

รายวิชาที่มีเงื่อนไขการเรียน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2567) (มคอ.2)

ที่	รหัสวิชา/ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขรายวิชา	หมายเหตุ
1	GEN67-111 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentation	2(2-0-4)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite GEN67-011 ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	
2	GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษา ระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners	3(2-3-6)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite GEN67-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	
3	GEN67-122 ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับ ต้น English Listening and Speaking for Basic Users	3(2-3-6)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษา ระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners	
4	GEN67-123 ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ ภาษาระดับต้น English Reading and Writing for Basic Users	3(2-3-6)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite 1. GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ ภาษาระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners 2. GEN67-122 ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ ภาษาระดับต้น English Listening and Speaking for Basic Users	

ที่	รหัสวิชา/ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขรายวิชา	หมายเหตุ
5	GEN67-124 ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นอิสระ English for Public Speaking and Presentation for Independent Users	3(2-3-6)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite 1. GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษา ระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners 2. GEN67-122 ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ ใช้ ภาษาระดับต้น English Listening and Speaking for Basic Users 3. GEN67-123 ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ ใช้ ภาษาระดับต้น English Reading and Writing for Basic Users	
6	DTM67-131 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-122 การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี Problem Solving and Algorithm	
7	DTM67-213 ระบบจำแนกข้อมูลด้านสุขภาพ Health Data Classification Systems	3(3-0-6)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-111 ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ Technical Terms in Medicine	
8	DTM67-235 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-oriented Programming	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-131 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
9	DTM67-236 การพัฒนากรอบงานส่วนหน้าสำหรับเว็บไซต์และ อุปกรณ์เคลื่อนที่ Frontend Development for Web and Mobile	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-131 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	

ที่	รหัสวิชา/ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขรายวิชา	หมายเหตุ
10	DTM67-331 การพัฒนากรอบงานส่วนหลัง Backend Development	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-131 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
11	DTM67-333 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์ เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-235 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-oriented Programming	
12	DTM67-342 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่องานประยุกต์ทาง สุขภาพ Internet of Things for Healthcare Application	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-131 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
13	DTM67-482 สัมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ 2 Digital Medical Technology Seminar II	1(0-2-1)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-481 สัมนาเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ 1 Digital Medical Technology Seminar I	
14	DTM67-483 โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ 1 Digital Medical Technology Project I	3(0-9-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-232 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ Object-oriented Analysis and Design	
15	DTM67-484 โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ 2 Digital Medical Technology Project II	3(0-9-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-483 โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ 1 Digital Medical Technology Project I	
16	DTM67-491 สหกิจศึกษา 1 Cooperation Education I	6(ปฏิบัติ งานสหกิจ ศึกษาไม่ น้อยกว่า 40 ชั่วโมง)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-391 เตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education และ สอบผ่านรายวิชาที่หลักสูตรกำหนด และมีสถานภาพเป็นนักศึกษาชั้น ปีที่ 3 ขึ้นไป	
17	DTM67-492 สหกิจศึกษา 2 Cooperation Education II	6(ปฏิบัติ งานสหกิจ ศึกษาไม่ น้อยกว่า 40 ชั่วโมง)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite DTM67-491 สหกิจศึกษา 1 Cooperation Education I	