

แผนการศึกษาหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร พ.ศ. 2555 สำหรับนิสิตรหัส 55-61)

ชั้นปี	ภาคการศึกษาต้น	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	หน่วยกิต
1	001201 ทักษะภาษาไทย 001211 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 001221 สารสนเทศศาสตร์ เพื่อการศึกษาค้นคว้า 252111 คณิตศาสตร์เบื้องต้น 256103 เคมีเบื้องต้น 258101 ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(3-0-6) 4(4-0-8) 4(3-3-7) 4(3-3-7)	001212 ภาษาอังกฤษพัฒนา 001272 คอมพิวเตอร์สารสนเทศ ขั้นพื้นฐาน 001274 ยาและสารเคมีใน ชีวิตประจำวัน 255111 ชีวสถิติ 261103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 0012xx วิชาพลานามัย	3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 4(3-3-7) 1(0-2-1)		
	<b>รวม</b>	<b>21</b>		<b>17</b>		
2	001213 ภาษาอังกฤษเชิง วิชาการ 001222 ภาษา สังคมและ วัฒนธรรม 401218 กายวิภาคศาสตร์ พื้นฐาน 411221 ชีวเคมี 413200 สรีรวิทยาพื้นฐาน Xxxxxx วิชาเลือกเสรี	3(2-2-5) 3(3-0-6) 3(2-3-5) 4(3-3-7) 3(2-3-5) 3 หน่วยกิต	001232 กฎหมายพื้นฐานเพื่อ คุณภาพชีวิต 001237 ทักษะชีวิต 154225 เกสซ์วิทยาเบื้องต้น 205200 การสื่อสารภาษา อังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ ประสงค์เฉพาะ 405213 พยาธิวิทยา 657211 กายวิภาคศาสตร์ทาง จักษุ 657212 จุลกายวิภาคศาสตร์ทาง จักษุ 657213 สรีรวิทยาทางจักษุ 657214 ทัศนศาสตร์เชิง สรีรวิทยา	3(3-0-6) 2(1-2-3) 4(3-2-7) 1(0-2-1) 4(3-2-7) 2(1-2-3) 1(1-0-2) 2(1-2-3) 1(1-0-2)		
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>20</b>		
3	205201 การสื่อสารภาษา อังกฤษเพื่อการ วิเคราะห์เชิง วิชาการ 657311 เซลล์และพันธุศาสตร์ ทางการแพทย์ 657312 ชีวเวชศาสตร์ 657313 ประสาทสรีรวิทยา ทางสายตา 657314 ประสาทสรีรวิทยา ศาสตร์ 657315 ทัศนศาสตร์เชิง เรขาคณิต 657316 บทนำทางทัศนมาตร ศาสตร์ 657317 ทัศนมาตรศาสตร์เชิง ทฤษฎี	1(0-2-1) 2(1-2-3) 3(2-2-5) 2(1-2-3) 1(1-0-2) 2(1-2-3) 2(1-2-3) 1(1-0-2)	205202 การสื่อสารภาษา อังกฤษเพื่อการนำเสนอ ผลงาน 657318 ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์ สายตา 657319 กฎหมายวิชาชีพ 657320 จรรยาบรรณวิชาชีพ 657322 หลักและการประเมิน สายตา 657323 เลนส์สัมผัส 1 657324 กุมารทัศนมาตรศาสตร์ 657325 โรคของระบบสายตา 1 657326 บทนำการตรวจสายตา	1(0-2-1) 3(2-2-5) 1(1-0-2) 1(1-0-2) 3(1-4-4) 3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(2-2-5) 2(1-2-3)		

ชั้นปี	ภาคการศึกษาต้น	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	หน่วยกิต
	657321 หลักการตรวจ ประเมินสายตา	3(2-2-5)				
	<b>รวม</b>	<b>17</b>		<b>20</b>		
<b>4</b>	657411 เภสัชวิทยาทาง สายตา 657421 เลนส์สัมผัส 2 657422 โรคของระบบสายตา 2 657423 ระบบสายตาในผู้สูง วัย 657424 สายตาบำบัด 657425 คลินิกทัศนมาตร ศาสตร์เบื้องต้น 657426 การมองเห็นและ ปัญหาการเรียนรู้	2(1-2-3) 3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(2-2-5) 3(1-4-4) 3(1-4-4) 3(2-2-5)	657412 การบริหารจัดการทาง ทัศนมาตรศาสตร์ 657413 ระบาดวิทยาและ ทัศนมาตรศาสตร์ชุมชน 657427 สายตาบำบัดประยุกต์ 657428 สายตาเลือกรางและ การฟื้นฟู 657429 การตรวจคลินิกสายตา 657430 การวินิจฉัยทาง ทัศนมาตรศาสตร์ 657431 สัมมนาทางทัศนมาตร ศาสตร์ xxxxxx วิชาเลือกเสรี	1(1-0-2) 2(1-2-3) 3(2-2-5) 2(1-2-3) 3(1-4-4) 3(1-4-4) 1(0-2-1) 3 หน่วยกิต		
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		<b>18</b>		
<b>5</b>	657521 ฝึกงานทางทัศนมาตร ศาสตร์ 1 657991 วิทยานิพนธ์ระดับ ปริญญาตรี 1	6 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต	657522 ฝึกงานทางทัศนมาตร ศาสตร์ 2 657992 วิทยานิพนธ์ระดับ ปริญญาตรี 2	9 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต		
	<b>รวม</b>	<b>9</b>		<b>12</b>		
<b>6</b>	657621 ฝึกงานทางทัศนมาตร ศาสตร์ 3	9 หน่วยกิต	657622 ฝึกงานทางทัศนมาตร ศาสตร์ 4 หรือ 657623 สหกิจศึกษา	9 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต		
	<b>รวม</b>	<b>9</b>		<b>9</b>		