

คู่มือฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา
และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา
ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2558

“อาชีพแพทย์นั้นมีเกียรติ แพทย์ที่ดีจะไม่รวย แต่ไม่อดตาย ถ้าใครอยาก
ร่ำรวย ก็ควรประกอบอาชีพอื่น”

สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

คำนำ

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำ “คู่มือแพทย์เพื่อการ
ฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
เวชกรรม อนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา” ปีการศึกษา
2558 เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกอบรม สำหรับแพทย์ประจำบ้านต่อยอด ปีการศึกษา 2558

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วินัย ชัยตุรณ)

หัวหน้าภาควิชาจักษุวิทยา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1 กรกฎาคม 2558

**คณะกรรมการดูแลการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาอนุสาขาศัลยกรรมโรคกระดูก
ตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา**

- | | |
|---|---------------|
| 1. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสมสงวน อัญญาคุณ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วินัย ชัยตระกูล | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนภาพร ตนานุวัฒน์ | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ แพทย์หญิงจุฬาลักษณ์ มั่นคงวรกุล | กรรมการ |

หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ
ประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขากัญญาวิทยาโรคกระจกตา ผิวจโรคตาต้อนอกและ
การผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากัญญาวิทยาโรคกระจกตา ผิวจโรคตาต้อนอกและการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

ภาษาอังกฤษ Fellowship Training in Cornea, External Diseases and Refractive Surgery

ชื่อประกาศนียบัตร

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมอนุสาขากัญญาวิทยาโรคกระจกตา ผิวจโรคตาต้อนอกและการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

ภาษาอังกฤษ Certificate in Cornea, External Diseases and Refractive Surgery

ชื่อย่อ

ภาษาไทย ป. กัญญาวิทยาโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

ภาษาอังกฤษ Cert. in Cornea, and Refractive Surgery

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมจากแพทยสภา
2. ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาจักษุวิทยา หรือเป็นแพทย์ประจำบ้านปีสุดท้ายในสาขาจักษุวิทยาและมีสิทธิเข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ในปีการศึกษานั้น
3. ได้รับการคัดเลือกจากสถาบันฝึกอบรมให้เข้ารับการอบรมได้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนไม่เกิน 1 คนต่อปี

จำนวนปีการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมมีระยะเวลา 2 ปี

**รายชื่ออาจารย์ในอนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา
และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา
ปีการศึกษา 2558**

1. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสมสงวน อัญญคุณ
 - วท.บ. วิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2518
 - พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2520
 - ป.วพ. (จักษุวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2521
 - อว. (จักษุวิทยา) แพทยสภา, 2524
 - Master of Health Science, Johns Hopkins University, U.S.A. 1984
 - Scholar in Public Health Ophthalmology, Wilmer Eye Institute, U.S.A. 1984
2. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วินัย ชัยตระกูลณ
 - พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531
 - ป.วพ. (จักษุวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532
 - อว. (จักษุวิทยา) แพทยสภา, 2536
 - Certificate in Cornea and External Disease, University of British Columbia, Canada 1996
3. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนภาพร ตานานุวัฒน์
 - พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533
 - ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535
 - หนังสืออนุมัติวิชาชีพอหเวชกรรมสาขาจักษุวิทยา, 2539
 - Certificate in Cornea, Anterior segment and refractive surgery, University of Melbourne, Australia 1999
4. อาจารย์ แพทย์หญิงจุฬาลักษณ์ มั่นคงวรกุล
 - พบ.เกียรติคุณอันดับหนึ่ง (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) 2554
 - ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) 2554
 - ว.ว.จักษุวิทยา ป.อนุสาขาจักษุวิทยากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ) 2555

รายชื่อแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา
และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา
ปีการศึกษา 2558

1. แพทย์หญิงเหมื่อนพลอย นิภารักษ์ แพทย์ประจำบ้านต่อยอดปีที่ 2
2. นายแพทย์สุเมธ สุพละเศรษฐ์ แพทย์ประจำบ้านต่อยอดปีที่ 1

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมแล้ว จักษุแพทย์ผู้รับการฝึกอบรมควรมีความรู้ความสามารถดังต่อไปนี้

