

แบบการเขียนโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
คณะเทคนิคการแพทย์

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

ประเภทโครงการ

() โครงการใหม่

(✓) โครงการเก่าที่เคยทำในปี.....2561.....

- ถ้าเป็นโครงการเก่า โปรดสรุปผลการประเมินการจัดโครงการในครั้งที่ผ่านมา

.....- ตามเอกสารแนบ.....

- โปรดระบุการปรับปรุงแก้ไขส่วนที่มีปัญหา

1. จัดเตรียมในลักษณะ case study และมีการนำเสนอ
2. จัดเตรียมและปรับปรุงข้อสอบ power point ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนขึ้น
3. แจกผลคะแนน pre test – post test เฉพาะรายบุคคล

2.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 การอักเสบเนื้องอก มะเร็ง หรือภาวะผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ฯลฯ ซึ่งความผิดปกติที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นเซลล์ การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางจุลทรรศน์วินิจัยสามารถบอกได้ว่าเซลล์ที่พบในสารน้ำชนิดต่าง ๆ เป็นเซลล์ที่ปกติหรือผิดปกติ อีกทั้งเป็นการตรวจที่ทำได้ง่าย ไม่ต้องอาศัย



(ผู้เสนอโครงการ)

เครื่องมือราคาแพง ใช้เวลาสั้น แต่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับผิดชอบงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านนี้ต้องมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ในการเตรียมสิ่งส่งตรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจและรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ช่วยให้แพทย์สามารถทำการรักษาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เป็นการพัฒนางานเวชศาสตร์ชั้นสูงให้มีประสิทธิภาพ ดีขึ้น อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

4. เป้าหมาย (ตัวชี้วัดการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูง จำนวน 90 คน

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ และทักษะในการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางห้องปฏิบัติการด้านจุลทรรศน์วินิจฉัย อันจะนำไปสู่การตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

6. ผู้รับผิดชอบ

6.1 กำกับดำเนินงาน/ยืมเงิน

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6.2 จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



(ผู้เสนอโครงการ)

7. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 2-5 กรกฎาคม 2562 รวม 4 วัน

ณ ห้องประชุมห้องประชุมพิสิฐ-เนตรเฉลี่ยว ชั้น 8 และห้องปฏิบัติการกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 5 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. ขั้นตอนดำเนินการ

การอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การตั้งกล้องสาคิต การฝึกปฏิบัติการ การรายงานผล และการแปลผลการตรวจ กรณีศึกษา การร่วมอภิปราย และซักถามปัญหาเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย

9. งบประมาณ

ค่าลงทะเบียนคนละ 4,000 บาท

โดยผู้ที่ลงทะเบียนจะได้รับกระเป๋าใส่เอกสาร และ CD ประกอบการอบรม

9.1 รายรับจากค่าลงทะเบียน 90 คน (คนละ 4,000 บาท) 360,000 บาท

9.2 รายจ่าย

1. ค่าบริการของคณะและมหาวิทยาลัย (20%) 72,000 บาท

2. ค่าตอบแทนวิทยากร

2.1 ชั่วโมงบรรยาย 14,400 บาท

(1 คน x 5 ชั่วโมง x 600 บาท)

(1 คน x 3.5 ชั่วโมง x 600 บาท)

(7 คน x 1.5 ชั่วโมง x 600 บาท)

(2 คน x 2.5 ชั่วโมง x 600 บาท)

2.2 ชั่วโมงปฏิบัติการ 64,500 บาท

(10 คน x 10 ชั่วโมง x 600 บาท)

(1 คน x 7.5 ชั่วโมง x 600 บาท)

3. ค่าจ้างเหมา

3.1 จ้างเหมาเจ้าหน้าที่เตรียมปฏิบัติการและเตรียมสเมียร์สารน้ำ 29,250 บาท

3.2 จ้างเหมาถ่ายเอกสารและเข้าเล่มเอกสาร 21,150 บาท

3.3 จ้างเหมากระเป๋าใส่เอกสาร 16,200 บาท

4. ค่าอาหารกลางวัน (110 คน x 250 บาท x 4 วัน) 110,000 บาท

5. อาหารว่างและเครื่องดื่ม (110 คน x 30 บาท x 8 มื้อ) 26,400 บาท

6. ค่าวัสดุ 4,600 บาท

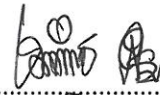
7. ค่าสาธารณูปโภค 1,500 บาท

(สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน 360,000 บาท

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพมาศ เข้มทองกลาง)

ผู้เสนอโครงการ

.....
(ผู้เสนอโครงการ)



(รองศาสตราจารย์ราชนันท์ สีละมูญวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการต่างประเทศ

(คณบดี / ผู้ได้รับมอบหมายจากคณบดี)

x 

(รองศาสตราจารย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์

รักษาการแทนคณบดีฝ่ายวิชาการและการต่างประเทศ

ผู้อนุมัติโครงการ

ปฏิบัติการที่ 2: Synovial fluid, Semen analysis

Station 2.1 Synovial fluid

รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน

ผศ.มณเฑียร พันธเมธากุล

Station 2.2 Semen analysis

รศ.ดร.เกรียงไกร กิจเจริญ

ผศ.ดร.สุภาวดี แยมศรี

ปฏิบัติการที่ 3: Serous fluid และ Case study

Station 3.1 Serous fluid examination

รศ.ภาณุทรรศน์ กฤษเพชรรัตน์

รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง

Station 3.2 Case study in serous fluid

ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน

* *เลี้ยงอาหารว่างและเครื่องดื่ม เข้า-บ่าย (ชั้น 5)

5 กรกฎาคม 2562 (ห้องประชุมพิสิฐรัฐ-เนตรเฉลิม สันต์พิทักษ์ ชั้น 8 อาคาร 2)

8.30-10.00 น.	อภิปรายและสรุป : CSF และ PDF ผศ.ดร.นพมาศ เข้มทองกลาง รศ.ดร.สุทธิพรรณ กิจเจริญ อ.ดร.วรวรรณ ชุมเปีย อ.ดร.หทัยชนก ศรีวรกุล
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)
10.15-11.45 น.	อภิปรายและสรุป : Synovial fluid & Semen analysis รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน ผศ.มณเฑียร พันธเมธากุล รศ.ดร.เกรียงไกร กิจเจริญ ผศ.ดร.สุภาวดี แยมศรี
11.45-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชั้น 8)
13.00 -14.30 น.	อภิปรายและสรุป : Serous fluid รศ.ภาณุทรรศน์ กฤษเพชรรัตน์ ผศ.ดร.ไพเกษม แสนยานุสิน รศ.ดร.ณัฐยา แซ่อึ้ง
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง (ชั้น 8)

- 14.45-15.15 น. Post-test
อ.ดร.หทัยชนก ศรีวรกุล
- 15.15-16.00 น. เฉลยและอภิปราย Post-test
วิทยากรทุกท่าน
- 16.00-16.30 น. มอบวุฒิบัตร และพิธีปิด
ประธานการจัดงาน (ผศ.ดร.นพมาศ เข้มทองกลาง)
