

คู่มือฝึกอบรบแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ
ประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขากิจกรรมจิตอาสาและวันตา
ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2560

*“อาชีพแพทย์นั้นมีเกียรติ แพทย์ที่ดีจะไม่รวย แต่ไม่อด
ตาย ถ้าใครอยากร่ำรวย ก็ควรประกอบอาชีพอื่น”*
สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราช

คำนำ

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จัดทำ “คู่มือแพทย์เพื่อการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวช
กรรม อนุสาขาจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา” ปีการศึกษา 2560 เพื่อเป็น
แนวทางในการฝึกอบรม สำหรับแพทย์ประจำบ้านต่อยอด ปีการศึกษา
2560

(รองศาสตราจารย์นายแพทย์วินัย ชัย
ดรุณ)

หัวหน้าภาควิชาจักษุวิทยา
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1 กรกฎาคม 2560

คณะกรรมการดูแลการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขา จอ ประสาทตา

1. รศ.นพ.ดิเรก ผาติกุลศิลา ประธานกรรมการ
2. ผศ.พญ.เจนจิต ชูฉมยากร กรรมการ
3. อ.นพ.ณวัฒน์ วัฒนชัย กรรมการ
4. อ.พญ.วรพร ชัยกิจมงคล กรรมการ
5. รศ.พญ.ภารดี คุณาวิศรุต กรรมการและเลขานุการ

หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน
ต่อยอด
เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความ

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา

ภาษาอังกฤษ Fellowship Training Program in Retina and Vitreous

ชื่อประกาศนียบัตร

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา

ภาษาอังกฤษ Certificate in Retina and vitreous

ชื่อย่อ

ภาษาไทย ป.อนุสาขาจอตาและวุ้นตา

ภาษาอังกฤษ Cert. in Retina and Vitreous

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขากจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องได้รับหนังสืออนุมัติ หรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบ วิชาชีพเวชกรรม สาขาจักษุวิทยา จากแพทยสภา หรือ จากต่างประเทศที่มีมาตรฐาน

เทียบเท่า หรือมีหนังสือรับรองว่าได้สอบผ่านเพื่อหนังสืออนุมัติหรือ
วุฒิบัณฑิตฯสาขาจักษุวิทยาเรียบร้อยแล้ว

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนไม่เกิน 2 คนต่อปี

จำนวนปีการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมมีระยะเวลา 2 ปี

**รายชื่ออาจารย์ในอนุสาขาจอตตาและวันตา
ปีการศึกษา 2555**

1. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ดิเรก ผาติกุลศิลา
พบ.(เกียรตินิยม), อว.(จักษุวิทยา)
ประกาศนียบัตรสาขาจอตตาและวันตา (Hahnemann
University, PA, USA)
ปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญอนุสาขาจอตตาและวันตา ตั้งแต่ปี
พ.ศ. 2540
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงเจนจิต ชูดมยากกร
พบ., อว.(จักษุวิทยา)
ประกาศนียบัตรสาขาจอตตาและวันตา (Melbourne,
Australia)
ปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญอนุสาขาจอตตาและวันตา ตั้งแต่ปี
พ.ศ. 2546
3. รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงภารดี คุณาวิศรุต
พบ., อว.(จักษุวิทยา)
ประกาศนียบัตรสาขาจอตตาและวันตา (Osaka University,
Osaka, Japan)
ปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญอนุสาขาจอตตาและวันตา ตั้งแต่ปี
พ.ศ.2548
4. อาจารย์นายแพทย์ณวัฒน์ วัฒนชัย
พบ., อว.(จักษุวิทยา)
ประกาศนียบัตรสาขาจอตตาและวันตา (Perth, Australia)
ปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญอนุสาขาจอตตาและวันตา ตั้งแต่ปี
พ.ศ. 2549

5. อาจารย์แพทย์หญิงวรพร ชัยกิจมงคล
พบ., อว.(จักรุวิทยา)
ประกาศนียบัตรสาขาจอตตาและวันตา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, USA
ปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญอนุสาขาจอตตาและวันตา ตั้งแต่ปี
พ.ศ. 2554

รายชื่อแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักรุวิทยา
จอตตาและวันตา