1. ให้การวินิจฉัยโรคกระจกตาที่สำคัญและพบบ่อย
2. ให้การรักษาและการดูแลอย่างต่อเนื่องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. ให้คำแนะนำ การรักษาได้อย่างเต็มความสามารถ และส่งต่อผู้ป่วยได้ตามความเหมาะสม
4. ให้คำปรึกษาแก่จักษุแพทย์ทั่วไปหรือจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาอื่นได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
5. เป็นผู้ใฝ่รู้ และศึกษาต่อเนื่องด้วยตัวเองตลอดเวลา
6. มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

วิธีการเรียนรู้

ภาควิชาจักษุวิทยา ได้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยา โรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา เกิดการเรียนรู้ผสมผสานครบถ้วนทั้ง 3 ด้าน ดังนี้

1. ด้านความรู้ (Knowledge, Cognitive Domain)

1.1 การบรรยายทางจักษุวิทยา

1.2 การบรรยายพิเศษต่างๆ

1.3 กิจกรรมทางวิชาการ

- Posterior photographic review
- Journal club
- Interesting case
- Topic discussion
- Morbidity/Mortality conference
- Quality round
- Guest speaker
- Interdepartment conference

1.4 กิจกรรมทางวิชาการภายนอกสถาบัน

- การประชุมวิชาการระดับคณะ
- การประชุมวิชาการระหว่างสถาบัน
- การประชุมวิชาการของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย
- การลง elective ต่างสถาบัน (ระยะเวลา 1 เดือนในปีที่ 2 ของการฝึกอบรม)

1.5 การเรียนรู้ด้วยตนเองจากสื่อการศึกษาต่างๆ

2. ด้านทักษะ (Skills, Psychomotor Domain)

2.1 การปฏิบัติงานในแผนกผู้ป่วยนอก

2.2 การปฏิบัติงานในแผนกผู้ป่วยใน

2.3 การปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด ได้แก่ การเข้าช่วยผ่าตัด การฝึกผ่าตัดด้วยตนเองภายใต้การควบคุมของอาจารย์ การแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อน

2.4 การรับปรึกษาผู้ป่วยจากแพทย์ประจำบ้านและแพทย์ใช้ทุน

2.5 การอยู่เวรฉุกเฉิน

2.6 การลง elective ต่างสถาบัน (ระยะเวลา 1 เดือนในปีที่ 2 ของการฝึกอบรม)

- 2.7 การบันทึกเวชระเบียนและข้อมูลทางการแพทย์ การเขียนรายงาน และเอกสารต่างๆ
- 2.8 การถ่ายทอดความรู้ การสอนหัตถการแก่ นักศึกษาแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ใช้
ทุน และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ
- 2.9 การจัดเตรียมการประชุม ดำเนินการประชุม การนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่
ประชุม
- 3. ด้านเจตคติ (Attitudes, Affective Domain)
 - 3.1 แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความ
ผิดปกติของสายตา เรียนรู้จากการประพฤติตนตามตัวอย่างที่ดีของอาจารย์ผู้ให้การ
ฝึกอบรม
 - 3.2 การสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ในระหว่างการปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย เช่น การสอน
ที่แผนกผู้ป่วยนอก การสอนในห้องผ่าตัด เป็นต้น
 - 3.3 การเน้นให้แพทย์ประจำบ้านต่อยอดอนุสาขาจักษุวิทยาโรคกระจกตา และการผ่าตัด
แก้ไขความผิดปกติของสายตา ตระหนักถึงความสำคัญของการมีเจตคติที่ดี และทำ
การประเมินทางด้านเจตคติควบคู่กับการประเมินด้านความรู้และทักษะ

การทำวิจัย

แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาศัลยกรรมโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

1. ช่วยงานวิจัยของอาจารย์หรือทำงานวิจัยของตนเองอย่างน้อย 1 เรื่อง
2. นำเสนอผลงานวิจัยของตนเองในการประชุมวิชาการทางจักษุวิทยา อย่างน้อย 1 เรื่อง
3. ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางจักษุวิทยาชั้นนำบทบาทและหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยคือ ให้คำปรึกษา ควบคุมการทำวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นงานวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัย

เนื้อหาสังเขปของการฝึกอบรม

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม ผู้รับการฝึกอบรมควรมีความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (Basic science) ที่เกี่ยวข้อง

