

**เกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขาระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา
ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

๑. เกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรม

๑.๑ ชื่อ หลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด เพื่อประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา

(ภาษาอังกฤษ) Fellowship Training in Cornea, External Diseases and Refractive Surgery

๑.๒ ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็ม

(ภาษาไทย) ประกาศนียบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา

(ภาษาอังกฤษ) Certificate in Cornea, External Diseases and Refractive Surgery

ชื่อย่อ

(ภาษาไทย) ป. จักษุวิทยากระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขสายตา

(ภาษาอังกฤษ) Cert. in Cornea, and Refractive Surgery

๑.๓ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
ถ.พระราม ๔ ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ โทรศัพท์ ๐๒๒๕๖๔๐๐๐ ต่อ ๖๑๖๓๒-๓๗ โทรสาร ๒๕๒๘๒๙๐

๑.๔ หลักการและเหตุผลในการขอเปิดหลักสูตร

โรคของกระจกตาเป็นโรคที่เกิดขึ้นได้ตั้งแต่กำเนิดหรือเกิดภายหลังทำให้มีผลต่อการมองเห็นระดับสายตาจะลดลง บางโรคสามารถที่จะรักษาได้และได้ผลดีหากให้การวินิจฉัยและรักษาที่ถูกต้องและรวดเร็ว ส่วนการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตาก็เช่นเดียวกัน ขณะนี้วิทยาการต่างๆก้าวหน้าขึ้น ศาสตร์ด้านนี้ก็เติบโตขึ้น มีผู้ให้ความสนใจเพิ่มมากขึ้นเป็นจำนวนมาก ในขณะเดียวกันหากให้การรักษาที่ไม่ถูกต้องหรือขาดประสบการณ์อาจทำให้เกิดปัญหาขึ้นมาภายหลังได้ การรักษาโรคกระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตาต้องใช้ความรู้ความสามารถและทักษะสูง หากมีแพทย์ที่เชี่ยวชาญทางด้านนี้จะทำให้ปัญหาทางสาธารณสุขลดลง หน่วยกระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตาแห่งภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์มีความพร้อมทั้งบุคลากร เทคโนโลยี

เครื่องมือ และสถานที่ ได้คำนึงถึงปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดตั้งหลักสูตรการฝึกอบรมขึ้นเพื่อการผลิตจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านนี้โดยเฉพาะ

๑.๕ กำหนดการเปิดฝึกอบรม

เดือนกรกฎาคม ของทุกปี เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นต้นไป

๑.๖ อาจารย์ประจำ

คณาจารย์ผู้จัดการฝึกอบรมตามหลักสูตร เป็นผู้ได้รับหนังสืออนุมัติบัตร หรืออนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาจักษุวิทยา และผ่านการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาโรคกระจกตา และการผ่าตัดแก้ไขสายตา ได้แก่

๑. รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงวิลาวัณย์ พวงศรีเจริญ (ประธานหลักสูตร)

- พบ. เกียรตินิยมอันดับสอง (สงขลานครินทร์)
- ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา(จุฬาฯ)
- ว.ว. จักษุวิทยา
- Cert. Research Fellowship in Cornea & External Diseases, Bascom Palmer Eye Institute, Miami, Florida, USA.

๒. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ

- พบ.(จุฬาฯ)
- ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ)
- ว.ว. จักษุวิทยา
- Cert. in Cornea and Refractive Surgery, Doheny Eye Institute, University of Southern California, USA.

๓. รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงอุษณีย์ เจริญประยูร

- พบ. (จุฬาฯ)
- ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ)
- ว.ว. จักษุวิทยา
- ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ)

๔. รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงวรรณรัตน์ สาริตพิบูลกุล

- พบ.เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (จุฬาฯ)
- ว.ว. จักษุวิทยา
- ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา(จุฬาฯ)
- Postdoctoral Fellowship in Cornea & External Diseases, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, Massachusetts, USA

๕. อาจารย์แพทย์หญิงธนัชพร กิตติพิบูลย์

- พบ.(จุฬาฯ)
 - ว.ว.จักษุวิทยา
 - ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา(จุฬาฯ)
 - Cert. Research Fellowship, The Jules Stein Eye Institute, University of California, Los Angeles, USA
๖. อาจารย์แพทย์หญิงตระการตา วรรณพานิชย์
- พบ.เกียรติคุณอันดับหนึ่ง (จุฬาฯ)
 - ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (ม.ขอนแก่น)
 - ว.ว. จักษุวิทยา
 - ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา(จุฬาฯ)
 - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เวชศาสตร์คลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) (จุฬาฯ)

