

แบบการเขียนโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

คณะเทคนิคการแพทย์

รหัสโครงการ

Micros 135

ตอบโจทย์ IQA

ข้อที่.....

1.ชื่อโครงการ.....การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย.....

ประเภทโครงการ

(✓) โครงการใหม่

() โครงการเก่าที่เคยทำในปี.....

- ถ้าเป็นโครงการเก่า โปรดสรุปผลการประเมินการจัดโครงการในครั้งที่ผ่านมา

.....
.....
.....
.....

- โปรดระบุการปรับปรุงแก้ไขส่วนที่มีปัญหา

1.
2.
3.

2.หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายเป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อช่วยวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับสารน้ำชนิดต่าง ๆ ในร่างกาย อาทิ ระบบประสาทส่วนกลาง ช่องเยื่อหุ้มปอด ช่องเยื่อหุ้มหัวใจ ช่องเยื่อช่องท้อง ช่องเยื่อหุ้มข้อ และสารน้ำชนิดอื่น ความผิดปกติต่าง ๆ ในระบบดังกล่าวอาจเกิดจากการติดเชื้อ การอักเสบ เนื้องอก มะเร็ง ภาวะผิดปกติทางระบบภูมิคุ้มกัน ฯลฯ ซึ่งความผิดปกติที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นเซลล์ ซึ่งการตรวจพื้นฐานทางจุลทรรศน์วินิจฉัยสามารถทำได้ง่าย ไม่ต้องอาศัยเครื่องมือราคาแพง ใช้นเวลาสั้น แต่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับผิดชอบงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านนี้ ต้องมีความรู้พื้นฐาน มีทักษะ มีประสบการณ์ และพัฒนาเทคนิคในการเตรียมสิ่งส่งตรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพตามหลักการของเศรษฐกิจพอเพียงให้เหมาะสมกับงาน สามารถรายงานผลได้อย่างถูกต้อง อันจะช่วยพัฒนางานเวชศาสตร์ชั้นสูงตรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดียิ่งขึ้นต่อไป

.....
.....

3.วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย
- 3.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมและศึกษาสเมียร์ตัวอย่างสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ
- 3.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการตรวจสเมียร์สารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก
- 3.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง

4.เป้าหมาย (ตัวชี้วัดการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูงตร จำนวน 60 คน

5.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ และทักษะในการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์วินิจฉัย อันจะนำไปสู่การตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

6.ผู้รับผิดชอบ

6.1 กำกับดำเนินงาน/ยืมเงิน

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6.2 จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. ระยะเวลาที่จัด

วันที่ 27-30 มิถุนายน 2559 รวม 4 วัน

8.ขั้นตอนดำเนินการ

การอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การตั้งกล้องสาริต การฝึกปฏิบัติการ การรายงานผล และการแปลผลการตรวจ กรณีศึกษา การร่วมอภิปราย และซักถามปัญหาเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย



9. งบประมาณ

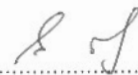
ค่าลงทะเบียนคนละ 4,000 บาท

โดยผู้ที่ลงทะเบียนจะได้รับกระเป๋าใส่เอกสาร และ CD ประกอบการอบรม

9.1 รายรับจากค่าลงทะเบียน 60 คน (คนละ 4,000 บาท) 240,000 บาท


9.2 รายจ่าย

1. ค่าบริการของคณะและมหาวิทยาลัย (20%) 48,000 บาท
2. ค่าตอบแทนวิทยากร 35,000 บาท
3. ค่าจ้างเหมา 37,800 บาท
4. ค่าวัสดุ 20,000 บาท
5. ค่าอาหารกลางวัน 80,000 บาท
- อาหารกลางวัน 80 คน x 250 บาท x 4 วัน
6. อาหารว่างและเครื่องดื่ม 19,200 บาท
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม 80 คน x 30 บาท x 8 มื้อ)



(ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน)

ผู้เสนอโครงการ



(รองศาสตราจารย์เกรียงไกร กิจเจริญ)
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

(คณบดี / ผู้ได้รับมอบหมายจากคณบดี)