1. Ocular embryology and anatomy especially cornea, sclera and ocular adnexa
2. Physiology of the cornea and tear film
3. Biochemistry of the cornea and tear film
4. Morphology and pathological response of cornea, sclera, and adnexal diseases
5. Basic evaluation of the cornea and external eye
6. Microbiologic and cytologic testing
7. High magnification techniques (specular microscopy, confocal microscopy, ultrasound biomicroscopy)
8. Corneal topography
9. Clinical evaluation of corneal abnormalities and their effect of vision
10. Eye banking

ความรู้เกี่ยวกับโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา (Clinical science)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอก cause, pathogenesis, pathophysiology, natural history, diagnosis, prevention, treatment และ complication ของภาวะต่อไปนี้

1. Disease of the ocular adnexa
 - 1.1 Disease of the lid
 - 1.2 Disorders of tear films production and lacrimal system
 - 1.3 Disease of the conjunctiva
2. Disease of the cornea
 - 2.1 Developmental and structural abnormalities
 - 2.2 Corneal dystrophies and degenerations
 - 2.3 Superficial corneal disorders
 - 2.4 Inflammation of the cornea
 - 2.5 Infection of the cornea
 - 2.6 Immunologic disorders of the cornea
 - 2.7 Corneal abnormalities resulting from lacrimal insufficiency
 - 2.8 Corneal abnormalities resulting from toxicity and trauma
 - 2.9 Corneal swelling
 - 2.10 Corneal manifestations of systemic disease
 - 2.11 Diseases of the limbus
3. Disease of the sclera and anterior uvea
 - 3.1 Disorders of the sclera
 - 3.2 Anterior uveitis
4. Contact lens
 - 4.1 Soft CL
 - 4.2 Hard CL
 - 4.3 RGP
 - 4.4 Orthokeratology
 - 4.5 Complication
5. Principles and techniques of corneal surgery
 - 5.1 Penetrating keratoplasty
 - 5.2 Therapeutic and reconstructive procedures
 - 5.2.1 Lamellar keratoplasty

- 5.2.2 Limbal transplantation
- 5.2.3 Keratoprothesis
- 6. Principles and techniques of conjunctival surgery
 - 6.1 Management of pterygium
 - 6.2 Ocular surface reconstruction
 - 6.3 Amniotic membrane transplantation
 - 6.4 Conjunctival flap/graft
 - 6.5 Management of conjunctival and corneal neoplasia
- 7. Principles and techniques of anterior segment surgery
 - 7.1 Surgical management of anterior segment trauma
- 8. Principles and techniques of refractive surgery
 - 8.1 Excimer laser refractive surgery
 - 8.1.1 Photorefractive keratectomy
 - 8.1.2 Laser in situ keratomileusis
 - 8.1.3 Epi-LASIK
 - 8.2 Radial keratotomy
 - 8.3 Astigmatic keratotomy
 - 8.4 Epikeratoplasty
 - 8.5 Keratomileusis
 - 8.6 Keratophakia
- 9. Principles and techniques of laser corneal surgery
 - 9.1 Excimer laser phototherapeutic keratectomy
 - 9.2 Laser photocoagulation of corneal vascularization

ทักษะในการปฏิบัติงาน (Clinical and interpretation skills)

เข้ารับการอบรมสามารถสังเกต ตรวจ ทำการรักษา และแปลผลหัตถการพิเศษเหล่านี้ได้อย่างถูกต้อง

1. Specular microscopy
2. Confocal microscopy
3. Corneal topography
4. Impression cytology
5. Tear film evaluation
6. Contact lens evaluation and fitting

7. Common corneal pathology

ทักษะในการทำหัตถการ (Surgical skills)

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทำหัตถการและดูแลผู้ป่วยหลังการผ่าตัดชนิดต่อไปนี้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

1. Corneal surgery
2. Conjunctival surgery
3. Anterior segment surgery
4. Refractive surgery
5. Laser corneal surgery
6. Contact lens fitting
7. Amniotic membrane preparation

งานวิจัยและกิจกรรมวิชาการ (Clinical research and academic activity)

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ ตลอดจนสามารถปฏิบัติได้ดังนี้

1. Research methodology
2. Research statistic

วิธีการฝึกอบรม

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และเนื้อหาของการฝึกอบรม จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมดังนี้

