

	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
001221	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Science for Study and Research			3(3-0-6)
001222	ภาษา สังคมและวัฒนธรรม Language, Society and Culture			3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
001232	กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต Fundamental Laws for Quality of Life			3(3-0-6)
001237	ทักษะชีวิต Life Skills			2(1-2-3)
	และ วิชาพลานามัย ให้นักศึกษาเลือกเรียน			1 หน่วยกิต
001250	กอล์ฟ Golf			1(0-2-1)
001251	เกม Game			1(0-2-1)
001252	บริหารกาย Body Conditioning			1(0-2-1)
001253	กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities			1(0-2-1)
001254	ว่ายน้ำ Swimming			1(0-2-1)
001255	ลีลาศ Social Dance			1(0-2-1)
001256	ตะกร้อ Takraw			1(0-2-1)
001257	นันทนาการ Recreation			1(0-2-1)
001258	ซอฟท์บอล			1(0-2-1)

001259	เทนนิส Tennis	1(0-2-1)		
001260	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(0-2-1)		
001261	บาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)		
001262	แบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)		
001263	ฟุตบอล Football	1(0-2-1)		
001264	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)		
001265	ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว Art of Self-Defense	1(0-2-1)		
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
001272	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science	3(2-2-5)		
001274	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life	3(3-0-6)		
	2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	155	หน่วยกิต
	2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		69	หน่วยกิต
154225	เภสัชวิทยาเบื้องต้น Basic pharmacology	4(3-2-7)		
205200	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Communicative English for Specific Purposes	1(0-2-1)		
205201	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการ Communicative English for Academic Analysis	1(0-2-1)		
205202	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงาน Communicative English for Research Presentation	1(0-2-1)		

252111	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introductory Mathematics	4(4-0-8)
255111	ชีวสถิติ Biostatistics	3(3-0-6)
256103	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry	4(3-3-7)
258101	ชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology	4(3-3-7)
261103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-7)
401218	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน Basic Anatomy	3(2-3-5)
405213	พยาธิวิทยา Pathology	4(3-2-7)
411221	ชีวเคมี Biochemistry	4(3-3-7)
413200	สรีรวิทยาพื้นฐาน Basic Physiology	3 (2-3-5)
657211	กายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ Ocular Anatomy	2(1-2-5)
657212	จุลกายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ Ocular Histology	1(1-0-2)
657213	สรีรวิทยาทางจักษุ Ocular Physiology	2(1-2-3)
657214	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา Physiological Optics	1(1-0-2)
657311	เซลล์และพันธุศาสตร์ทางการแพทย์ Cell and Medical Genetics	2(1-2-3)
657312	ชีวเวชศาสตร์ Biomedical Sciences	3(2-2-5)

657313	ประสาทสรีรวิทยาทางสายตา Neurophysiology of Vision	2(1-2-3)
657314	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา Physiological Optics	1(1-0-2)
657315	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต Geometrical Optics	2(1-2-3)
657316	บทนำทางทัศนมาตรศาสตร์ Introduction to Optometry	2(1-2-3)
657317	ทัศนมาตรศาสตร์เชิงทฤษฎี Theoretical Optometry	1(1-0-2)
657318	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา Ophthalmic Optics	3(2-2-5)
657319	กฎหมายวิชาชีพทัศนมาตรศาสตร์ Legal and Professional Aspects of Optometry	1(1-0-2)
657320	จรรยาบรรณในวิชาชีพ Profession Ethics	1(1-0-2)
657411	เภสัชวิทยาทางสายตา Ocular Pharmacology	2(1-2-3)
657412	การบริหารจัดการทางทัศนมาตรศาสตร์ Optometry Administration	1(1-0-2)
657413	ระบาดวิทยาและทัศนมาตรศาสตร์ชุมชน Epidemiology and Optometry in Community	2(1-2-3)
	2.2 วิชาชีพ	จำนวน
		86 หน่วยกิต
657321	หลักการตรวจประเมินสายตา Clinical Optic Assessment	3(2-2-5)
657322	หลักและการประเมินสายตา Principles and Methods of Physical Assessment	3(1-4-4)
657323	เลนส์สัมผัส 1 Contact Lens 1	3(2-2-5)
657324	กุมารทัศนมาตรศาสตร์ Pediatric Optometry	3(2-2-5)

657325	โรคของระบบสายตา 1 Ocular Disease 1	3(2-2-5)
657326	บทนำการตรวจสายตา Clinical Interview in Optometry	2(1-2-3)
657421	เลนส์สัมผัส 2 Contact Lens 2	3(2-2-5)
657422	โรคของระบบสายตา 2 Ocular Disease 2	3(2-2-5)
657423	ระบบสายตาผู้สูงอายุ Geriatric Optometry	3(2-2-5)
657424	สายตาบำบัด Visual Therapy	3(2-2-5)
657425	คลินิกทัศนมาตรศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Optometry Clinic	3(1-4-4)
657426	การมองเห็นและปัญหาการเรียนรู้ Visual perception and Learning Disabilities	3(2-2-5)
657427	สายตาบำบัดประยุกต์ Applied Ocular Therapeutics	3(2-2-5)
657428	สายตาเลือนรางและการฟื้นฟู Low vision and Rehabilitation	2(1-2-3)
657429	การตรวจคลินิกสายตา Optometry Clinic	3(1-4-4)
657430	การวินิจฉัยทางทัศนมาตรศาสตร์ Optometry Diagnosis	3(1-4-4)
657431	สัมมนาทางทัศนมาตรศาสตร์ Seminar in Optometry	1(0-2-1)
657521	ฝึกงานทางทัศนมาตรศาสตร์ 1 Practical Work in Optometry 1	6 หน่วยกิต
657522	ฝึกงานทางทัศนมาตรศาสตร์ 2 Practical Work in Optometry 2	9 หน่วยกิต

657621	ฝึกงานทางทัศนมาตรศาสตร์ 3 Practical Work in Optometry 3	9 หน่วยกิต
657622	ฝึกงานทางทัศนมาตรศาสตร์ 4 Practical Work in Optometry 4	9 หน่วยกิต
657623	สหกิจศึกษา Co-operative Education	9 หน่วยกิต
657991	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1 Undergraduate Thesis 1	3 หน่วยกิต
657992	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 2 Undergraduate Thesis 2	3 หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอื่น

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001201	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(2-2-5)
001211	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(2-2-5)
001221	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Science for Study and Research	3(3-0-6)
252111	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introductory Mathematics	4(4-0-8)
256103	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry	4(3-3-7)
258101	ชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology	4(3-3-7)

รวม 21 หน่วยกิต