**แผนการศึกษา หลักสูตรนวัตกรรมสารสนเทศทางการแพทย์ (รวม 167 หน่วยกิต)**

| **ปี** | **ภาคการศึกษาที่ 1** | **ภาคการศึกษาที่ 2** | **ภาคการศึกษาที่ 3** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | GEN61-001 ภาษาไทยพื้นฐาน\* 2(2-0-4)  GEN61-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน\* 2(2-0-4)  GEN61-141 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก  4(3-2-7)  GEN61-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล\*  4(2-4-6) ITD62-111 การจัดการงานเอกสารและการ  ประมวลผลข้อมูล 2(0-4-2)  ITD62-121 การคิดเชิงออกแบบ 2(2-0-4)  ITD62-122 หลักการแก้ปัญหา 2(2-0-4)  ITD62-131 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2(1-2-3)  IMI62-111 ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ 3(3-0-6) | GEN61-113 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วม สมัย 4(2-4-6)  GEN61-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ  2(2-0-4)  GEN61-142 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิธีคิด  แบบวิพากษ์ 4(3-2-7)  ITD62-110 คณิตศาสตร์พื้นฐาน\* 1(1-0-2)  ITD62-123 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์  3(2-2-5)  IMI62-112 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์  3(3-0-6) | GEN61-122 การฟังและการพูดเชิงวิชาการ  2(2-0-4)  GEN61-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ  4(2-4-6)  ITD62-124 โครงสร้างข้อมูล 3(2-2-5)  ITD62-125 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี  สารสนเทศ 3(3-0-6)  IMI62-141 การจัดการสถานพยาบาล 3(3-0-6)  IMI62-151 ประสบการณ์ในสถานพยาบาล  2(0-4-2) |
| **รวม 15 หน่วยกิต** | **รวม 16 หน่วยกิต** | **รวม 17 หน่วยกิต** |
| **2** | GEN61-123 การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ  2(2-0-4)  GEN61-151 การแสวงหาความรู้และระเบียบ  วิธีวิจัย 4(2-4-6)  ITD62-231 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต 2(1-2-3)  ITD62-261 การออกแบบฐานข้อมูล 3(3-0-6)  ITD62-271 สตูดิโอเพื่อการพัฒนาโปรแกรม  ประยุกต์ 3(2-2-5)  IMI62-251 ระบบสารสนเทศทางการแพทย์  และสาธารณสุข 3(3-0-6) | GEN61-124 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิง  วิชาการ 4(4-0-8)  ITD62-221 สถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ  3(2-2-5)  ITD62-272 การวิเคราะห์ระบบ\*\* 3(3-0-6)  IMI62-211 ระบบจำแนกข้อมูลด้านสุขภาพ  3(3-0-6)  IMI62-231 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน  เว็บ 3(2-2-5) | GEN61-127 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองาน  ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  3(3-0-6)  MAG62-101 การออกแบบกราฟิกเพื่อการ  นำเสนอ 2(0-4-2)  ITD62-262 การพัฒนาฐานข้อมูล 2(1-2-3)  IMI62-212 เวชระเบียนศาสตร์ 3(3-0-6)  IMI62-271 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และ  คอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)  วิชาเลือก 3 หน่วยกิต |
| **รวม 17 หน่วยกิต** | **รวม 16 หน่วยกิต** | **รวม 16 หน่วยกิต** |
| 3 | GEN61-129 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและการ  สื่อสาร 3(3-0-6)  ITD62-371 การจัดการโครงการเทคโนโลยี  สารสนเทศ\*\* 3(3-0-6)  IMI62-481 สัมมนานวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 1 1(0-3-2)  IMI62-484 โครงงานนวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 1 1(0-3-2)  วิชาเลือก 6 หน่วยกิต | ITD62-373 เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน  และความเป็นจริงเสริม 3(3-0-6)  IMI62-321 ชีวสถิติสาธารณสุข 2(2-0-4)  IMI62-390 เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)  IMI62-482 สัมมนานวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 2\*\* 1(0-3-2)  IMI62-485 โครงงานนวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 2 2(0-6-3)  วิชาเลือก 9 หน่วยกิต | GEN61-152 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะ  โลกร้อน 4(2-4-6)  ITD62-332 ความมั่นคงไซเบอร์ 3(2-2-5)  ITD62-361 การบริหารฐานข้อมูล 4(3-2-7)  IMI62-483 สัมมนานวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 3\*\* 1(0-3-2)  IMI62-486 โครงงานนวัตกรรมสารสนเทศทาง  การแพทย์ 3 2(0-6-3)  วิชาเลือก 3 หน่วยกิต |
| **รวม 14 หน่วยกิต** | **รวม 15 หน่วยกิต** | **รวม 17 หน่วยกิต** |
| 4 | IMI62-491 สหกิจศึกษา 1 8(0-40-0) | IMI62-492 สหกิจศึกษา 2 8(0-40-0) | วิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต |
| **รวม 8 หน่วยกิต** | **รวม 8 หน่วยกิต** | **รวม 8 หน่วยกิต** |

\* ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

\*\* รายวิชาที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษทั้งวิชา