

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาจักษุวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

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. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชา จักษุวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาจักษุวิทยา

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(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	ต้อกระจกและการผ่าตัดแก้ไขภาวะสายตาสั้นผิดปกติ 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)

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
MD 567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1 (1-0-2)
MD 507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1 (1-0-2)
*MD697 101	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา1 Basic and Clinical Science in Ophthalmology I	9(2-14-11)
MD 937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1 (1-0-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		12 หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
MD 507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1 (1-0-2)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
*MD697 102	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิกทางจักษุวิทยา 2 Basic and Clinical Science in Ophthalmology II	4(1-6-5)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
*MD697 103	ทัศนศาสตร์ Optics	2(1-2-3)
*MD697 104	จักษุตกแต่งและสร้างเสริม Ophthalmic Plastics and Reconstruction	4(1-6-5)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		24 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
MD697 201	โรคต้อหิน Glaucoma	4(1-6-5)
MD697 202	โรคของกระจกตาและส่วนนอกตา Diseases of Cornea and External Eye	4(1-6-5)
*MD697 203	ต้อกระจกและการผ่าตัดแก้ไขภาวะสายตาสั้นผิดปกติ Cataract and Refractive Surgery	4(1-6-5)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
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)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48 หน่วยกิต