(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้อนุมัติโครงการ

หมายเหตุ



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การตรวจวิเคราะห์สารน้ำในร่างกาย”
ระหว่างวันที่ 27-30 มิถุนายน 2559

27 มิถุนายน 2559 (ห้องประชุมพิสิฐรัฐ-เนตรเจสิยว สันต์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)

08.00-08.45 น. ลงทะเบียน รับเอกสาร

08.45-09.00 น. พิธีเปิด : คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

09.00-09.25 น. Pretest : ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

09.25-10.40 น. Basic technique and clinical significance of body fluid examination

: รศ. ภาณุทรศน์ กฤษเพชรรัตน์

10.40-10.55 น. พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

10.55-11.45 น. Cerebrospinal fluid (CSF) : ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)

13.00-14.00 น. Synovial fluid : ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

14.00-16.30 น. ปฏิบัติการ : Cell count and Smear preparation

ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

ผศ.ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ

รศ.ดร. ณัฐยา แซ่อึ้ง

ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

ดร. สุภาวดี แยมศรี

พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

28 มิถุนายน 2559 (ห้องประชุมพิสิฐรัฐ-เนตรเจสิยว สันต์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)

09.00-10.15 น. Serous fluid : Pericardial และ Pleural fluid : ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

10.15-10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

10.30-11.45 น. Ascitic fluid และ Peritoneal dialysis Fluid (PDF) : รศ. ภาณุทรศน์ กฤษเพชรรัตน์

11.45-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)

13.00-14.00 น. Semen analysis : รศ.ดร. เกรียงไกร กิจเจริญ

14.00-16.30 น. แบ่งกลุ่ม (กลุ่มละ 20 คน) เข้า 3 ปฏิบัติการ

ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ case study

ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

ผศ.ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ

ดร. วรวรรณ ชุมเปีย

ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid, Semen analysis และ case study

ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

รศ.ดร. เกรียงไกร กิจเจริญ

ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study

ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

รศ. ภาณุทรรศน์ กฤษเพชรรัตน์

รศ.ดร. ณัฐยา แซ่อึ้ง

พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

29 มิถุนายน 25589

09.00-12.00 น. สลับกลุ่ม เข้า 3 ปฏิบัติการ

ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ case study

ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

ผศ.ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ

ดร. วรวรรณ ชุมเปีย

ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid และ Semen analysis และ case study

ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

รศ.ดร. เกริญไกร กิจเจริญ

รศ.ดร. นันทรัตน์ โสมมานะสิน

ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study

ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

รศ. ภาณุทรรศน์ กฤษเพชรรัตน์

รศ.ดร. ณัฐยา แซ่อึ้ง

พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)

13.00-16.00 น. สลับกลุ่ม เข้า 3 ปฏิบัติการ

ปฏิบัติการที่ 1: CSF, PDF และ case study

ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

ผศ.ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ

ดร. วรวรรณ ชุมเปีย

ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid และ Semen analysis และ case study

ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

รศ.ดร. เกริญไกร กิจเจริญ

รศ.ดร. นันทรัตน์ โสมมานะสิน

ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study

ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

รศ. ภาณุทรรศน์ กฤษเพชรรัตน์

รศ.ดร. ณัฐยา แซ่อึ้ง

พร้อมรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

30 มีนาคม 2559 (ห้องประชุมฟิสิกส์-เนตรเฉลียว สันต์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)

09.00-10.15 น. สรุปราย และ วิจารณ์: CSF และ PDF : ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

10.15-10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

10.30-11.45 น. สรุปราย และ วิจารณ์: Synovial fluid และ Semen

ผศ. มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

รศ.ดร. เกรียงไกร กิจเจริญ

11.45-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)

13.00-14.30 น. สรุปราย และ วิจารณ์: Serous fluid : ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

14.45-15.45 น. Overall discussion

ผศ. นพมาศ เข้มทองกลาง

ผศ.มณฑิยา พันธุ์เมธากุล

รศ.ดร. เกรียงไกร กิจเจริญ

ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

15.45-16.25 น. Post test : ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน

16.25-16.30 น. พิธีปิด : ผศ.ดร. ไพเกษม แสนยานุสิน ประธานการจัดงาน
