

รายวิชาที่มีเงื่อนไขการเรียนรู้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอัจฉริยะ

(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	IIT67-122 โครงสร้างข้อมูลประยุกต์ Applied Data Structure	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
7	IIT67-132 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เว็บ Web Application Development	4(3-2-7)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
8	IIT67-221 การโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
9	IIT67-251 การเตรียมข้อมูล Data Preprocessing	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-112 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับระบบอัจฉริยะ Mathematics and Statistics for Intelligent System	
10	IIT67-271 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ Mobile Application Development	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite 1. IIT67-132 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เว็บ 2. IIT67-162 หลักการปัญญาประดิษฐ์เชิงประยุกต์	

ที่	รหัสวิชา/ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขรายวิชา	หมายเหตุ
11	IIT67-272 การพัฒนาสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ส่วนหลัง Backend Software Architecture Development	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-132 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เว็บ Web Application Development	
12	IIT67-361 การวิเคราะห์ข้อความและการจำแนกข้อความ Text Analytics and Text Categorization	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-112 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับระบบอัจฉริยะ Mathematics and Statistics for Intelligent System	
13	IIT67-371 การทดสอบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ Automated Software Test	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	
14	IIT67-372 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-132 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เว็บ Web Application Development	
15	IIT67-382 โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ Project in Intelligent Information Technology	6(1-15-10)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-381 เตรียมโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ Pre-Project in Intelligent Information Technology	
16	IIT67-491 สหกิจศึกษา 1 Cooperation Education I	6(ปฏิบัติ งานสหกิจ ศึกษาไม่ น้อยกว่า 40 ชั่วโมง)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-391 เตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education และ สอบผ่านรายวิชาที่หลักสูตรกำหนด และมีสถานภาพเป็นนักศึกษาชั้น ปีที่ 3 ขึ้นไป	
17	IIT67-492 สหกิจศึกษา 2 Cooperation Education II	6(ปฏิบัติ งานสหกิจ ศึกษาไม่ น้อยกว่า 40 ชั่วโมง)	วิชาบังคับก่อน/Prerequisite IIT67-491 สหกิจศึกษา 1 Cooperation Education I	