

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ปีที่ 1 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
BIO1105	หลักชีววิทยา	3
BIO1106	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1
**CMS1103	เคมีพื้นฐาน	3
**CMS1104	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3
MTH1101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3
**PHY1105	ฟิสิกส์ขั้นมหาวิทยาลัย	3
**PHY1106	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นมหาวิทยาลัย	1
รวม		18

ปีที่ 1 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
**CMS2203	เคมีอินทรีย์ 1	3
**CMS2208	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป	3
**THA1003	การเตรียมเพื่อการพูดและเขียน	3
**HPR1001	กีฬาเพื่อสุขภาพ	1
OPT2001	ออปโตเมตริเบื้องต้น	1
**RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม	3
STA2003	หลักสถิติ	3
.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์	3
รวม		21

ปีที่ 2

ปีที่ 2 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT2004	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลชีวภาพ	3
**OPT3101	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	4
**OPT3102	ประสาทวิทยาศาสตร์	2
OPT3501	หลักการซักประวัติผู้ป่วยทางสายตา	1
OPT3901	นโยบายด้านสาธารณสุขและวิชาชีพ	2
.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์	3
.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษา	3
.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์	2
รวม		20

ปีที่ 2 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT2002	พื้นฐานปฏิบัติงานทางสายตาเบื้องต้น	3
**OPT3103	จลกายวิภาคศาสตร์	3
OPT3104	สรีรวิทยาทั่วไป	4
.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษา	3
.....	วิชาเลือกเสรี	6
รวม		19

ปีที่ 3

ปีที่ 3 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
*OPT3106	พยาธิวิทยาทั่วไป	4
OPT3201	ชีวเคมีทางจักษุ	4
**OPT3202	จลชีววิทยาทางจักษุ 1	2
OPT3203	กายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ	2
OPT3401	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1	3
OPT3502	ทฤษฎีการตรวจสายตา 1	2
*OPT3611	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 1	4
รวม		21

ปีที่ 3 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT3204	สรีรวิทยาทางจักษุ	3
*OPT3205	จลชีววิทยาทางจักษุ 2	2
OPT3402	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2	3
*OPT3612	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 2	3
**OPT4106	เภสัชวิทยาทั่วไป	5
OPT4206	ประสาทสรีรวิทยาทางสายตา	1
OPT4503	ทฤษฎีการตรวจสายตา 2	2
รวม		19

ปีที่ 4

ปีที่ 4 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
**OPT4205	พื้นฐานเภสัชวิทยาทางจักษุ	3
OPT4301	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 1: ตาและการเห็นภาพ	3
OPT4302	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 2: กลไกการมองเห็น	3
OPT4403	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 1	3
*OPT4613	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 3	3
OPT4614	โรคตา 1: โรคของตาส่วนหน้า	3
*OPT4903	ระบาดวิทยาและชีวสถิติในวิชาชีพ	2
รวม		20

ปีที่ 4 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT4303	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 3: การเคลื่อนไหวของลูกตา	3
OPT4304	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 4: กลไกการมองเห็นภาพ 3 มิติ	2
OPT4404	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 2	3
OPT4405	คอนแทคเลนส์ 1	3
*OPT4615	โรคตา 2: โรคของตาส่วนหลัง	3
OPT4701	ปฏิบัติการเบื้องต้นในคลินิกสายตา	3
OPT5903	กฎหมายและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	2
รวม		19

ปีที่ 5

ปีที่ 5 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT5406	คอนแทคเลนส์ 2	3
*OPT5617	โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา	3
*OPT5704	หลักการวินิจฉัยทางสายตา	3
OPT5711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 1	2
OPT5712	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 2	2
OPT5811	ทัศนบำบัดพื้นฐาน	3
*OPT5909	ระเบียบวิธีวิจัยทางทัศนมาตรศาสตร์	3
รวม		19

ปีที่ 5 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT5702	หลักและวิธีการตรวจร่างกายขั้นต้น	3
OPT5713	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 3	2
OPT5714	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 4	2
OPT5805	กุมารทัศนมาตรศาสตร์	2
OPT5806	การรับรู้ทางสายตาและความผิดปกติในการเรียนรู้	2
OPT5807	สายตาเอียงและสายตาผู้สูงอายุ	2
OPT5812	ทัศนบำบัดประยุกต์	3
OPT5904	เศรษฐสังคมในวิชาชีพ	2
*OPT5910	โครงการวิจัยทางทัศนมาตรศาสตร์	3
รวม		21

ปีที่ 6

ปีที่ 6 ภาคการเรียนที่ 1		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT6711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 5	10
*OPT6901	สัมมนาทางทัศนมาตรศาสตร์	1
OPT6911	ปฏิบัติงานคลินิกสายตาเสริม	10
รวม		21

ปีที่ 6 ภาคการเรียนที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT6912	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 1	10
OPT6913	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 2	10
รวม		20