

ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการทางจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก
เรื่อง “การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกาย”
ปีการศึกษา 2563 ปีงบประมาณ 2563

โครงการนี้อยู่ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 มุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชนที่ให้บริการ
วิชาการและบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานสากล

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์ที่ 4.1 เพื่อให้บริการวิชาการที่หลากหลายด้วยคุณภาพแก่ชุมชนและสังคม
โครงการนี้อยู่ภายใต้ตัวชี้วัด จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนและ
บรรลุวัตถุประสงค์/ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และงาน
ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์และศูนย์รักษาผู้มีบุตรยาก โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

1. หลักการเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกายเป็นการตรวจพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก เพื่อช่วยวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบไต ระบบทางเดินปัสสาวะ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสารน้ำชนิดต่างๆ ในร่างกาย เช่น ระบบประสาทส่วนกลาง ช่องเยื่อหุ้มปอด ช่องเยื่อหุ้มหัวใจ ช่องเยื่อช่องท้อง ช่องเยื่อหุ้มข้อ อูจจาระ น้ำอสุจิ และรวมถึงคราบน้ำอสุจิซึ่งเป็นหนึ่งในวัตถุพยานในคดีข่มขืนกระทำชำเรา ซึ่งการตรวจวิเคราะห์ต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐาน มีทักษะ มีประสบการณ์ และสามารถรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ดังนั้น นักเทคนิคการแพทย์ และผู้ปฏิบัติงานทางชันสูตรและพยาธิวิทยาคลินิก จึงต้องมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกายทางห้องปฏิบัติการเป็นอย่างดี รวมถึงการอ่านผลและการแปลผลทางห้องปฏิบัติการ และการประกันคุณภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการทางจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก เรื่อง การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกาย จึงจัดขึ้นเพื่อสร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์แก่นักเทคนิคการแพทย์และผู้ปฏิบัติงานทางชันสูตรและพยาธิวิทยาคลินิก ให้มีความรู้ความเข้าใจในการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกายทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันระหว่างแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์และผู้ปฏิบัติงานทางชันสูตรและพยาธิวิทยาคลินิก ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้ประสบการณ์กรณีศึกษา จากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญและนักเทคนิคการแพทย์ทางวิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก อันเป็นการเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานทางด้านการวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกาย รวมถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนร่วมงานจากหน่วยงานต่างๆ อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกาย
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมตัวอย่างปัสสาวะและสารน้ำในร่างกายชนิดต่าง ๆ
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการตรวจเสมียร์และย้อมสีสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก
4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้และทักษะการตรวจน้ำอสุจิสำหรับงานทางนิติวิทยาศาสตร์

3. การปรับปรุงจากโครงการที่ผ่านมา

- ไม่เคยจัดมาก่อน

4. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่า ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูง จำนวน 30 คน
- ค่าลงทะเบียน คนละ 3,500 บาท

5. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2562

วิทยากร อาจารย์และเจ้าหน้าที่

วิทยากรภายนอก:

1. พญ.คุณหญิง พรทิพย์ โรจนสุนันท์
2. คุณศิริรัตน์ เมียนเกิด

วิทยากรภายใน:

1. ผศ.พญ.ภัทรานุช นพสกุลสถิตย์
2. อ.พญ.นิพัทธา วินะยานุวัติคุณ
3. ทนพ.กฤษฎา ศิริสภากรณ์
4. ทนพ.ดร.พลากร พุทธรักษ์
5. คุณจิรัฐติกาล ไชยา
6. ผศ.ดร.เอกชล มุกดา
7. อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ
8. ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร

ผู้ช่วยวิทยากรภายใน

1. อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ

2. ผศ.ดร.เอกชล มุกดา
3. อ.ดร.ปราโมทย์ ศรีวาณิชรักษ์
4. อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา
5. ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร
6. ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน
7. ทนพ.กฤษฎา ศิริสภามรณ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

1. นางสาวเบญจา นรพงษ์
2. นางสาวมัตติกา ฟุ้งกระจาย
3. นายสมโภชน์ ประจันทร์
4. นายสมชีพ โภเมน
5. นางกัญยรัตน์ อินแปลง
6. นางสาววาสนา สิริรินทร์
7. นายนุกูล อินแปลง
8. นายนิเวศน์ ภาศีสันต์

เจ้าหน้าที่การเงิน

1. นางสาวศิริพร ชายเพ็ชร์

เจ้าหน้าที่บัญชี

1. นางสาวมณฑา รุ่งเจริญ

เจ้าหน้าที่พัสดุ

1. นางจินตนา แก้วแดง

6. สถานที่ดำเนินโครงการ

- ณ ห้อง 614 ชั้น 6 และ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ ชั้น 4 อาคารปิยชาติ คณะสหเวชศาสตร์

7. ความสอดคล้องตามกลยุทธ์

โครงการนี้อยู่ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 มุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชนที่ให้บริการวิชาการและบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานสากล

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์, เพื่อให้บริการวิชาการที่หลากหลายด้วยคุณภาพแก่ชุมชนและสังคม

โครงการนี้อยู่ภายใต้ตัวชี้วัด จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนและบรรลุวัตถุประสงค์/ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลทางตรง

1. อาจารย์ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูง
2. บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก
3. สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้เข้าร่วมโครงการในการจัดบริการวิชาการในครั้งต่อไป

ผลทางอ้อม

1. นำไปสู่การจัดงานประชุมด้านวิชาการ
2. เกิดแนวทางการร่วมมือภายในภาควิชาเทคนิคการแพทย์และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
3. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ในเชิงปฏิบัติการที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง
4. ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างห้องปฏิบัติการ

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำร่างกาย”
ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2562
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

.....

