

## คณะเทคโนโลยี

ข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2565

ระดับหลักสูตร และระดับคณะวิชา

(ข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566)

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ จากการจัดซื้อและบอกรับเป็นสมาชิก เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรและคณะ ตามตัวบ่งชี้ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรและคณะวิชา ให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ดังนี้

1. หนังสือและตำรา
2. ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)
3. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Thesis)
4. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)
5. ฐานข้อมูลกฤตภาคข่าว (e-Clipping)
6. วารสารฉบับพิมพ์ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

### 1. หนังสือและตำราจำแนกตามหลักสูตร

ลำดับ ที่	คณะ/หลักสูตร	ภาษาไทย		ภาษาต่างประเทศ		รวม	
		ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม
ระดับปริญญาตรี							
1.	วท.บ.เทคโนโลยีการอาหาร และโภชนาการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,238	4,907	1,159	1,353	3,397	6,260
2.	วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	1,681	3,710	3,031	3,766	4,712	7,476
3.	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)	2,793	5,824	840	1,010	3,633	6,834
4.	วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)	1,888	4,197	1,106	1,296	2,994	5,493
5.	วท.บ. สัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1,368	3,164	921	1,094	2,289	4,258

ลำดับ ที่	คณะ/หลักสูตร	ภาษาไทย		ภาษาต่างประเทศ		รวม	
		ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม
6.	วท.บ. ประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)	350	757	108	119	458	876
<b>ระดับปริญญาโท</b>							
7.	วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพและ ธุรกิจชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563)	1,681	3,710	3,031	3,766	4,712	7,476
8.	วท.ม. เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	2,793	5,824	840	1,010	3,633	6,834
9.	วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,238	4,907	1,159	1,353	3,397	6,260
10.	วท.ม. สัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1,368	3,164	921	1,094	2,289	4,258
11.	วท.ม. นวัตกรรมและเทคโนโลยี ผู้ประกอบการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)	5,742	15,062	3,227	3,776	8,969	18,838
<b>ระดับปริญญาเอก</b>							
12.	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	1,681	3,710	3,031	3,766	4,712	7,476
13.	ปร.ด.เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	2,793	5,824	840	1,010	3,633	6,834
14.	ปร.ด. เทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,238	4,907	1,159	1,353	3,397	6,260

**หมายเหตุ** จำนวนหนังสือและตำรา วิเคราะห์ข้อมูลจากหนังสือและตำราที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  
ในกลุ่มวิชาชีพ (บังคับ) หรือวิชาแกนของหลักสูตรเท่านั้น

## 2. ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
Thai Academic eBook	รวบรวมหนังสือวิชาการภาษาไทย ในสาขาวิชาต่าง ๆ ประกอบด้วย กฎหมาย การศึกษา ภาษาศาสตร์และวรรณคดี เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม กีฬา ท่องเที่ยว สุขภาพและอาหาร ธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการจัดการ คอมพิวเตอร์ ศาสนาและปรัชญา การเมืองและการปกครอง ประวัติศาสตร์และอัตชีวประวัติ ศิลปะและวัฒนธรรม หนังสือทั่วไป นวนิยายและนิทาน และมีหนังสือฟรี	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1,027
<a href="#">Bookcaze</a>	E-Book ภาษาไทย จากบริษัท BookCaze (บุ๊กคาคาเซ่) เป็นบริษัทที่จัดทำแพลตฟอร์ม รวบรวม E-Book เพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงและอ่านหนังสือได้อย่างสะดวก ผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น iPhone, iPad Android และเครื่องคอมพิวเตอร์บนแอปพลิเคชัน ที่เรียกว่า บুকเคส ซึ่งจะรวบรวมทรัพยากรทั้งที่เป็น หนังสือ และนิตยสาร จากหลากหลายสำนักพิมพ์	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	258
<a href="#">Bookdose PATH E-Library</a>	BOOKDOSE PATH คือ Professional E-book Reader Platform ที่ BOOKDOSE มีร่วมกับสำนักพิมพ์ชั้นนำของเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ ได้เข้าถึงอีบุ๊กลิขสิทธิ์ได้อย่างไม่ยากอีกต่อไป โดยข้อมูลหนังสือจะถูกจัดเก็บบน Cloud Server  ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บไซต์ แท็บเล็ต หรือมือถือได้ทุกที่ทุกเวลา เพิ่มความสะดวกสบายในการอ่านและจัดการ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	611