1. ภาคทฤษฎี

1.1 เข้าร่วมและนำเสนอในกิจกรรมวิชาการของภาควิชาเป็นประจำ ได้แก่

1.1.1 Update in Ophthalmology 1 ครั้ง/ปี สลับกับแพทย์ประจำบ้าน

1.1.2 Refractive club 1 ครั้ง/เดือน เพื่อนำเสนอหลังการประชุมศูนย์เสถียรทุกวันพฤหัสบดีแรกของเดือน

- 1.1.3 สรุปและวิจารณ์เพิ่มเติมใน Cornea round 4 ครั้ง/เดือน ทุกวันจันทร์
- 1.1.4 ให้คำปรึกษาแพทย์ประจำบ้านในการจัดทำ Anterior photographic conference 2 เดือน/ครั้ง
- 1.2 ช่วยสอนนักศึกษาแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุมหลักสูตร
- 1.3 เข้าร่วมและช่วยงานในกิจกรรมของศูนย์ดวงตา สภากาชาดไทย แพทย์ประจำบ้านต่อยอดมีหน้าที่ช่วยประเมินสภาพกระจกตาที่ได้รับบริจาคจากศูนย์ดวงตา สภากาชาด
- 1.4 ร่วมกิจกรรมและการประชุมทางวิชาการของราชวิทยาลัยฯ และชมรมกระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา
- 1.5 สามารถ Elective เพื่อต่อยอดการศึกษาได้ทั้งในและต่างประเทศ โดยมีระยะเวลา 1 เดือน โดยจะสามารถ Elective ได้เมื่อเข้าอบรมเป็นปีที่สองของหลักสูตร

2. การดูแลผู้ป่วย
 - 2.1 ปฏิบัติงานตรวจรักษาผู้ป่วยโรคกระจกตาในคลินิกกระจกตา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - 2.2 ปฏิบัติงานตรวจรักษาผ่าตัดผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของสายตาในคลินิกความผิดปกติของสายตา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - 2.3 ปฏิบัติงานตรวจรักษาผู้ป่วยในคลินิกเลนส์สัมผัส เดือนละ 1 ครั้งในวันพฤหัสบดี (กรณีไม่มีคนใช้ในคลินิกเลนส์สัมผัสให้เข้าศูนย์เลนส์แทน)
 - 2.4 ช่วยผ่าตัดและผ่าตัดผู้ป่วยโรคกระจกตา สัปดาห์ละ 1-2 วัน รวมถึงอยู่เวรผ่าตัดกระจกตานอกเวลาราชการร่วมกับอาจารย์
 - 2.5 นัดผ่าตัดต่อกระจกได้สัปดาห์ละ 1 ราย
 - 2.6 ช่วยผ่าตัดและผ่าตัดผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของสายตา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - 2.7 รับผิดชอบและรักษาดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการส่งปรึกษาจากนอกหน่วย ทั้งผู้ป่วยฉุกเฉินและไม่ฉุกเฉิน โดยทำหน้าที่เป็น 4th call
 - 2.8 ดูแลผู้ป่วยโรคกระจกตาในหอผู้ป่วยในทุกวัน
3. กิจกรรมด้านการวิจัย
 - 3.1 ช่วยงานวิจัยของอาจารย์หรือทำงานวิจัยของตนเองอย่างน้อย 1 เรื่อง/ 2 ปีการศึกษา
 - 3.2 ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางจักษุวิทยาชั้นนำที่มีฐานข้อมูลใน Pubmed (ถ้าไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ทางภาควิชาจะมีสิทธิ์พิจารณาไม่อนุมัติวุฒิปัตริหลังจบการศึกษา)

ตารางปฏิบัติงานของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาปีการศึกษา 2557, 2558

เดือน	สัปดาห์ F1	เหมือนพลอย F2
กค.58	A	B
สค.58	A	B
กย.58	A	B
ตค.58	B	C
พย.58	B	C
ธค.58	B	C
มค.59	C	A
กพ.59	C	A
มีค.59	C	B
เมย.59	A	B
พค.59	A	C
มิย.59	A	C
กค.59	B	
สค.59	B	
กย.59	B	
ตค.59	C	
พย.59	C	
ธค.59	C	
มค.60	D	
กพ.60	D	
มีค.60	D	
เมย.60	D	
พค.60	D	
มิย.60	D	