18 ธันวาคม 2562 (ห้อง 614 ชั้น 6 อาคารปิยชาติ)

- 08.00-08.45 น. ลงทะเบียน รับเอกสาร
- 08.45-09.00 น. พิธีเปิด กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะสหเวชศาสตร์
- 09.00-10.00 น. บรรยายเรื่อง “ความสำคัญของการตรวจปัสสาวะปัสสาวะ
โดย ผศ.พญ.ภัทรานุช นพสกุลสถิตย์ (อาจารย์ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะ
แพทยศาสตร์)
- 10.00-10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15-11.15 น. บรรยายเรื่อง “การตรวจปัสสาวะทางกายภาพ เคมีและกล้องจุลทรรศน์จุลทรรศน์
โดย ทนพ.กฤษฎา ศิริสภามรณ (นักเทคนิคการแพทย์ประจำห้องจุลทรรศน์ศาสตร์
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ)
- 11.15-12.00 น. บรรยายเรื่อง “EQC, IQC ทางห้องปฏิบัติการ”
โดย ทนพ.ดร.พลากร พุทธิรักษ์ (หัวหน้าห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ)
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน และ Lunch symposium
- 13.00-15.00 น. ปฏิบัติการ : การตรวจปัสสาวะทางกายภาพ เคมีและกล้องจุลทรรศน์ และการใช้
เครื่องอ่านและตรวจตะกอนปัสสาวะแบบอัตโนมัติ
โดย ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร (วิทยากร)
อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ (ผู้ช่วยวิทยากร)
ผศ.ดร.เอกชล มุกดา (ผู้ช่วยวิทยากร)
อ.ดร.ปราโมทย์ ศรีวานิชรักษ์ (ผู้ช่วยวิทยากร)
อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา (ผู้ช่วยวิทยากร)
ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน (ผู้ช่วยวิทยากร)
ทนพ.กฤษฎา ศิริสภามรณ (ผู้ช่วยวิทยากร)
- 15.00-16.00 น. บรรยายเรื่อง “ความสัมพันธ์ของการตรวจปัสสาวะทางกายภาพ เคมีและกล้อง
จุลทรรศน์” โดย ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร
- (ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 4 ห้อง 415 อาคาร ปิยชาติ)

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.00 – 10.15 น. และ เวลา 14.00 – 14.15 น.

19 ธันวาคม 2562 (ห้องประชุม 614 ชั้น 6 อาคารปิยชาติ)

09.00-10.30 น.	บรรยายเรื่อง “การตรวจสารน้ำช่องปอด ช่องท้อง ช่องหัวใจ และการตรวจน้ำไขข้อ” โดย ผศ.ดร. เอกชล มุกดา
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การตรวจน้ำไขสันหลัง” โดย ดร. สว่าง เพชรวิเศษ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน และ Lunch symposium
13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการการตรวจสารน้ำช่องปอด ช่องท้อง ช่องหัวใจและน้ำไขข้อ และการใช้ เครื่องอ่านและตรวจตะกอนสารน้ำแบบอัตโนมัติ โดย ผศ.ดร.เอกชล มุกดา (วิทยากร) อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร (ผู้ช่วยวิทยากร) อ.ดร.ปราโมทย์ ศรีวานิชรักษ์ (ผู้ช่วยวิทยากร) อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน (ผู้ช่วยวิทยากร) ทพ.กฤษฎา ศิริสภารณ์ (ผู้ช่วยวิทยากร) (ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 4 ห้อง 415 อาคาร ปิยชาติ)

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ เวลา 14.00 – 14.15 น.

20 ธันวาคม 2562 (ห้องประชุม 218 ชั้น 2 อาคารปิยชาติ)

- 9.00- 10.00 น. บรรยายเรื่อง “การตรวจน้ำอสุจิสำหรับหน่วยผู้มีบุตรยาก”
โดย อ.พญ.นิพัทธา วินะยานุวัตติคุณ (อาจารย์ภาควิชา สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์)
- 10.00-10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15-11.15 น. บรรยายเรื่อง “การตรวจน้ำอสุจิสำหรับงานทางนิติวิทยาศาสตร์”
โดย พญ.คุณหญิง พรทิพย์ โรจนสุนันท์
- 11.15-12.00 น. บรรยายเรื่อง “การตรวจน้ำอสุจิ (semen analysis)”
โดย ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน และ Lunch symposium
- 13.00 -16.00 น. ปฏิบัติการการตรวจน้ำอสุจิสำหรับหน่วยผู้มีบุตรยากและงานทางนิติวิทยาศาสตร์ และ การใช้เครื่อง Computer-aided sperm analysis (CASA; IVOS, version 10, Hamilton, USA)
โดย คุณจิรัฐติกาล ไชยา (วิทยากร)
 คุณศิริรัตน์ เมียนเกิด (วิทยากร)
 ผศ.ดร.เอกชล มุกดา (ผู้ช่วยวิทยากร)
 อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ (ผู้ช่วยวิทยากร)
 ผศ.ดร.ฉลนต เกษตร (ผู้ช่วยวิทยากร)
 อ.ดร.ปราโมทย์ ศรีวาณิชรักษ์ (ผู้ช่วยวิทยากร)
 อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา (ผู้ช่วยวิทยากร)
 ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน (ผู้ช่วยวิทยากร)
- 16.00-16.30 น. มอบวุฒิบัตร และพิธีปิดโดยประธานการจัดงาน

(ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์คลินิก ชั้น 4 ห้อง 415 อาคาร ปิยชาติ)

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.15 – 10.30 น. และ เวลา 14.00 – 14.15 น.