อาจารย์พิเศษ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลลิตา ปริญนก
- วท.บ., พบ.(จุฬาฯ), ว.ว.จักษุวิทยา
๒. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวสี ตูลวรรณนะ
- พบ.เกียรติคุณอันดับสอง (จุฬาฯ)
 - ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ)
 - ว.ว. จักษุวิทยา
 - Cert. Clinical Fellowship in Ophthalmology (Ophthalmic Pathology service), Massachusetts eye and ear Infirmary, Harvard Medical School, Massachusetts, USA.
๓. รองศาสตราจารย์ พิเศษ นายแพทย์ภาคภูมิ คัมภีร์พันธุ์
- พบ. (ศรีนครินทร์วิโรฒฯ)
 - ว.ว. จักษุวิทยา
 - Certificate of International Research Fellowship in Cornea, External Disease and Refractive Surgery, The Shiley Eye Center, UCSD, California, USA.
 - Certificate of Low Vision Care, The Lighthouse International, Manhattan, New York, USA.
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์รัฐ อธิพานิชพงศ์
- พบ.(มหิดลฯ).
 - ว.ว.จักษุวิทยา
 - ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขา ต้อหิน (จุฬาฯ)
 - Clinical Fellowship, Lions Vision Rehabilitation, The Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins University School of
๕. อาจารย์ แพทย์หญิงภัทราวรรณ ภิรัชเพ็ญ

- พบ. เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (จุฬาฯ)
- ว.ว. จักษุวิทยา
- ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา(จุฬาฯ)
- Fellowship Certificate in Ocular Genetics, Wills Eye Hospital, Thomas Jefferson University

๖. อาจารย์ นายแพทย์ บุรเวช อัสวพงศ์ไพบูลย์

- พบ.จุฬาฯ
- ว.ว.จักษุวิทยา
- ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดจักษุ สาขาจักษุประสาท
- Cert. Clinical Fellowship in Ophthalmic pathology, Mass Eye and Ear, Harvard University, Boston, MA, USA

๑.๖.๑ คุณสมบัติของอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม

- ๑.๖.๑.๑ ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขากจักษุวิทยา หรือ ได้รับวุฒิบัตรจากต่างประเทศที่มีมาตรฐานเทียบเท่า ได้รับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดอนุสาขานั้น ๆ และปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญในอนุสาขา
- ๑.๖.๑.๒ ปรธานการฝึกอบรมจะต้องปฏิบัติงานในอนุสาขานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากสิ้นสุดการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดอนุสาขานั้น

๑.๖.๒ จำนวนอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมจะต้องจัดให้มีอาจารย์แพทย์ของอนุสาขานั้นปฏิบัติงานเต็มเวลาอย่างน้อย ๒ คน หากจำนวนอาจารย์แพทย์ผู้ฝึกอบรมเต็มเวลาไม่พอ อาจจัดอาจารย์แพทย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบบางเวลาร่วมด้วยได้ แต่ต้องไม่มากกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนอาจารย์แพทย์ทั้งหมดของอนุสาขานั้น และภาระงานในอนุสาขานั้นของอาจารย์แพทย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบบางเวลา เมื่อรวมกันทั้งหมดจะต้องไม่น้อยกว่าภาระงานของจำนวนอาจารย์แพทย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบเต็มเวลาที่ขาดไป

ในกรณีที่หลักสูตรการฝึกอบรมเป็นแบบที่มีสถาบันร่วมดำเนินการฝึกอบรม ให้อนุโลมใช้หลักเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว สำหรับการกำหนดจำนวนอาจารย์ในแต่ละสถาบันฝึกอบรม โดยทอนเป็นสัดส่วนตามเวลาที่สถาบันฝึกอบรมนั้นๆมีส่วนร่วมในการฝึกอบรม ดังนี้

อาจารย์ประจำ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	วุฒิการศึกษา
๑. แพทย์หญิงวิลาวัณย์ พวงศรีเจริญ	รองศาสตราจารย์	พบ. เกียรตินิยมอันดับสอง (สงขลานครินทร์)

		ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ), ว.ว.จักษุวิทยา Cert. Research Fellowship in Cornea & External Diseases, Bascom Palmer Eye Institute, Miami, Florida, USA
๒. แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ	ศาสตราจารย์	พบ.(จุฬาฯ) ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ), ว.ว.จักษุวิทยา Cert. in Cornea and Refractive Surgery, Doheny Eye Institute, University of Southern California, USA
๓. แพทย์หญิงอุษณีย์ เจริญประยูร*	รองศาสตราจารย์พิเศษ	พบ. (จุฬาฯ), ว.ว. จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ)
๔. แพทย์หญิงวรรณรัตน์ สาริตพิบูลกุล	รองศาสตราจารย์	พบ. (จุฬาฯ), ว.ว. จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ) Postdoctoral Fellowship in Cornea & External Diseases, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, Massachusetts, USA
๕. แพทย์หญิงธนัชพร กิตติพิบูลย์	อาจารย์	พบ.(จุฬาฯ). ว.ว.จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ) วท.ม. เวชศาสตร์คลินิก (จุฬาฯ) Cert. Research Fellowship, The Jules Stein Eye Institute, University of California, Los Angeles, USA