ตารางสาย

สาย A

วัน	เช้า		บ่าย
จันทร์	Ward round/Cornea round	Assisted OR	Research
อังคาร	Ward round	Refractive clinic	Refractive clinic
พุธ	Ward round	OPD Cornea Clinic	OPD
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	Refractive clinic/CL clinic	Research/Activity
ศุกร์	Ward round	OR	OR
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย A) และรับปรึกษาผู้ป่วย Cornea		
อาทิตย์			

สาย B

วัน	เช้า		บ่าย
จันทร์	Ward round/Cornea round	Research	Research
อังคาร	Ward round	OR/ Assisted OR	OR
พุธ	Ward round	Refractive clinic	Refractive clinic
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	Refractive clinic/CL clinic	Research/Activity
ศุกร์	Ward round	OPD Cornea clinic	OPD Cornea clinic
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย B) และรับปรึกษาผู้ป่วย Cornea		
อาทิตย์			

ตารางสาย

สาย C

วัน	เช้า		บ่าย
จันทร์	Ward round/Cornea round	Refractive clinic	Refractive clinic
อังคาร	Ward round	OPD	Allergy clinic
พุธ	Ward round	Research	Research
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	Refractive clinic/CL clinic	Research/Activity
ศุกร์	Ward round	OR	OR
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย C) และรับปรึกษาผู้ป่วย Cornea		
อาทิตย์			

สาย D

วัน	เช้า		บ่าย
จันทร์	Ward round/Cornea round	OPD Cornea clinic	OPD
อังคาร	Ward round	Assisted OR	Research
พุธ	Ward round	OR	OR
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	Refractive clinic/CL clinic	Research/Activity
ศุกร์	Ward round	Refractive clinic	Refractive clinic
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย D) และรับปรึกษาผู้ป่วย Cornea		
อาทิตย์			

Guideline for beginning the ophthalmic operations

ช่วงเวลา	<u>การทำหัตถการ</u>
กค.58-คค.58	Penetrating keratoplasty, Ocular surface surgery, Contact lens fitting
มค.59-มิย.59	Triple procedure, Ocular trauma
กค.59-คค.59	Refractive surgery (PRK,PTK,LASIK)
มค.60-มิย.60	ICL insertion, Lamella keratoplasty

การประเมินระหว่างการศึกษา

สถาบันฝึกอบรมเป็นผู้จัดประเมินผลการศึกษา เพื่อประเมินความรู้ ความก้าวหน้าของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อทำการแก้ไขและปรับปรุง วิธีการประเมินผล ได้แก่ การดูแลผู้ป่วย ความรับผิดชอบ จริยธรรม และความรู้ ในการประเมินความรู้ มีหลายวิธี เช่น การสอบข้อเขียน, การสอบปฏิบัติ และการสอบปากเปล่า เป็นต้น

การประเมินเพื่อรับประกาศนียบัตร อนุสาขาจักษุวิทยาโรค โรคกระจกตาและ การผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

ผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ที่ได้ผ่านการฝึกอบรมครบตามหลักสูตร
2. สถาบันการฝึกอบรมเห็นสมควรให้เข้ารับการประเมินได้

วิธีการประเมินประกอบด้วย การสอบข้อเขียน และการสอบปากเปล่า

ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับประกาศนียบัตรของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย

“I expect to pass through life but once. If therefore, there be any kindness I can show, or any good thing I can do to any fellow being, let me do it now, and not defer or neglect it, as I shall not pass this way again,”

William Penn

ฉันจะผ่านโลกนี้ แต่เพียงหน
จึงกุศล ใดใด ที่ทำได้
หรือเมตตา ซึ่งอาจให้ มนุษย์ใด
ขอให้ฉัน ทำหรือให้ แต่โดยพลัน
อย่าให้ฉัน ละเลย เพิกเฉยเสีย
หรือผัดผ่อน อ่อนเพลีย ไม่แข็งขัน
เพราะตัวฉัน ต่อไป ไม่มีวัน
จรรจรัล ทางนี้ อีกทีเลยฯ

(บทแปลประพันธ์ โดย อติตองคมนตรีฯ พณฯ ศาสตราจารย์ ม.ล. จิรายุ นพวงศ์)