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)*
14.45-15.15 น.	Post-test ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน
15.15-16.00 น.	เฉลยและอภิปราย Post-test คณาจารย์ทุกท่าน
16.00-16.30 น.	มอบวุฒิบัตร และพิธีปิด รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ ประธานการจัดงาน