1. แพทย์หญิงพิมพ์พลอย เซวงค์กดีสงคราม
2. แพทย์หญิงดาว ลือวัฒนานนท์
3. นายแพทย์ไชยพล พชนะพงศ์กุล

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมเพื่อเป็นแพทย์ผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมอนุสาขากิจกรรมจิตเวช จอตา และวุ้นตาแล้ว จะต้องมีความรู้ความสามารถดังนี้

1. ให้การวินิจฉัยโรควุ้นตาและจอประสาทตาที่สำคัญและพบบ่อยได้
2. ให้การรักษา ผ่าตัด และการดูแลต่อเนื่องโรคจอประสาทตาและวุ้นตาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. ให้คำปรึกษาแก่จักษุแพทย์ทั่วไป หรือจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาอื่น บุคลากรทางการแพทย์ ตลอด จนบุคคลทั่วไปได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
4. เป็นผู้ใฝ่รู้ และศึกษาต่อเนื่องด้วยตนเองตลอดเวลา
5. มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

วิธีการเรียนรู้

ภาควิชาจักษุวิทยา ได้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้แพทย์ประจำบ้าน
ต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยาจอตตาและวุ้นตา เกิดการเรียนรู้ผสมผสาน
ครบถ้วนทั้ง 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 นักศึกษา แพทย์ แพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ใช้ทุน และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ
- 2.9 การจัดเตรียมการประชุม ดำเนินการประชุม การนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุม

3. ด้านเจตคติ (Attitudes, Affective Domain)

- 3.1 แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา เรียนรู้จากการประพฤติตนตามตัวอย่างที่ดีของอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม
- 3.2 การสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ในระหว่างการปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย เช่น การสอนที่แผนกผู้ป่วยนอก การสอนในห้องผ่าตัด เป็นต้น
- 3.3 การเน้นให้แพทย์ประจำบ้านต่อยอดอนุสาขาจักษุวิทยาจอตาและวุ้นตา ตระหนักถึงความสำคัญของการมีเจตคติที่ดี และทำการประเมินทางด้านเจตคติควบคู่กับการประเมินด้านความรู้และทักษะ

การทำวิจัย

แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาสังคมวิทยา จิตวิทยา และจิตเวชศาสตร์

- ต้องทำงานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่อง (ปีละ 1 เรื่อง) โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยคอยให้คำปรึกษา
- ต้องมีผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอแล้วอย่างน้อย 2 เรื่องก่อนเข้ารับประกาศนียบัตร
- มีหน้าที่คิดหัวข้อวิจัย เขียน proposal ของจริยธรรม และดำเนินการวิจัย ตลอดจนเขียนรายงานการวิจัยฉบับเต็มด้วยตนเอง โดยปรึกษาคลินิกวิจัยของคณะฯ และปรึกษาอาจารย์ผู้คุมวิจัย

บทบาทและหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยคือ ให้คำปรึกษา ควบคุมการทำวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นงานวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัย

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาสังคมวิทยา จิตวิทยา และจิตเวชศาสตร์ สำหรับแพทย์หญิงพิมพ์พลอย เชาวศักดิ์สงคราม (ประจำปีการศึกษา 2559, 2560)

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ดิเรก ผาติกุลศิลา 1 เรื่อง

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงภาวดี คุณาวิศรุต 1 เรื่อง

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาสังคมวิทยา จิตวิทยา และ

จิตเวชศาสตร์ สำหรับแพทย์หญิงดาว ลือวัฒนานนท์ (ประจำปีการศึกษา 2560, 2561)

อาจารย์นายแพทย์ณวัฒน์ วัฒนชัย 1 เรื่อง

อาจารย์แพทย์หญิงวรพร ชัยกิจมงคล 1 เรื่อง

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
อนุสาขาจักษุวิทยาจอตตาและวุ้นตา สำหรับนายแพทย์ไชยพงศ์ พงศ์
พงศกุล (ประจำปีการศึกษา 2560, 2561)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงเจนจิต ชูดมยากร 1 เรื่อง

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ดิเรก ผาติกุลศิลา 1 เรื่อง

เนื้อหาสังเขปของการ ฝึกอบรม

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม ผู้รับการฝึกอบรมควรมีความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (Basic science) ที่เกี่ยวข้อง

