



รายละเอียดของหลักสูตรปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ
(หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2567)
(มคอ.2)

สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25500231104894
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Intelligent Information Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม :	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ)
	ชื่อย่อ :	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม :	Bachelor of Science (Intelligent Information Technology)
	ชื่อย่อ :	B.Sc. (Intelligent Information Technology)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิตระบบทวิภาค

5. ระบบการจัดการศึกษา

5.1 ระบบ

☒ ระบบทวิภาค

โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มี
ระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

☐ มีการจัดการเรียนการสอนแบบชุดวิชา (Module) ในวิชาเฉพาะสาขา

☐ มีการจัดการเรียนการสอนแบบวิชาเดียวต่อเนื่อง (Block course)

☒ มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Credit Bank ให้บุคคลที่ไม่ได้อยู่ในระบบปกติ

5.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

☐ มีภาคการศึกษาฤดูร้อน

6. รูปแบบของหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี)
- ☐ หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี)
- ☐ หลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี)

6.1 ประเภทของหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ
- ☐ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

6.2 ภาษาที่ใช้

- ☐ ภาษาไทย
- ☐ ภาษาอังกฤษ
- ☒ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในบางรายวิชา

หมวดที่ 2 โครงสร้างหลักสูตร

1. โครงสร้างหลักสูตร

1.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

กลุ่มสาระ/ชุดวิชา	เกณฑ์ อว. พ.ศ. 2565	หน่วยกิตหลักสูตร ปรับปรุงปีการศึกษา 2567
ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24	26 โดยเลือกภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต หรือภาษาจีน 9 หน่วยกิต
ข) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72	92
(1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		79
(2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา		13
ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	120	124

2. รายวิชา/กลุ่มสาระ/ชุดวิชา (Module)

(ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		26 หน่วยกิต
GEN67-011	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN67-111	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentation	2(2-0-4)
GEN67-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*
GEN67-121	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners	3(2-3-6)
หมายเหตุ		* ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เหลือในกลุ่มภาษาต่างประเทศได้ 1 ใน 2 กลุ่มวิชา
เลือกรายวิชาภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต หรือเลือกรายวิชาภาษาจีน 9 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ		9 หน่วยกิต
GEN67-122	ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น English Listening and Speaking for Basic Users	3(2-3-6)
GEN67-123	ภาษาอังกฤษการอ่าน-การเขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น English Reading and Writing for Basic Users	3(2-2-5)
GEN67-124	ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ใช้ ภาษาขั้นอิสระ English for Public Speaking and Presentation for Independent Users	3(2-2-5)

- กลุ่มวิชาภาษาจีน		9	หน่วยกิต
CHI67-121	ภาษาจีนพื้นฐาน Basic Chinese		3(2-2-5)
CHI67-122	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน Chinese for Daily Life		3(2-2-5)
CHI67-123	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(2-2-5)
GEN67-131	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก Thai Civilization and Global Citizen		2(1-2-3)
GEN67-141	การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น Knowledge Inquiry and Fundamental Research		2(2-0-4)
GEN67-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน Environmental Conservation and Global Warming		2(1-2-3)
GEN67-161	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ Innovation and Entrepreneurship		2(1-2-3)
INF67-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era		1(1-0-2)
INF67-173	การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Use of Spreadsheet Software for Data Analysis		1(0-2-1)

- วิชาสร้างเสริมสุขภาพกีฬา

นักศึกษาเลือกวิชากีฬาใด ๆ ในรายการต่อไปนี้ จำนวน 2 วิชา 2 หน่วยกิต

CSP67-151	กีฬาฟุตบอล Football	1(0-2-1)
CSP67-152	กีฬาฟุตซอล Futsal	1(0-2-1)
CSP67-153	กีฬาบาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
CSP67-154	กีฬาวอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
CSP67-155	กีฬาแบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
CSP67-156	กีฬาเปตอง Petanque	1(0-2-1)
CSP67-157	กีฬาเทนนิส Tennis	1(0-2-1)
CSP67-158	กีฬากอล์ฟ Golf	1(0-2-1)

CSP67-159	กีฬาว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)
CSP67-160	กีฬามวยไทย Thai Boxing	1(0-2-1)
CSP67-161	กีฬาเทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(0-2-1)
CSP67-162	กรีฑา Athletics	1(0-2-1)
CSP67-163	การฝึกด้วยน้ำหนัก Weight Training	1(0-2-1)
CSP67-164	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)
CSP67-165	แอโรบิกเพื่อสุขภาพ Aerobic for Health	1(0-2-1)

(ข) หมวดวิชาเฉพาะ

92 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

79 หน่วยกิต

IIT67-111	แนะนำเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ Introduction to Intelligent Information Technology	2(2-0-4)
IIT67-112	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับระบบอัจฉริยะ Mathematics and Statistics for Intelligence System	4(4-0-8)
IIT67-121	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	4(3-2-7)
IIT67-122	โครงสร้างข้อมูลประยุกต์ Applied Data Structure	3(2-2-5)
IIT67-131	ระบบฐานข้อมูล Database System	4(3-2-7)
IIT67-132	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เว็บ Web Application Development	4(3-2-7)
IIT67-161	เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบรู้สร้างเบื้องต้น Introduction to Generative Artificial Intelligence Technology	2(1-2-3)
IIT67-162	หลักการปัญญาประดิษฐ์เชิงประยุกต์ Principles of Applied Artificial Intelligence	4(3-2-7)
IIT67-221	การโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)
IIT67-231	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	4(3-2-7)
IIT67-241	หลักการธุรกิจ Business Essential	2(2-0-4)

IIT67-251	การเตรียมข้อมูล Data Preprocessing	3(2-2-5)
IIT67-252	การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Business Data Analytics	3(2-2-5)
IIT67-253	ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence	3(2-2-5)
IIT67-254	การสร้างแบบจำลองทางสถิติ Statistical Modeling Techniques	3(2-2-5)
IIT67-261	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence Application	3(2-2-5)
IIT67-271	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ Mobile Application Development	3(2-2-5)
IIT67-272	การพัฒนาสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ส่วนหลัง Backend Software Architecture Development	3(2-2-5)
IIT67-341	การแปลงเป็นดิจิทัล Digital Transformation	2(2-0-4)
IIT67-351	การสร้างภาพข้อมูล Data Visualization	3(2-2-5)
IIT67-361	การวิเคราะห์ข้อความและการจำแนกข้อความ Text Analytics and Text Categorization	3(2-2-5)
IIT67-371	การทดสอบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ Automated Software Testing	3(2-2-5)
IIT67-372	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
IIT67-381	เตรียมโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ Pre-Project in Intelligent Information Technology	2(1-3-4)
IIT67-382	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ Intelligent Information Technology Project	6(1-15-10)

(2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

13 หน่วยกิต

IIT67-391	เตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education	1(0-2-1)
IIT67-491	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education I	6(0-40-0)
IIT67-492	สหกิจศึกษา 2 Cooperative Education II	6(0-40-0)

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเฉพาะของหลักสูตร หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยสามารถเทียบโอนรายวิชาได้หากสอดคล้องตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระบบทวิภาค พ.ศ. 2566