๖. แพทย์หญิงตระการตา วรรณพานิชย์	อาจารย์	พบ. (จุฬาฯ), ว.ว. จักษุวิทยา ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (ม.ขอนแก่น) ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จุฬาฯ) วท.ม. เวชศาสตร์คลินิก (จุฬาฯ)
----------------------------------	---------	--

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	วุฒิการศึกษา
๑. แพทย์หญิงลลิตา ปรียกนก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., พบ.(จุฬาฯ), ว.ว.จักษุวิทยา
๒. แพทย์หญิงวสี ตูลวรรณะ	ศาสตราจารย์	พบ.เกียรตินิยมอันดับสอง (จุฬาฯ) ป.บัณฑิตทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา (จุฬาฯ), ว.ว. จักษุวิทยา Cert. Clinical Fellowship in Ophthalmology (Ophthalmic Pathology service), Massachusetts eye and ear Infirmary, Harvard Medical School, USA.
๓. นายแพทย์ ภาควงศ์ คัมภีร์พันธุ์	รองศาสตราจารย์พิเศษ	พบ. (ศรีนครินทร์วิโรฒฯ), ว.ว. จักษุวิทยา Certificate of International Research Fellowship in Cornea, External Disease and Refractive Surgery, The Shiley Eye Center, UCSD, California, USA. Certificate of Low Vision Care, The Lighthouse International, Manhattan, New York, USA.
๔. นายแพทย์ รัฐ อธิพานิชพงศ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พบ.(มหิดลฯ). ว.ว.จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด

		สาขา ต้อหิน (จักษุ) Clinical Fellowship, Lions Vision Rehabilitation, The Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins University School of Medicine
๕. แพทย์หญิง ภัทราวรรณ ภิสิทธิ์เพ็ญ	อาจารย์	พบ. เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (จักษุ), ว.ว. จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา (จักษุ) Fellowship Certificate in Ocular Genetics, Wills Eye Hospital, Thomas Jefferson University
๖. นายแพทย์ บุรเวช อัสวพงศ์ไพบูลย์	อาจารย์	พบ.(จักษุ), ว.ว.จักษุวิทยา ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดจักษุ สาขาจักษุประสาท Cert. Clinical Fellowship in Ophthalmic pathology, Mass Eye and Ear, Harvard University, Boston, MA, USA

๑.๗ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (ศักยภาพ)

สถาบันฝึกอบรมแต่ละแห่งจะได้รับการประเมินจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขาจักษุวิทยา เพื่อกำหนดศักยภาพจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามขีดความสามารถและทรัพยากรของแต่ละสถาบัน ราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนดให้สถาบันฝึกอบรมรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ดังต่อไปนี้

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม (คน)	๑	๒	๓
จำนวนอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม (คน)	๒	๔	๖

จำนวนผู้ป่วยของอนุสาขากัญชศึกษา โรคกระเจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความ ผิดปกติของสายตา	๖๕๐ ราย/เดือน		
จำนวนผู้ป่วยของอนุสาขากัญชศึกษา โรคกระเจกตา และการผ่าตัดแก้ไขความ ผิดปกติของสายตา โดยผู้รับการ อบรม	๒๐๐ ราย/ เดือน	๔๐๐ ราย/ เดือน	๖๐๐ ราย/ เดือน
จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดของอนุสาขากัญ ชศึกษาโรคกระเจกตา และการผ่าตัด แก้ไขความผิดปกติของสายตา	๖๐ ราย/เดือน		
จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดของอนุสาขากัญ ชศึกษาโรคกระเจกตา และการผ่าตัด แก้ไขความผิดปกติของสายตา โดยผู้ รับการอบรม	๑๐ ราย/ เดือน	๒๐ ราย/ เดือน	๓๐ ราย/ เดือน

๑.๘ คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรบ

- ๑.๘.๑ ผู้รับการฝึกอบรบจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมจากแพทยสภา
- ๑.๘.๒ ได้รับหรือได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขากัญชศึกษา หรือเป็นแพทย์ประจำบ้านปีสุดท้ายในสาขากัญชศึกษาและมีสิทธิเข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ในปีการศึกษานั้น
- ๑.๘.๓ ได้รับการคัดเลือกจากสถาบันฝึกอบรบให้เข้ารับการอบรมได้

๑.๙ จำนวนปีการฝึกอบรบ

ระยะเวลาการฝึกอบรบ ๑ ปี และสามารถฝึกอบรบต่อได้อีก ๑ ปี รวมเป็น ๒ ปี

๑.๑๐ วัตถุประสงค์

เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรบแล้ว จักษุแพทย์ผู้รับการฝึกอบรบควรมีความรู้ความสามารถดังต่อไปนี้

