

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
BIO1105	หลักชีววิทยา	3	CMS1101	เคมีทั่วไป 1	3
BIO1106	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1	CMS1107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและ ศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ ทั่วไป	3
MTH1101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3	LAW1004	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ทั่วไป	3
PHY1101	ฟิสิกส์ 1	3	PHY1102	ฟิสิกส์ 2	3
PHY1103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	PHY1104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป	3	THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย	3
OPT2001	ออปโตเมตริเบื้องต้น	1			
รวม		18	รวม		17

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
CMS2201	เคมีอินทรีย์ 1	3	ENG2002	การอ่านตีความภาษาอังกฤษ	3
CMS2207	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	OPT2004	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล	3
ENG2001	การอ่านเอาความภาษาอังกฤษ	3		ชีวภาพ	
OPT2002	พื้นฐานปฏิบัติงานทางสายตา เบื้องต้น	3	OPT2005	ระบาดวิทยาและสาธารณสุข พื้นฐาน	2
OPT2003	พื้นฐานชีววิทยาของเซลล์และ ชีวเคมี	3	OPT2006	พื้นฐานคัพภวิทยาของมนุษย์	3
STA2003	หลักสถิติ	3	XXXXXXX	วิชาเลือก	6
LIS1003	การใช้ห้องสมุด	1			
รวม		17	รวม		17

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
**OPT3101	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	4	OPT3104	สรีรวิทยาทั่วไป	4
**OPT3102	ประสาทวิทยาศาสตร์	2	**OPT3105	พยาธิวิทยาทั่วไป	5
**OPT3103	จลกายวิภาคศาสตร์	3	**OPT3203	กายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ	2
OPT3201	ชีวเคมีทางจักษุ	4	OPT3204	สรีรวิทยาทางจักษุ	3
OPT3202	จุลชีววิทยาทางจักษุ 1	2	**OPT3402	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2	3
**OPT3401	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1	3	OPT3502	ทฤษฎีการตรวจสายตา 1	2
OPT3501	หลักการซักประวัติผู้ป่วยทางสายตา	1	**OPT3601	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 1	3
OPT3901	นโยบายด้านสาธารณสุขและ วิชาชีพ	2			
รวม		21	รวม		22

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
OPT4106	เภสัชวิทยาทั่วไป	5	OPT4205	พื้นฐานเภสัชวิทยาทางจักษุ	3
**OPT4206	ประสาทสรีรวิทยาทางสายตา	1	OPT4302	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 2: กลไกการมองเห็น	3
**OPT4301	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 1: ตาและ การเห็นภาพ	3	**OPT4304	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 4: กลไกการมองเห็นภาพ 3 มิติ	2
**OPT4303	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 3: การ เคลื่อนไหวของลูกตา	3	**OPT4404	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 2	3
**OPT4403	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 1	3	**OPT4405	คอนแทคเลนส์ 1	3
OPT4503	ทฤษฎีการตรวจสายตา 2	2	**OPT4603	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 3	2
**OPT4602	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 2	4	*OPT4614	โรคตา 1: โรคของตาส่วนหน้า	3
OPT4902	ระบาดวิทยาและชีวสถิติในวิชาชีพ	1	**OPT4701	ปฏิบัติการเบื้องต้นในคลินิก สายตา	3
รวม		22	รวม		22

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
**OPT5406	คอนแทคเลนส์ 2	3	OPT5207	จุลชีววิทยาทางจักษุ 2	2
*OPT5615	โรคตา 2: โรคของตาส่วนหลัง	3	*OPT5616	โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา	2
**OPT5702	หลักและวิธีการตรวจร่างกายขั้นต้น	3	OPT5706	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 2	1
OPT5703	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 1	2	**OPT5713	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 3	2
**OPT5711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 1	2	**OPT5714	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 4	2
**OPT5712	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 2	2	*OPT5812	ทัศนบำบัดประยุกต์	3
*OPT5811	ทัศนบำบัดพื้นฐาน	3	**OPT5805	กุมารทัศนมาตรศาสตร์	2
OPT5903	กฎหมายและจรรยาบรรณใน วิชาชีพ	2	**OPT5806	การรับรู้ทางสายตาและความ ผิดปกติในการเรียนรู้	2
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม	(3)	*OPT5807	สายตาเลือกรางและสายตา ผู้สูงอายุ	2
			OPT5904	เศรษฐสังคมในวิชาชีพ	2
			**OPT5908	โครงการวิจัย	2
รวม		20	รวม		22

ปีที่ 6

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
**OPT6711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 5	10	*OPT6912	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 1	10
**OPT6911	ปฏิบัติงานคลินิกสายตาเสริม	10	*OPT6913	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 2	10
รวม		20	รวม		20