

**หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก**  
**สาขาวิชาจักษุวิทยา**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาจักษุวิทยา  
ภาษาอังกฤษ: : Higher Graduate Diploma Program in Clinical Medical Sciences  
in Ophthalmology

**2. ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (จักษุวิทยา)  
: ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (จักษุวิทยา)  
ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma in Clinical Medical Sciences (Ophthalmology)  
: Higher Grad. Dip. in Clinical Medical Sciences (Ophthalmology)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาจักษุวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาจักษุวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาจักษุวิทยา

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

(5) มีทักษะในการตรวจวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรคทางจักษุวิทยา รวมถึงทักษะในการผ่าตัด และรักษาโรคทางจักษุวิทยาด้วยเลเซอร์

(6) มีมนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบ และทำงานเป็นทีมได้

**4. หลักสูตร**

4.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

4.2.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป 7 หน่วยกิต

4.2.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา 41 หน่วยกิต

**5. รายวิชาในหลักสูตร (\*รายวิชาใหม่)**

ก. หมวดวิชาบังคับทั่วไป 7 หน่วยกิต

350 702 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ 1(1-0-2)

Research Methodology in Medicine

350 711 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ 1(1-0-2)

General Knowledge of Civil Service

356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	3(3-0-6)
393 701	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(0.5-1.5-2)
411 722	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
<b>ข. หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา</b>		<b>41 หน่วยกิต</b>
*369 733	โรคต้อหิน Glaucoma	1 (1-0-2)
*369 734	โรคของกระจกตาและส่วนนอกตา Diseases of Cornea and External Eye	1(1-0-2)
*369 735	จักษุวิทยาเด็กและตาเข Pediatric Ophthalmology and Strabismus	1(1-0-2)
*369 736	ประสาทจักษุวิทยา Neuro-ophthalmology	1(1-0-2)
*369 737	โรคของจอตาและวุ้นตา Diseases of Retina and Vitreous	1(1-0-2)
*369 738	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางจักษุวิทยา Basic Science in Ophthalmology	1(1-0-2)
*369 739	ทัศนศาสตร์ จักษุตกแต่งและสร้างเสริม Optics , Ophthalmic Plastics and Reconstruction	1(1-0-2)
*369 780	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 1 Practice in Ophthalmology I	7(0-21-11)
*369 781	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 2 Practice in Ophthalmology II	7(0-21-11)
*369 782	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 3 Practice in Ophthalmology III	10(0-30-15)
*369 783	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 4 Practice in Ophthalmology IV	10(0-30-15)

(\*รายวิชาใหม่)

<b>6. ตัวอย่างแผนการศึกษา</b>		<b>จำนวนหน่วยกิต</b>
<b>ปีที่ 1</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	
356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	3(3-0-6)
*369 738	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางจักษุวิทยา Basic Science in Ophthalmology	1(1-0-2)
*369 780	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 1 Practice in Ophthalmology I	7(0-21-11)

393 701	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(0.5-1.5-2)
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	12 หน่วยกิต
<b>ปีที่ 1</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต</b>
350 702	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
350 711	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
*369 733	โรคต้อหิน Glaucoma	1(1-0-2)
*369 739	ทัศนศาสตร์ จักษุตกแต่งและสร้างเสริม Optics , Ophthalmic Plastics and Reconstruction	1(1-0-2)
*369 781	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 2 Practice in Ophthalmology II	7(0-21-11)
411 722	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	24 หน่วยกิต
<b>ปีที่ 2</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต</b>
*369 734	โรคของกระจกตาและส่วนนอกตา Diseases of Cornea and External Eye	1(1-0-2)
*369 735	จักษุวิทยาเด็กและตาเข Pediatric Ophthalmology and Strabismus	1(1-0-2)
*369 782	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 3 Practice in Ophthalmology III	10(0-30-15)
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	36 หน่วยกิต
<b>ปีที่ 2</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต</b>
*369 736	ประสาทจักษุวิทยา Neuro-ophthalmology	1(1-0-2)
*369 737	โรคของจอตาและวุ้นตา Diseases of Retina and Vitreous	1(1-0-2)
*369 783	ฝึกปฏิบัติงานจักษุวิทยา 4 Practice in Ophthalmology IV	10(0-30-15)
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิตสะสม	48 หน่วยกิต