- ๑.๑๐.๑ ให้การวินิจฉัยโรคกระเจกตาที่สำคัญและพบบ่อย
- ๑.๑๐.๒ ให้การรักษาและการดูแลอย่างต่อเนื่องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ๑.๑๐.๓ ให้คำแนะนำ การรักษาได้อย่างเต็มความสามารถ และส่งต่อผู้ป่วยได้ตามความเหมาะสม
- ๑.๑๐.๔ ให้คำปรึกษาแก่จักษุแพทย์ทั่วไปหรือจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาอื่นได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ๑.๑๐.๕ เป็นผู้ใฝ่รู้ และศึกษาต่อเนื่องด้วยตัวเองตลอดเวลา
- ๑.๑๐.๖ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

๑.๑๑ เนื้อหาสังเขปของการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากจักษุวิทยาเด็กและตาเข ประกอบด้วยเนื้อหาดังนี้

๑.๑๑.๑ Basic science ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอธิบายอธิบายความรู้พื้นฐานดังต่อไปนี้

- ๑.๑๑.๑ Ocular embryology and anatomy especially cornea, sclera and ocular adnexa
- ๑.๑๑.๒ Physiology of the cornea and tear film
- ๑.๑๑.๓ Biochemistry of the cornea and tear film
- ๑.๑๑.๔ Morphology and pathological response of cornea, sclera, and adnexal diseases
- ๑.๑๑.๕ Basic evaluation of the cornea and external eye
- ๑.๑๑.๖ Microbiologic and cytologic testing
- ๑.๑๑.๖ High magnification techniques (specular microscopy, confocal microscopy, UBM)
- ๑.๑๑.๘ Corneal topography
- ๑.๑๑.๙ Clinical evaluation of corneal abnormalities and their effect of vision
- ๑.๑๑.๑๐ Eye banking

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

- ๑.๑๑.๒.๑ Disease of the ocular adnexa
 - ๑.๑๑.๒.๑.๑ Disease of the lid
 - ๑.๑๑.๒.๑.๒ Disorders of tear films production and lacrimal system
 - ๑.๑๑.๒.๑.๓ Disease of the conjunctiva
- ๑.๑๑.๒.๒ Disease of the cornea
 - ๑.๑๑.๒.๒.๑ Developmental and structural abnormalities
 - ๑.๑๑.๒.๒.๒ Corneal dystrophies and degenerations
 - ๑.๑๑.๒.๒.๓ Superficial corneal disorders
 - ๑.๑๑.๒.๒.๔ Inflammation of the cornea
 - ๑.๑๑.๒.๒.๕ Infection of the cornea
 - ๑.๑๑.๒.๒.๖ Immunologic disorders of the cornea
 - ๑.๑๑.๒.๒.๗ Corneal abnormalities resulting from lacrimal insufficiency
 - ๑.๑๑.๒.๒.๘ Corneal abnormalities resulting from toxicity and trauma
 - ๑.๑๑.๒.๒.๙ Corneal swelling
 - ๑.๑๑.๒.๒.๑๐ Corneal manifestations of systemic disease
 - ๑.๑๑.๒.๒.๑๑ Diseases of the limbus
- ๑.๑๑.๒.๓ Disease of the sclera and anterior uvea
 - ๑.๑๑.๒.๓.๑ Disorders of the sclera
 - ๑.๑๑.๒.๓.๒ Anterior uveitis
- ๑.๑๑.๒.๔ Contact lens

๑.๑๑.๒.๕ Principles and techniques of corneal surgery

๑.๑๑.๒.๕.๑ Penetrating keratoplasty

๑.๑๑.๒.๕.๒ Therapeutic and reconstructive procedures

๑.๑๑.๒.๕.๒.๑ Lamellar keratoplasty ; anterior lamellar keratoplasty including DALK and endothelial keratoplasties: DSAEK and DMEK