- Ocular embryology and anatomy esp. vitreous, retina and choroids
- Topography and morphology of the retina
- Retinal and choroidal circulation
- Color vision and night vision
- Visual acuity and contrast sensitivity
- Visual fields in retinal diseases
- Genetics of eye diseases
- Retinal autoimmunity
- Clinical microbiology of infections endophthalmitis
- Diagnostic ophthalmic ultrasound
- Clinical electrophysiology
- Basic principles and interpretation of fluorescein angiography
- Diagnostic indocyanine green videoangiography
- Diagnostic optical coherent tomography and scanning laser ophthalmoscope

- Drugs delivery to the posterior segment
- Optics of laser irradiation

ความรู้เกี่ยวกับโรคจอตาและวุ้นตา (Clinical science in retina and vitreous)

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

Acquired macular diseases

- Central serous retinopathy
- Age-related macular degeneration
- Choroidal neovascularization
- Pathologic myopia
- Macular cyst and hole
- Drug toxicity

Retinal vascular diseases

- Hypertensive retinopathy
- Diabetic retinopathy
- Retinopathy of prematurity
- Venous occlusive disease
- Arterial occlusive disease
- Cystoid macular edema
- Pregnancy and retinal disease
- Coats disease
- Eales disease
- Ocular ischemic syndrome

Inflammatory disease

- Infections and noninfectious endophthalmitis
- Retinal disease in HIV infected patient
- Acute retinal necrosis syndrome
- Ocular toxoplasmosis
- Pars planitis
- Scleritis
- Ocular histoplasmosis
- Sympathetic ophthalmia
- Vogt-Koyanagi-Harada syndrome
- Choroidal effusion
- Sarcoidosis

Tumors of the retina, choroids and vitreous

- Retinoblastoma
- Choroidal melanoma
- Metastatic tumors
- Choroidal stroma
- Phacomatoses
- Vascular tumors
- Leukemias and lymphoma
- Non-Hodgkins (Reticulum cell) lymphoma

Retinal detachment

- Rhegmatogenous retinal detachment
- Exudative retinal detachment
- Traction retinal detachment

Complicated forms of retinal detachment

- Proliferative vitreoretinopathy
- Macular pucker / epimacular membrane
- Retained intraocular foreign body

Ocular trauma

- Blunt ocular trauma
- Posterior penetrating and perforating ocular trauma
- Retained intraocular foreign body

Principles and techniques of retinal reattachment surgeries

- Scleral buckling procedure
- Vitreous surgery
- Pneumatic retinopexy and alternative techniques
- Vitreous substitutes
- Silicone oil and perfluorocarbon liquids in vitreoretinal surgery

Principles and techniques of retinal laser surgery

- Slit-lamp delivery system
- Laser indirect ophthalmoscope delivery system
- Intraoperative endophotocoagulation delivery system
- Ab externo contacted probe delivery system

ทักษะในการปฏิบัติงาน (Clinical and interpretation skills)

Indirect ophthalmoscope

Contact and noncontact lenses funduscopy

Fundus photography and fluorescein angiography

Diagnostic ultrasonography

ทักษะในการทำหัตถการ (Surgical skills)

Slit-lamp laser delivery system

Laser indirect ophthalmoscope delivery system

Intraoperative endophotocoagulation delivery system

Ab externo contacted probe laser delivery system

Retinal reattachment surgery

- Pneumatic retinopexy
- Scleral buckling procedure
- Trans pars plana vitrectomy
- Vitreous tapping and biopsy

งานวิจัยและกิจกรรมวิชาการ (Clinical research and academic activity)

Research methodology

Research statistics

มีผลงานวิจัยที่สมบูรณ์พร้อมจะตีพิมพ์ได้อย่างน้อย 2 เรื่อง (1 เรื่องต่อปี)

วิธีการ ฝึกอบรม

ปฏิบัติงาน ตรวจสอบ ดูแล รักษา ผ่าตัด และติดตามผู้ป่วยโรคจอตา และวุ้นตา ตามตารางที่หน่วยจอตาและวุ้นตาจัดให้ ซึ่งมีทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมทั้งคลินิกพิเศษหน่วยจอประสาทตาดังนี้

