

**หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก**  
**สาขาวิชาจักษุวิทยา**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา

ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma Program in Clinical Medical Sciences in  
Ophthalmology

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาจักษุวิทยา

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (จักษุวิทยา)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Higher Graduate Diploma in Clinical Medical Sciences  
(Ophthalmology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Higher Grad. Dip. in Clinical Medical Sciences (Ophthalmology)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาจักษุวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชา จักษุวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาจักษุวิทยา
- (3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- (4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (5) มีทักษะทางมนุษยสัมพันธ์ระหว่างบุคคล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีและมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48
1) หมวดวิชาบังคับทั่วไป	5
2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	43

#### 5. รายวิชา

##### 5.1 รายวิชา (\*รายวิชาใหม่)

5.1.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป		5 หน่วยกิต
MD507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
MD507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
MD567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1(1-0-2)
MD937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)
5.1.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา		43 หน่วยกิต
MD697 101	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา 1 Basic and Clinical Science in Ophthalmology I	9(2-14-11)
MD697 102	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา 2 Basic and Clinical Science in Ophthalmology II	4(1-6-5)
MD697 103	ทัศนศาสตร์ Optics	2(1-2-3)
MD697 104	จักษุตกแต่งและสร้างเสริม Ophthalmic Plastics and Reconstruction	4(1-6-5)
MD697 201	โรคต้อหิน Glaucoma	4(1-6-5)

MD697 202	โรคของกระจกตาและส่วนนอกตา Diseases of Cornea and External Eye	4(1-6-5)
MD697 203	ต้อกระจกและการผ่าตัดแก้ไขภาวะสายตาสั้นต้อกระจก Cataract and Refractive Surgery	4(1-6-5)
MD697 204	จักษุวิทยาเด็กและตาเข Pediatric Ophthalmology and Strabismus	4(1-6-5)
MD697 205	ประสาทจักษุวิทยา Neuro-ophthalmology	4(1-6-5)
MD697 206	โรคของจอตาและวุ้นตา Diseases of Retina and Vitreous	4(1-6-5)

หรือรายวิชาอื่นที่อาจจะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาจักษุวิทยา

## 6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
MD567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1(1-0-2)
MD507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
MD697 101	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา1 Basic and Clinical Science in Ophthalmology I	9(2-14-11)
MD937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>

<b>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</b>		<b>หน่วยกิต</b>
MD507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1 (1-0-2)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(1-0-2)
MD697 102	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา 2 Basic and Clinical Science in Ophthalmology II	4(1-6-5)
MD697 103	ทัศนศาสตร์ Optics	2(1-2-3)
MD697 104	จักษุตกแต่งและสร้างเสริม Ophthalmic Plastics and Reconstruction	4(1-6-5)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>24 หน่วยกิต</b>
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</b>		<b>หน่วยกิต</b>
MD697 201	โรคต้อหิน Glaucoma	4(1-6-5)
MD697 202	โรคของกระจกตาและส่วนนอกตา Diseases of Cornea and External Eye	4(1-6-5)
*MD697 203	ประสาทจักษุวิทยา Neuro-ophthalmology	4(1-6-5)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</b>		<b>หน่วยกิต</b>
MD697 204	จักษุวิทยาเด็กและตาเข Pediatric Ophthalmology and Strabismus	4(1-6-5)
*MD697 205	ต้อกระจกและการผ่าตัดแก้ไขภาวะสายตาสั้นผิดปกติ Cataract and Refractive Surgery	4(1-6-5)
MD697 206	โรคของจอตาและวุ้นตา Diseases of Retina and Vitreous	4(1-6-5)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>48 หน่วยกิต</b>