๑.๑๑.๒.๕.๒.๒ Limbal transplantation

๑.๑๑.๒.๕.๒.๓ Keratoprosthesis

๑.๑๑.๒.๕.๒.๔ Corneal collagen cross-linking

๑.๑๑.๒.๖ Principles and techniques of conjunctival surgery

๑.๑๑.๒.๖.๑ Management of pterygium

๑.๑๑.๒.๖.๒ Ocular surface reconstruction

๑.๑๑.๒.๖.๓ Amniotic membrane transplantation

๑.๑๑.๒.๖.๔ Conjunctival flap/graft

๑.๑๑.๒.๖.๕ Management of conjunctival and corneal neoplasia

๑.๑๑.๒.๗ Principles and techniques of anterior segment surgery

๑.๑๑.๒.๗.๑ Surgical management of anterior segment trauma

๑.๑๑.๒.๘ Principles and techniques of refractive surgery

๑.๑๑.๒.๘.๑ Excimer laser refractive surgery

๑.๑๑.๒.๘.๑.๑ Photorefractive keratectomy

๑.๑๑.๒.๘.๑.๒ Laser in situ keratomileusis

๑.๑๑.๒.๘.๑.๓ Refractive Lenticule Extraction (ReLEx)

๑.๑๑.๒.๘.๒ Radial keratotomy

๑.๑๑.๒.๘.๓ Astigmatic keratotomy

๑.๑๑.๒.๘.๔ Epikeratoplasty

๑.๑๑.๒.๘.๕ Keratomileusis

๑.๑๑.๒.๘.๖ Keratophakia

๑.๑๑.๒.๙ Principles and techniques of laser corneal surgery

๑.๑๑.๒.๙.๑ Excimer laser phototherapeutic keratectomy

๑.๑๑.๒.๙.๒ Laser photocoagulation of corneal vascularization

๑.๑๑.๓ **Clinical and interpretation skills** ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสังเกต ตรวจ ทำการรักษา และแปลผล
หัตถการพิเศษเหล่านี้ได้อย่างถูกต้อง

๑.๑๑.๓.๑ Specular microscopy

๑.๑๑.๓.๒ Confocal microscopy

๑.๑๑.๓.๓ Corneal topography

๑.๑๑.๓.๔ Impression cytology

๑.๑๑.๓.๕ Tear film evaluation

๑.๑๑.๓.๖ Contact lens evaluation and fitting

๑.๑๑.๓.๗ Common corneal pathology

๑.๑๑.๔ **Surgical skills** ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทำหัตถการและดูแลผู้ป่วยหลังการผ่าตัดชนิดต่อไปนี้

อย่างถูกต้องและเหมาะสม

๑.๑๑.๔.๑ Corneal surgery

๑.๑๑.๔.๒ Conjunctival surgery

๑.๑๑.๔.๓ Anterior segment surgery

๑.๑๑.๔.๔ Refractive surgery

๑.๑๑.๔.๕ Laser corneal surgery

๑.๑๑.๔.๖ Contact lens fitting

๑.๑๑.๔.๗ Amniotic membrane preparation

๑.๑๑.๔.๘ Collagen cross linking

๑.๑๑.๕ **Clinical research and academic activity** ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ

ตลอดจนสามารถปฏิบัติได้ดังนี้

๑.๑๑.๕.๑ Research methodology

๑.๑๑.๕.๒ Research statistic

๑.๑๒ วิธีการฝึกอบรม

เพื่อให้ผู้เข้ารับฝึกอบรมได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และ
เนื้อหาของการฝึกอบรม จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมดังนี้

๑.๑๒.๑ ภาคทฤษฎี

๑.๑๒.๑.๑ เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการของภาควิชาเป็นประจำได้แก่ Update in Ophthalmology,
Case conference, Journal club และกิจกรรมต่างๆที่จัดเป็นพิเศษ

๑.๑๒.๑.๒ ทำและ present ในกิจกรรมวิชาการของภาควิชา ได้แก่

๑.๑๒.๑.๒.๑ Update in Ophthalmology ๑ ครั้ง/ปี

๑.๑๒.๑.๒.๒ Cornea Club ๑ ครั้ง/เดือน

๑.๑๒.๑.๒.๓ Photo Quiz / Video club ๒ เดือนต่อครั้ง

๑.๑๒.๑.๒.๔ Morning Round เดือนละ ๑-๒ ครั้ง

๑.๑๒.๑.๒.๕ เข้าร่วมการอบรม Keratoplasty workshop และ Refractive surgery
workshop ซึ่งจัดเป็นประจำปีละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๑ วัน

๑.๑๒.๑.๒.๖ ช่วยอาจารย์สอนและร่วมคุม pterygium workshop สำหรับแพทย์ประจำ
บ้านปี 1 ซึ่งจัดเป็นประจำปีละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๑ วัน

๑.๑๒.๑.๓ ช่วยสอนนิสิตแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุม
หลักสูตร

- ๑.๑๒.๑.๔ เข้าร่วมและช่วยงานในกิจกรรมของศูนย์ดวงตา สภาากาชาตไทย
- ๑.๑๒.๑.๕ สามารถเลือกไป elective ฐานด้านกระจกตาในสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน
สาขากจักษุวิทยาที่แพทย์สามารถรับรองและภาควิชาจักษุวิทยาเห็นสมควรเป็นเวลา
๒ สัปดาห์
- ๑.๑๒.๑.๖ ร่วมกิจกรรมและการประชุมทางวิชาการของราชวิทยาลัยและชมรมกระจกตา
และการผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติของสายตา

