

## แผนการศึกษา

### ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
BIH 1115	หลักชีววิทยา	3	CMH 1111	เคมีทั่วไป 1	3
BIH 1116	ปฏิบัติการชีววิทยา	1	CMH 1117	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1
ENH 1101	ประโยชน์พื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	ENH 1102	ประโยคและศัพท์ทั่วไป	3
MAH 1111	เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัส 1	3	LWH 2104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3
PHH 1111	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3	PHH 1112	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3
PHH 1113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	PHH 1114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
PCH 1103	จิตวิทยาทั่วไป	3	THH 1101	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย	3
OPT 2001	ออปโตเมตริเบื้องต้น	1			
รวม		18	รวม		17

### ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
CMH 2221	เคมีอินทรีย์ 1	3	ENH 2202	การอ่านตีความ	3
CMH 2227	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	OPT 2004	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล	3
ENH 2201	การอ่านเอาความ	3		ชีวภาพ	
OPT 2002	พื้นฐานปฏิบัติงานทางสายตาเบื้องต้น	3	OPT 2005	ระบาดวิทยาและสาธารณสุขพื้นฐาน	2
OPT 2003	พื้นฐานชีววิทยาของเซลล์และชีวเคมี	3	OPT 2006	พื้นฐานศัพทวิทยาของมนุษย์	3
STH 2203	หลักสถิติ	3	XXX xxxx	วิชาเลือก	6
ISH 1103	การใช้ห้องสมุด	1			
รวม		17	รวม		17

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
OPT 3101	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	4	OPT 3104	สรีรวิทยาทั่วไป	4
OPT 3102	ประสาทวิทยาศาสตร์	2	OPT 3105	พยาธิวิทยาทั่วไป	5
OPT 3103	จุลกายวิภาคศาสตร์	3	OPT 3203	กายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ	2
OPT 3201	ชีวเคมีทางจักษุ	4	OPT 3204	สรีรวิทยาทางจักษุ	3
OPT 3202	จุลชีววิทยาทางจักษุ 1	2	OPT 3402	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2	3
OPT 3401	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1	3	OPT 3502	ทฤษฎีการตรวจสายตา 1	2
OPT 3501	หลักการซักประวัติผู้ป่วยทางสายตา	1	OPT 3601	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 1	3
OPT 3901	นโยบายด้านสาธารณสุขและวิชาชีพ	2			
รวม		21	รวม		22

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
OPT 4106	เภสัชวิทยาทั่วไป	5	OPT 4205	พื้นฐานเภสัชวิทยาทางจักษุ	3
OPT 4206	ประสาทสรีรวิทยาทางสายตา	1	OPT 4302	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 2: กลไกการมองเห็น	3
OPT 4301	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 1: ตาและการเห็นภาพ	3	OPT 4304	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 4: กลไกการมองเห็นภาพ 3 มิติ	2
OPT 4303	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 3: การเคลื่อนไหวของลูกตา	3	OPT 4404	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 2	3
OPT 4403	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 1	3	OPT 4405	คอนแทคเลนส์ 1	3
OPT 4503	ทฤษฎีการตรวจสายตา 2	2	OPT 4603	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 3	2
OPT 4602	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 2	4	OPT 4614	โรคตา 1: โรคของตาส่วนหน้า	3
OPT 4902	ระบาดวิทยาและชีวสถิติในวิชาชีพ	1	OPT 4701	ปฏิบัติการเบื้องต้นในคลินิก สายตา	3
รวม		22	รวม		22

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
OPT 5406	คอนแทคเลนส์ 2	3	OPT 5207	จุลชีววิทยาทางจักษุ 2	2
OPT 5615	โรคตา 2: โรคของตาส่วนหลัง	3	OPT 5616	โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา	2
OPT 5702	หลักและวิธีการตรวจร่างกายขั้นต้น	3	OPT 5706	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 2	1
OPT 5703	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 1	2	OPT 5713	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 3	2
OPT 5711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 1	2	OPT 5714	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 4	2
OPT 5712	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 2	2	OPT 5812	ทัศนบำบัดประยุกต์	3
OPT 5811	ทัศนบำบัดพื้นฐาน	3	OPT 5805	กุมารทัศนมาตรศาสตร์	2
OPT 5903	กฎหมายและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	2	OPT 5806	การรับรู้ทางสายตาและความ ผิดปกติในการเรียนรู้	2
RUH 1000	ความรู้คู่คุณธรรม	(3)	OPT 5807	สายตาเลือกรางและสายตา ผู้สูงอายุ	2
			OPT 5904	เศรษฐสังคมในวิชาชีพ	2
			OPT 5908	โครงการวิจัย	2
รวม		20	รวม		22

ปีที่ 6

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
กระบวนวิชา		หน่วย กิต	กระบวนวิชา		หน่วย กิต
OPT 6711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 5	10	OPT 6912	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 1	10
OPT 6911	ปฏิบัติงานคลินิกสายตาเสริม	10	OPT 6913	ปฏิบัติงานคลินิกภายนอก 2	10
รวม		20	รวม		20