- Ward round 07.00-09.00 น. ร่วมกับแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้านทุกวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ)
 - OR 08.00-16.00 น.
 - OPD 09.00-16.30 น.
 - FFA, ICG, ultrasound, laser ที่ OPD
 - Journal club ร่วมกับแพทย์ประจำบ้าน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - Photo club/FFA club ร่วมกับแพทย์ประจำบ้าน เดือนละ 1-2 ครั้ง
 - PDT ทุกวันพฤหัสบดี 1 เดือนเว้น 2 เดือน
 - CMV retinitis clinic ทุกวันพฤหัสบดี 1 เดือนเว้น 2 เดือน
 - ROP clinic ทุกวันพฤหัสบดี 1 เดือนเว้น 2 เดือน
- ฝึกหัดการตรวจและแปลผลการตรวจพิเศษต่างๆ

- Ultrasonography
- Fluorescein angiography
- Indocyanine green angiography
- Optical coherence topography

เข้าร่วมกิจกรรมของภาควิชา สหสมาคมจักษุวิทยา ชมรมจอประสาทตา และราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย

- Journal club จัดโดยภาควิชาจักษุวิทยา

- FFA conference, photo club จัดโดยภาควิชาจักษุวิทยา
- FFA club จัดโดยชมรมจอตตาและวุ้นตา
- การประชุมวิชาการประจำปี จัดโดยราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย

เสนองานวิจัยอย่างน้อยในการประชุมวิชาการประจำปีของชมรมจอตตาและวุ้นตา หรือของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์ 2 เรื่อง หรือมีผลงานที่พร้อมตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ระดับประเทศอย่างน้อย 2 เรื่อง เลือกดูงานด้านจอตตาและวุ้นตา ที่นอกสถาบันฝึกอบรมเป็นเวลาไม่เกิน 4 สัปดาห์ ในปีที่ 2 ของการฝึกอบรม โดยสถาบันเหล่านั้นจะต้องเป็นสถาบันฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบอนุสาขาต่างๆ ของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย

ตารางปฏิบัติงานของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาจوتاและวันตาปี
การศึกษา 2554, 2555

เดือน	พ.พิมพ์ พลอย
กค.59	C
สค.59	D
กย.59	D
ตค.59	A
พย.59	A
ธค.59	B
มค.60	B
กพ.60	C
มีค.60	D
เมย.60	A
พค.60	B
มิย.60	C
กค.60	C
สค.60	D
กย.60	D
ตค.60	A
พย.60	elective
ธค.60	B
มค.61	B
กพ.61	C

เดือน	พ. ดาว	พ. ไชยพงศ์
กค.60	B	D
สค.60	C	A
กย.60	C	A
ตค.60	D	B
พย.60	D	B
ธค.60	A	C
มค.61	A	C
กพ.61	B	D
มีค.61	C	A
เมย.61	D	B
พค.61	A	C
มิย.61	B	D
กค.61	C	D
สค.61	D	A
กย.61	D	A
ตค.61	A	B
พย.61	A	B
ธค.61	B	C
มค.62	B	C
กพ.62	C	D

มีค.61	D
เมย.61	A
พค.61	B
มีย.61	C

มีค.62	D	A
เมย.62	A	B
พค.62	B	C
มีย.62	C	D

ตารางสาย

สาย A

วัน	เช้า		บ่าย	
จันทร์	Ward round	OR	OR	OR
อังคาร	Ward round	Laser	Retina clinic	Retina clinic
พุธ	Ward round	OPD/Laser	Retina clinic	Retina clinic
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	ตามตาราง	Research	Conference
ศุกร์	Ward round	OR	OR	OR
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย A) และรับปรึกษาผู้ป่วย Retina			
อาทิตย์				

สาย B

วัน	เช้า		บ่าย	
จันทร์	Ward round	Laser	Retina clinic	Retina clinic
อังคาร	Ward round	OR	OR	OR
พุธ	Ward round	Research	OR	OR
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	ตามตาราง	Research	Conference
ศุกร์	Ward round	OPD/Laser	Retina clinic	Retina clinic
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย B) และรับปรึกษาผู้ป่วย Retina			
อาทิตย์				

ตารางสาย

สาย C

วัน	เช้า		บ่าย	
จันทร์	Ward round	OR	OR	OR
อังคาร	Ward round	OPD/Laser	Retina clinic	Retina clinic
พุธ	Ward round	Laser	Retina clinic	Retina clinic
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	ตามตาราง	Research	Conference
ศุกร์	Ward round	OR	OR	Research
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย C) และรับปรึกษาผู้ป่วย Retina			
อาทิตย์				