๑.๑๒.๒ การดูแลผู้ป่วย

- ๑.๑๒.๒.๑ ปฏิบัติงานตรวจรักษาผู้ป่วยโรคกระจกตาในคลินิกกระจกตา สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๒.๒.๒ ปฏิบัติงานตรวจรักษาผ่าตัดผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของสายตาในคลินิกความ
ผิดปกติของสายตา สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๒.๒.๓ ปฏิบัติงานตรวจรักษาผู้ป่วยในคลินิกเลนส์สัมผัส สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๒.๒.๔ ช่วยผ่าตัดและผ่าตัดผู้ป่วยโรคกระจกตา สัปดาห์ละ ๑ วัน รวมถึงอยู่เวรผ่าตัด
กระจกตานอกเวลาราชการร่วมกับอาจารย์
- ๑.๑๒.๒.๕ ช่วยผ่าตัดและผ่าตัดผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของสายตา สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๒.๒.๖ รับผิดชอบและรักษาดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการส่งปรึกษาจากนอกหน่วย ทั้งผู้ป่วย
ฉุกเฉินและไม่ฉุกเฉิน
- ๑.๑๒.๒.๗ ดูแลผู้ป่วยโรคกระจกตาในหอผู้ป่วยในทุกวัน
- ๑.๑๒.๒.๘ ปฏิบัติงานและเรียนรู้การอ่านพยาธิวิทยาของโรคกระจกตา สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๒.๒.๙ ปฏิบัติงานตรวจรักษาผู้ป่วยนอกทั่วไปของแผนกจักษุวิทยา โรงพยาบาล
จุฬาลงกรณ์ สภาากาชาตไทย

๑.๑๒.๓ กิจกรรมด้านการวิจัย

- ๑.๑๒.๓.๑ ช่วยงานวิจัยของอาจารย์หรือทำงานวิจัยของตนเองอย่างน้อย ๑ เรื่อง

๑.๑๒.๔ บริการทางวิชาการ

- ๑.๑๒.๔.๑ มีส่วนช่วยในการจัดฝึกอบรม lid hygiene ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี ปีละ ๓-๔ ครั้ง
- ๑.๑๒.๔.๒ มีส่วนช่วยในการจัดงานประชุม Regenerative Medicine – Keratoplasty
Workshop ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี ปีละ ๑ ครั้ง

๑.๑๓ การประเมินผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เมื่อเสร็จสิ้นการอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังนี้

- ๑.๑๓.๑ ต้องมีเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๑ เดือน
- ๑.๑๓.๒ ผ่านการประเมินการดูแลผู้ป่วยด้าน clinical skill, knowledge, performance, responsibility,
ethics และ human relationship โดยคณาจารย์ผู้สอนและโดยความเห็นร่วมจากคณาจารย์
สมทบของภาควิชา
- ๑.๑๓.๓ ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตามที่หน่วยกระจกตาทกำหนด

๑.๑๔ การประกันคุณภาพการฝึกอบรม

๑.๑๔.๑ การประกันคุณภาพทางการศึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑.๑๔.๒ การประกันคุณภาพทางการศึกษาจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและการประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)

๑.๑๔.๓ การประเมินสถาบันโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์แห่งประเทศไทย ใช้มาตรฐานของแพทยสภาซึ่งมีมติการประเมิน ๘ มิติ

๑.๑๔.๔ การประเมินสถาบันโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

มติการประเมินสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดใช้มาตรฐานของแพทยสภาซึ่งมี

มติประเมินประกอบด้วย ๘ มิติ ดังนี้

๑. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ นโยบาย

๒. กลไกควบคุมมาตรฐานการฝึกอบรม

๓. การบริหารและการจัดการของภาควิชา / กอง / กลุ่มงาน

๔. หลักสูตร

๕. อาจารย์

๖. กระบวนการฝึกอบรม

๗. แพทย์ประจำบ้าน

๘. การประเมินผล

๑.๑๕ การทบทวน / พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์แห่งประเทศไทยกำหนดให้มีการทบทวน / พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาต่างๆ เป็นระยะๆ หรืออย่างน้อยทุก ๕ ปี

๒. เกณฑ์สถาบันฝึกอบรม

๒.๑ เกณฑ์ทั่วไปสำหรับสถาบันฝึกอบรม แพทย์ประจำบ้านต่อยอดใช้เกณฑ์ของแพทยสภา

(๑) คุณสมบัติทั่วไป

(ก) ได้รับการรับรองคุณภาพเรียบร้อยแล้ว จากหน่วยงานต่างๆ ดังนี้ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สมศ. , สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) , คณะกรรมการประกันคุณภาพจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย MDCU ซึ่งจะตรวจเยี่ยมปีละ ๑ ครั้ง และจากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๐

