

# โครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอสำหรับบุคลากรฝ่ายปกครอง ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

1.ชื่อโครงการ โครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอสำหรับบุคลากรฝ่ายปกครอง  
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

2.สอดคล้องกับพันธกิจ บริการผู้ป่วย

3.หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยยังคงมีประชากรที่ไม่มีสถานะทางทะเบียนราษฎรเป็นจำนวนมาก ทั้งที่เป็นคนสัญชาติไทยและคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย จึงมีความจำเป็นที่ต้องพิสูจน์ว่าบุคคลดังกล่าวเป็นผู้มีสัญชาติไทยหรือไม่ โดยการตรวจสอบพยานเอกสารและพยานบุคคล ในประเด็นความเกี่ยวพันระหว่าง บิดา มารดาและบุตร รวมทั้งยังมีปัญหาเกี่ยวกับพยานหลักฐานสำคัญในการพิสูจน์สถานะบุคคล พิสูจน์สัญชาติ ตลอดจนการจดทะเบียนรับรองบุตร การตรวจดีเอ็นเอเป็นหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่น่าเชื่อถือ ผลการตรวจดีเอ็นเอสามารถใช้เป็นหลักฐานสำคัญในการพิสูจน์ความสัมพันธ์ของ บิดา มารดา บุตร และเครือญาติ เพื่อแก้ไขปัญหาสถานะและสิทธิของคนไทยที่ตกหล่นทางทะเบียนราษฎร เป็นการช่วยเหลือคนไทยที่ยังไม่มีชื่อและรายการบุคคลในทะเบียนบ้าน และผู้ที่ขาดพยานหลักฐานสำคัญในการพิสูจน์สถานะบุคคลและสัญชาติ

จากการดำเนินการตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอที่ผ่านมา พบว่ายังคงมีปัญหาเกิดขึ้นหลายประการจากสาเหตุความไม่เข้าใจ ความเข้าใจคลาดเคลื่อน หรือการปฏิบัติที่ยังไม่เข้าใจ ทั้งในเรื่องการคัดเลือกบุคคลที่จะนำมาตรวจเปรียบเทียบ การเขียนผังแสดงความสัมพันธ์ของบุคคลในครอบครัว และการใช้ผลการตรวจดีเอ็นเอในการเพิ่มชื่อหรือลงรายการสัญชาติไทยในทะเบียนบ้าน

ดังนั้น ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ตระหนักถึงปัญหาเหล่านี้ จึงจัดทำโครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอสำหรับบุคลากรฝ่ายปกครอง เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการดำเนินงานของบุคลากรฝ่ายปกครอง ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

4. เนื้อหาหลักสูตร

บรรยาย

1. ความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอและกระบวนการเก็บตัวอย่าง
2. การจัดทำพันธุประวัติ
3. การซักประวัติและการเลือกคู่เทียบสำหรับการตรวจดีเอ็นเอ
4. ความจำเป็นในการออกเอกสารจากอำเภอ เพื่อแจ้งความประสงค์ในการตรวจดีเอ็นเอที่โรงพยาบาลรามาธิบดี

ปฏิบัติการ

ฝึกจับคู่เทียบดีเอ็นเอในการพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางสายเลือดในกรณีต่างๆ

## 5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอและกระบวนการเก็บตัวอย่าง
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการจัดทำพันธุ์ประวัติ (pedigree)
3. เพื่อเพิ่มพูนความสามารถในการเลือกคู่เทียบสำหรับการตรวจดีเอ็นเอ

### ดัชนีชี้วัด

1. ผู้เข้าอบรมร้อยละ 85 ได้รับความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอและกระบวนการเก็บตัวอย่าง
2. ผู้เข้าอบรมร้อยละ 85 เกิดความเข้าใจในการจัดทำพันธุ์ประวัติ (pedigree)
3. ผู้เข้าอบรมร้อยละ 85 มีความสามารถในการเลือกคู่เทียบสำหรับการตรวจดีเอ็นเอ