สาย D

วัน	เช้า		บ่าย	
จันทร์	Ward round	OPD/Laser	Retina clinic	Retina clinic
อังคาร	Ward round	OR	OR	OR
พุธ	Ward round	OR	OR	OR
พฤหัสบดี	Ward round/Journal club	ตามตาราง	Research	Conference
ศุกร์	Ward round	Laser	Retina clinic	Retina clinic
เสาร์	ตรวจผู้ป่วยหลังผ่าตัด (สาย D) และรับปรึกษาผู้ป่วย Retina			
อาทิตย์				

ตารางการทำงานวันพฤหัสบดีเช้า (หลัง Ward round/Journal club)**

เดือน	พ.พิมพ์ พลอย	พ.ดาว	พ.ไชยพงศ์
กค.60	PDT/OR	ROP	CMVR
สค.60	ROP	CMVR	PDT/OR
กย.60	CMVR	PDT/OR	ROP
ตค.60	PDT/OR	ROP	CMVR
พย.60	elective	ROP/CMVR*	PDT/OR
ธค.60	CMVR	PDT/OR	ROP
มค.61	PDT/OR	ROP	CMVR
กพ.61	ROP	CMVR	PDT/OR
มีค.61	CMVR	PDT/OR	ROP
เมย.61	PDT/OR	ROP	CMVR
พค.61	ROP	CMVR	PDT/OR
มิย.61	CMVR	PDT/OR	ROP
กค.61	-	ROP/OR	CMVR/PDT
สค.61	-	CMVR/PDT	ROP/OR
กย.61	-	ROP/OR	CMVR/PDT
ตค.61	-	CMVR/PDT	ROP/OR
พย.61	-	ROP/OR	CMVR/PDT
ธค.61	-	CMVR/PDT	ROP/OR
มค.62	-	ROP/OR	CMVR/PDT
กพ.62	-	CMVR/PDT	ROP/OR

มีค.62	-	ROP/OR	CMVR/PDT
เมย.62	-	CMVR/PDT	ROP/OR
พค.62	-	ROP/OR	CMVR/PDT
มีย.62	-	CMVR/PDT	ROP/OR

ช่วงเวลา	<u>การทำหัตถการ</u>
กค.59-ธค.59	PPV for media opacity, lens/IOL dislocation, silicone oil removal
มค.60-มีย.60	PPV for ERM, MH, RRD without PVR
กค.60-ธค.60	PPV for RRD with PVR, PDR, endophthalmitis, IOFB
มค.61-มีย.61	PPV for GRT, severe PVR, severe PDT, severe trauma

*เนื่องจากพ.พิมพ์พลอยไป elective

**ตารางอาจเปลี่ยนแปลงถ้ามีกำหนดการ elective ของ พ.ดาว พ.ไชยยศ ในปีที่ 2

Guideline for beginning the ophthalmic operations

พ.พิมพ์พลอย

พ.ดาว พ.ไชยพล

ช่วงเวลา	<u>การทำหัตถการ</u>
กค.60-ธค.60	PPV for media opacity, lens/IOL dislocation, silicone oil removal
มค.61-มิย.61	PPV for ERM, MH, RRD without PVR
กค.61-ธค.61	PPV for RRD with PVR, PDR, endophthalmitis, IOFB
มค.62-มิย.62	PPV for GRT, severe PVR, severe PDT, severe trauma

การประเมินระหว่างการศึกษา

สถาบันฝึกอบรมเป็นผู้จัดประเมินผลการศึกษา เพื่อประเมินความรู้ ความก้าวหน้าของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อทำการแก้ไข และปรับปรุง วิธีการประเมินผล ได้แก่ การดูแลผู้ปวย ความรับผิตชอบ จริยธรรม และความรู้ ในการประเมินความรู้ มีหลายวิธี เช่น การสอบข้อเขียน, การสอบปฏิบัติ และการสอบปากเปล่า เป็นต้น

การประเมินเพื่อรับประกาศนียบัตร อนุสาขาจักษุวิทยาโรคจอตาและวันตา

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,”

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

(บทแปลประพันธ์ โดย อติตองคมนตรี ฯพณฯ ศาสตราจารย์ ม.ล. จิรายุ นพวงศ์)