(ข) มีบรรยากาศทางวิชาการในลักษณะสังคมนักวิชาการ เพื่อเสริมสร้างคุณสมบัติในการใฝ่รู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- (ค) มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีสถานที่ เครื่องมืออุปกรณ์ และจำนวนผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกพอเหมาะแก่การฝึกอบรม และผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีส่วนดำเนินการดูแลรักษาและให้บริการกับผู้ป่วยโดยตรง
- (ง) มีฝ่ายการศึกษาหลังปริญญา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์ และกรรมการการศึกษาหลังปริญญาของภาควิชาฯ รับผิดชอบการบริหารงานและมีการพัฒนาคุณภาพการฝึกอบรม
- (จ) ภาควิชาฯ มีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นสถาบันทางจักษุชั้นนำระดับนานาชาติ ปรารถนาและมีพันธกิจ ๔ ด้านได้แก่

ปรัชญา

จักษุวิทยา วิชาการก้าวไกลสู่สากล รับใช้ปวงชนด้วยคุณธรรม

ปณิธาน

ผลิตแพทย์และจักษุแพทย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ พร้อมคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนสามารถตอบสนองต่อความต้องการของสังคมได้อย่างมีคุณภาพ อีกทั้งสร้างองค์ความรู้ทางจักษุวิทยา พร้อมบริการทางการแพทย์อย่างมีคุณภาพ

วิสัยทัศน์

จักษุวิทยา วิชาการก้าวไกล วิจัยดีเด่น เป็นหนึ่งในไทย ใส่ใจบริการ มาตรฐานสากล

พันธกิจ

- ๑. ผลิตบัณฑิตแพทย์และจักษุแพทย์ที่มีความรู้คู่คุณธรรม มีทักษะในวิชาชีพ ใฝ่รู้และมีเจตคติที่ดี
- ๒. ผลิตผลงานวิจัยคุณภาพเลิศเป็นจำนวนมาก ที่มีคุณค่าทางจักษุวิทยา เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- ๓. ให้บริการทางจักษุวิทยาที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล
- ๔. ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของบุคลากรและชุมชน

- (ฉ) มีระบบบริหารงานทั่วไป และบริการงานการศึกษา ซึ่งคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์รับผิดชอบของภาควิชา, กรรมการการศึกษาทุกภาคฯ รับผิดชอบในส่วนของภาควิชา
- (ช) มีอาจารย์จักษุแพทย์ทั้งสิ้น ๓๐ คน และมีผู้เชี่ยวชาญ โดยมีผู้เชี่ยวชาญในทุกสาขา (Subspecialty) ได้แก่ Retina , Glaucoma , Pediatric , Cornea , Uveitis , Orbit , Neuro ophthalmology และ Refraction , Low vision and contract lens

(๒) **หน่วยงานกลางพื้นฐาน** สถาบันฝึกอบรมนั้น หรือ สถาบันร่วมฝึกอบรม จะต้อง มีหน่วยงานกลาง ที่ให้บริการดังต่อไปนี้

- (ก) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มีห้องชั้นสูตร ห้องปฏิบัติการ ที่สามารถตรวจได้ครบทั้งประเภทพื้นฐานและประเภทที่จำเพาะ สามารถตรวจศพ ตรวจชิ้นเนื้อ และตรวจสิ่งส่งตรวจต่างๆ โดยมีพยาธิแพทย์อยู่เต็มเวลา

*ห้องปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยากายวิภาค สามารถที่จะทำการตรวจศพ ตรวจชิ้นเนื้อ และส่งตรวจทางเซลล์วิทยาที่ได้จากการผ่าตัดหรือการทำหัตถการ สามารถเตรียมสไลด์ ชิ้นเนื้อเยื่อและสิ่งส่งตรวจเพื่อตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ได้เอง พยาธิแพทย์มีเวลา มีความสามารถ และเต็มใจให้คำปรึกษาหารือหรือสอนแพทย์ประจำบ้านทุกสาขาได้

อัตราการตรวจศพซึ่งเปรียบ เสมือนดัชนีชี้บ่งความสนใจทางวิชาการและความสนใจ ในการค้นหาสาเหตุ การดำเนินโรค และการประเมินผลการรักษาของแพทย์ในโรงพยาบาลไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของจำนวนผู้ป่วยที่ถึงแก่กรรม (ไม่รวมการตรวจศพทางด้านนิติเวชศาสตร์) การตรวจศพ การตรวจชิ้นเนื้อ และการตรวจทางเซลล์วิทยาต้องกระทำโดยครบถ้วน จนสามารถให้การวินิจฉัยขั้นสุดท้าย และต้องมีรายงานการตรวจเก็บไว้เป็นหลักฐานทุกราย