## 6. วิธีดำเนินการ

บรรยายและปฏิบัติการ

## 7. วันและสถานที่

วันจันทร์ที่ 19 เมษายน 2564 เวลา 8.30 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม 810B อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

## 8. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย อาจารย์ที่มหาวิทยาลัย และเจ้าหน้าที่ภาควิชาพยาธิวิทยา

## 9. วิทยากร

สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สมิทธิ ศรีสนธิ์
3. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศาล วรสุวรรณรักษ์
4. นางสาวรินทร์ พันธุ์จันทร์
5. นางสาวจิตติมา โชติวรานนท์

## 10. งบประมาณ

จากแหล่งเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

## 11. การประเมินผลเมื่อเสร็จการฝึกอบรม

ประเด็นการประเมิน	ความรู้ความเข้าใจและผลลัพธ์ของผู้อบรม
วิธีการประเมิน	ประเมินโดยการสอบถามความเข้าใจของผู้เข้าอบรม

## 12. การติดตามผลเชิงพฤติกรรม

ประเด็นการติดตามผล	การนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน
เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม	ผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงาน

### **13.ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจกระบวนการตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอเป็นอย่างดี สามารถปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี ไม่คลาดเคลื่อน ทั้งในเรื่องการคัดเลือกบุคคลที่จะนำมาตรวจเปรียบเทียบ การเขียนผังแสดงความสัมพันธ์ของบุคคลในครอบครัว และการใช้ผลการตรวจดีเอ็นเอในการเพิ่มชื่อหรือลงรายการสัญชาติไทยในทะเบียนบ้าน

### **14.ผู้รับผิดชอบโครงการ**

รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนาจโชค ประธานโครงการฯ และคณะทำงานห้องปฏิบัติการมนุษย์พันธุศาสตร์ และห้องปฏิบัติการนิติเวชศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ดำเนินการจัดประชุม โทร.02-201-1368 โทร. 081-810-0339

## กำหนดการอบรม

โครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอสำหรับบุคลากรฝ่ายปกครอง

วันจันทร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2564

ณ ห้องประชุม 810B ชั้น 8 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

---

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 08.40 น.	หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา กล่าวรายงานและกล่าวต้อนรับผู้เข้าประชุม
08.40 – 08.50 น.	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามาธิบดี เปิดประชุม
08.50 – 09.00 น.	ถ่ายภาพหมู่
09.00 – 10.00 น.	บรรยาย 1 ความรู้เกี่ยวกับการตรวจดีเอ็นเอและกระบวนการเก็บตัวอย่าง รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค
10.00 – 10.15 น.	พัก – รับประทานอาหารว่าง
10.15 – 10.45 น.	บรรยาย 2 การจัดทำพันธุประวัติ รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค
10.45 -11.30 น.	บรรยาย 3 ขั้นตอนการตรวจสารพันธุกรรมในโรงพยาบาลรามาธิบดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สมิทธิ ศรีสนธิ์
11.30 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 13.30 น.	บรรยาย 4 การซักประวัติและการเลือกคู่เทียบสำหรับการตรวจดีเอ็นเอ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศาล วรสุวรรณรักษ์
13.30 – 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติการจับคู่เทียบดีเอ็นเอในการพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางสายเลือดในกรณี ต่างๆ รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สมิทธิ ศรีสนธิ์ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศาล วรสุวรรณรักษ์ นางสวรินทร์ พันธุ์จันทร์ นางสาวจิตติมา โชติวรานนท์ (รับประทานอาหารว่างในห้องประชุม)
14.30 – 15.00 น.	ทำข้อสอบ onsite online ภายในระยะเวลา 10-15 นาที พร้อมเฉลย ตอบข้อซักถาม จากผู้เข้าร่วมประชุมและทาง online และกล่าวปิดประชุม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค