

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Ophthalmic Technicians รุ่นที่ ๑๖

ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Ophthalmic Technicians รุ่นที่ ๑๖

หน่วยงานรับผิดชอบ

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง)

- งานเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านจักษุวิทยา
- งานถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการแพทย์ กลุ่มงานวิจัย ถ่ายทอดและสนับสนุนวิชาการ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันวิทยาการและความก้าวหน้าทางการแพทย์ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว การวินิจฉัยรักษาทางการแพทย์ทางด้านจักษุวิทยาก็เช่นกัน ได้มีการนำเครื่องมือพิเศษต่างๆ มาช่วยในการวินิจฉัยรักษาโรคอย่างกว้างขวางเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อช่วยให้จักษุแพทย์สามารถวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในส่วนของโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง) เป็นหน่วยงานในสังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้นำเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยาต่างๆมาใช้ในการวินิจฉัยรักษาอย่างมากมาย เช่น Ophthalmic Photography, A-scan, Troprography, Specular microscope, HRT, Retinoscopy, Visual field ฯลฯ กอปรกับโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง) มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ส่งผลให้การทำงานในทีมสุขภาพดำเนินไปอย่างเป็นระบบมีประสิทธิภาพ และผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรทางด้านจักษุ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยาได้อย่างครอบคลุมตามมาตรฐาน

๒. เพื่อให้บุคลากรสามารถใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา สนับสนุนการทำงานของจักษุแพทย์ในการตรวจคัดกรอง วินิจฉัย และติดตามผลการรักษาผู้ป่วยทางจักษุวิทยาอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เสริมสร้างความสัมพันธ์และระหว่างผู้สนใจในเรื่องเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความชำนาญและประสบการณ์พร้อมทั้งส่งเสริมฟื้นฟูวิชาการและจัดหาทุน เพื่อทำการทดลองและวิจัยเกี่ยวกับเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา

กลุ่มเป้าหมาย

เทคนิคเขียนทางจักษุวิทยา พยาบาลเวชปฏิบัติทางจักษุวิทยา พยาบาล และผู้ที่ปฏิบัติงานเครื่องมือพิเศษทางจักษุ สังกัดหน่วยงานภายนอก จำนวน ๑๐ คน



## คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้เข้าอบรมมีวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าปริญญาตรี ทุกสาขา ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๒. พยาบาลเทคนิค หรือพยาบาลวิชาชีพ ที่มีประสบการณ์ทำงานด้านเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ผู้เข้าอบรมมีวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๔. เป็นผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้มาศึกษาได้ตลอดเวลาของหลักสูตร

## รูปแบบการอบรม

๑. บรรยายทางวิชาการ
๒. ฝึกปฏิบัติเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ทั้งในและนอกสถานที่
๓. อภิปรายกลุ่ม อภิปรายรายบุคคล อภิปรายกรณีศึกษา
๔. ศึกษาดูงานเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ทั้งในและนอกสถานที่

## องค์ประกอบของหลักสูตร The Ophthalmic Technicians

๑. กายวิภาคของดวงตาส่วนหน้าและส่วนหลัง และโรคทางจอตา Anterior segment & Posterior segment Anatomy of the eye and retinal disease
๒. โรคต้อหิน และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์โรคต้อหิน (Glaucoma and OCT, Visual field test)
๓. การถ่ายภาพทางส่วนหลังของลูกตา Ophthalmic Photography (Fundus photo, FFA – ICG angiogram)
๔. การถ่ายภาพทางส่วนหน้าของลูกตาด้วยกล้องจุลทรรศน์ตรวจตา Slit-Lamp Photography
๕. การตรวจวิเคราะห์เครื่องสแกนภาพตัดขวาง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ลูกตา Anterior – Posterior

## OCT

๖. การวัดเลนส์ Biometry
๗. การตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดความโค้งกระจกตา Topography
๘. การตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องนับเซลล์ตา Specular microscope
๙. การวัดสายตาด้วย Retinoscopy
๑๐. การวัดลานสายตา Visual field
๑๑. การซักประวัติผู้ป่วยโรคทางตาด้วยภาษาอังกฤษ Workup in English for Ophthalmic

## Technicians

๑๒. การนำเสนอผลงานทางวิชาการทางจักษุแบบมีออซีพ The Art of presentation
๑๓. การพัฒนาบุคลิกภาพของการเป็น ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา
๑๔. การประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงผู้ป่วยที่มารับการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษจักษุ
๑๕. การเตรียมตัวก่อนและหลังการแก้ไขสายตาผิดปกติด้วยเลเซอร์
๑๖. การซักประวัติและการวัดสายตาเบื้องต้น

## ระยะเวลา

ระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ ระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.  
(เฉพาะวันเวลาราชการ เว้นวันหยุดเสาร์ อาทิตย์และวันหยุดพิเศษอื่นๆ)

- ภาคทฤษฎี ๒ สัปดาห์
- ภาคปฏิบัติ ๘ สัปดาห์

## สถานที่

ห้องฝึกอบรม และงานเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ชั้น M และชั้น ๒ อาคารเลิศประจักษ์  
โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)

## งบประมาณ

เก็บค่าลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม คนละ ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ คน รวมเป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท  
(สามแสนบาทถ้วน)

## การประเมินผล

- ทดสอบภาคทฤษฎี
- ทดสอบภาคปฏิบัติ
- รายงานการศึกษาผู้ป่วย
- การรายงาน ประสบการณ์การฝึกปฏิบัติ

\*\*\* ผู้ผ่านการประเมินผลการฝึกอบรม จะได้รับประกาศนียบัตรจาก รพ.เมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง)  
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในพิธีปิดการอบรม

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุ ได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ  
และสามารถนำความรู้ในการอบรมไปประยุกต์ใช้ในองค์กรของตน โดยมีส่วนช่วยเหลือจักษุแพทย์ในการคัดกรอง  
วินิจฉัย ติดตามการรักษา ให้กับผู้ป่วยทางจักษุต่อไป