*ห้องปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยาคลินิกหรือเวชศาสตร์ชั้นสูง สามารถให้บริการตรวจ ด้านโลหิตวิทยา เคมีคลินิก จุลทรรศณศาสตร์ จุลชีววิทยา วิทยาภูมิคุ้มกันได้เป็นประจำ รวมทั้ง มีการให้บริการทางด้านธนาคารเลือดที่จำเป็นสำหรับการฝึกอบรม

- (ข) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มีรังสีแพทย์ผู้ทรงคุณวุฒิ สามารถตรวจทางรังสีที่จำเป็นสำหรับการฝึกอบรมได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- (ค) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีห้องสมุดซึ่งมีตำรามาตรฐานทางการแพทย์วารสารการแพทย์ที่ใช้อย่างน้อย และหนังสือดรรชนีสำหรับช่วยค้นรายการที่ตีพิมพ์ในวารสารสำหรับให้แพทย์ประจำบ้านต่อยอดใช้ได้สะดวก
- (ง) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดให้ผู้ป่วยทุกคนมีแฟ้มประจำตัว ซึ่งบันทึกประวัติผลการตรวจร่างกาย การสั่งการรักษาที่เป็นมาตรฐาน และมีระบบการจัดเก็บ ค้นหา และการประมวลสถิติที่มีประสิทธิภาพ
- (๓) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มีหน่วยงานทางคลินิกที่สำคัญ ได้แก่ อายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ กุมารเวชศาสตร์ สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในอนุสาขาที่ฝึกอบรมหากจำเป็น
- (๔) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์จัดให้มีกิจกรรมวิชาการสม่ำเสมอ ทั้งในระดับภาควิชา เช่น กิจกรรม Update in Ophthalmology, Journal club, Morning Round , Topic , Case report , Research Club, Interesting case , Research Contest , Morbidity & mortality conference , Clinic pathological , Electrophysiology Clinic , Admission Round และกิจกรรมวิชาการระหว่างหน่วยงาน หรือ ระดับโรงพยาบาล เช่น morbidity mortality conference, Clinico pathological conference

นอกจากนี้ภาควิชาฯ ได้สนับสนุนให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ร่วมประชุมวิชาการนอกสถาบันฝึกอบรมตามโอกาสอันสมควร ได้แก่การประชุมของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย , การประชุมของชมรมต่างๆ และการประชุมอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒.๒ เกณฑ์เฉพาะสำหรับสถาบันฝึกอบรม

๒.๒.๑ ภาระงานบริการของอนุสาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา ที่มีคุณภาพและจำนวนเพียงพอสำหรับการฝึกอบรม ข้อมูล จำนวนผู้ป่วย/หัตถการ ที่เป็นไปตามเกณฑ์เฉพาะของอนุสาขากจักษุวิทยาซึ่งระบุไว้ในเกณฑ์หลักสูตร ของราชวิทยาลัยฯ

๒.๒.๒ คุณวุฒิของอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในอนุสาขากจักษุวิทยา

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม ที่ได้รับประกาศนียบัตร อนุสาขากจักษุวิทยาจากสถาบันในประเทศและต่างประเทศที่มีมาตรฐานเทียบเท่ากัน อาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกอบรมในอนุสาขากระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตา เป็นผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการฝึกอบรม จำนวนอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม อาจารย์ ๒ คน ต่อ แพทย์ประจำบ้านต่อยอด ๑ คน ตามเกณฑ์ของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย

๒.๒.๓ กิจกรรมวิชาการของสาขา/อนุสาขากจักษุวิทยา

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ได้จัดให้มีกิจกรรมทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอดังนี้

☐	Morning Round	สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
☐	Journal club	สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
☐	Grand round	สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
☐	Interesting case	เดือนละ ๑ ครั้ง
☐	Interesting Topic	เดือนละ ๑ ครั้ง
☐	Research Club	เดือนละ ๑ ครั้ง
☐	Admission Round	เดือนละ ๒ ครั้ง
☐	Update in Ophthalmology	เดือนละ ๔ ครั้ง

๒.๒.๔. ความพร้อมในด้านสถานที่

ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีสถานที่เพื่อจัดกิจกรรมทางวิชาการ เช่น การบรรยาย หรือสอนเป็นกลุ่ม ตลอดจนความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เช่น Visualizer, LCD projector, Computer, Internet, Teleconference, เครื่องบันทึกเสียง และมีห้องประชุม / บรรยาย จำนวน ๒ ห้อง สามารถบรรจุคนได้ ๔๐ คน และ ๖๐ คน พร้อมทั้งห้องพักสำหรับแพทย์ประจำบ้านต่อยอด ภายในสถาบันและ/หรือ ห้องพักสำหรับอยู่เวร

๒.๓ สถานภาพของสถาบันฝึกอบรม

๒.๓.๑ ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นสถาบันหลักที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขากจักษุวิทยา