

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 Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
350 711 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
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)
ข. หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	41 หน่วยกิต
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)

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา		จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ 1		
	ภาคการศึกษาที่ 1	
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
ปีที่ 1		
	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
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
ปีที่ 2		
	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
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

ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
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