

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Ophthalmic Technicians รุ่นที่ ๑๘

ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Ophthalmic Technicians รุ่นที่ ๑๘

หน่วยงานรับผิดชอบ

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง)

- งานเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้านจักษุวิทยา
- งานถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการแพทย์ กลุ่มงานวิจัย ถ่ายทอดและสนับสนุนวิชาการ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันวิทยาการและความก้าวหน้าทางการแพทย์ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว การวินิจฉัยรักษาทาง การแพทย์ทางด้านจักษุวิทยาก็เช่นกัน ได้มีการนำเครื่องมือพิเศษต่างๆ มาช่วยในการวินิจฉัยรักษาโรคอย่าง กว้างขวางเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อช่วยให้จักษุแพทย์สามารถวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในส่วนของโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง) เป็นหน่วยงานในสังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้นำเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยาต่างๆมาใช้ในการวินิจฉัยรักษาอย่างมากมาย เช่น Ophthalmic Photography, A-scan, Troprography, Specular microscope, HRT, Retinoscopy, Visual field ฯลฯ กอปรกับโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง) มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน การใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา ส่งผลให้การทำงานในทีมสุขภาพดำเนินไปอย่างเป็นระบบมีประสิทธิภาพ และผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรทางด้านจักษุ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุ วิทยาได้อย่างครอบคลุมตามมาตรฐาน

๒. เพื่อให้บุคลากรสามารถใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา สนับสนุนการทำงานของจักษุแพทย์ในการ ตรวจคัดกรอง วิเคราะห์ และติดตามผลการรักษาผู้ป่วยทางจักษุวิทยาอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เสริมสร้างความสัมพันธ์และระหว่างผู้สนใจในเรื่องเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความชำนาญและประสบการณ์พร้อมทั้งส่งเสริมฟื้นฟูวิชาการและจัดหาทุน เพื่อทำการ ทดลองและวิจัยเกี่ยวกับเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา

กลุ่มเป้าหมาย

เทคนิคเขียนทางจักษุวิทยา พยาบาลเวชปฏิบัติทางจักษุวิทยา พยาบาล และผู้ที่ปฏิบัติงานเครื่องมือ พิเศษทางจักษุ สังกัดหน่วยงานภายนอก จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

๑. 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. การตรวจวิเคราะห์เครื่องแสงภาพตัดขวาง 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. การนำเสนอผลงานทางวิชาการทางจักษุแบบมืออาชีพ The Art of presentation
๑๓. การพัฒนาบุคลิกภาพของการเป็น ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือพิเศษทางจักษุวิทยา
๑๔. การประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงผู้ป่วยที่มารับการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษจักษุ
๑๕. การเตรียมตัวก่อนและหลังการแก้ไขสายตาผิดปกติด้วยเลเซอร์
๑๖. การซักประวัติและการวัดสายตาเบื้องต้น

ระยะเวลา

ระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ ระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม ๒๕๖๙ 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