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
	หนังสือบนชั้นส่วนตัวได้อย่างง่ายดาย	- สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	
Springer eBook Collection	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักพิมพ์ Springer Link ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	4,235
eBook Collection (EBSCOhost)	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ EBSCO ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา และสาขา อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมากมาย	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	239,505
Gale eBook	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักพิมพ์ Gale ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ Arts, Biography, Business, Education, Environment General Reference, History Information and Publishing,	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์	691

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุม สาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
	Law, Literature, Medicine,  Multicultural Studies, Nation and World, Religion, Science, Social Science, Technology	และเทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	
รวม			246,327

### 3. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Thesis)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุม สาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
ThaiLis- Thai Library Integrated System	ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม วิทยานิพนธ์ รายงานการ วิจัย จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ  เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมเนื้อหา สหสาขาวิชา กลุ่ม สาขาวิชาหลัก ได้แก่ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ ทางด้านบริหารจัดการมี ดุษฎีนิพนธ์ (Dissertations) และวิทยานิพนธ์ (Theses) สาขาบริหาร จัดการที่ให้บริการรูปแบบฉบับเต็ม (Full Text)	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	536,584
รวม			536,584

## 4. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
Academic Search Ultimate	ฐานข้อมูลสหสาขาวิชาในระดับโลกที่มีขนาดใหญ่และดีที่สุด รวบรวมวารสารทางวิชาการ นิตยสาร สิ่งพิมพ์ และวิดีโอ ในทุกสาขาวิชาการศึกษา อาทิเช่น วิศวกรรมศาสตร์ ดาราศาสตร์ มานุษยวิทยา ชีวเวชศาสตร์ สุขภาพ กฎหมาย คณิตศาสตร์ เกษตรวิทยา ศึกษาศาสตร์ สตรีศาสตร์ สัตวศาสตร์ และสาขาอื่นๆอีกมากมาย ฐานข้อมูลนี้เป็นเวอร์ชันอัปเดตของ Academic Search Complete ซึ่งประกอบไปด้วยวารสารฉบับเต็มที่ไม่อยู่ในการเข้าถึงแบบเปิด(non-open access journals) มากกว่า 5,000 ชื่อเรื่อง	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	5,023
ScienceDirect	เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่ 1) Agricultural and Biological Sciences 2) Computer Science 3) Engineer 4) Social Sciences สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค. ศ.2010 – ปัจจุบัน	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2,773
SCOPUS	ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ ครอบคลุมผลงานวิจัยทั่วโลกจัดเก็บรวบรวมบทความประเภทต่างๆ ที่ผ่านกระบวนการ Peer-reviewed เช่น บทความนิพนธ์ต้นฉบับ บทความปริทัศน์ บทวิจารณ์หนังสือ บทความสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ เป็นต้น โดยจัดเก็บเนื้อหาในรูปแบบของ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์	44,034

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
	บทความย่อ ไม่มีการจัดเก็บบทความฉบับเต็มแต่อย่างใด แต่ทางฐานข้อมูลได้สร้างลิงค์สำหรับเชื่อมโยงไปยังวารสารหรือสำนักพิมพ์สำหรับผู้สนใจบทความฉบับเต็มและยังเป็นฐานข้อมูลการอ้างอิงและอ้างอิง (Citation Database)	และ เทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	
Springer Link	เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วยวารสารและเอกสารฉบับเต็มไม่น้อยกว่า 1,800 ชื่อ จากข้อมูลปี 1997 – ปัจจุบัน	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	3,248
EBSCO Discovery Service (EDS) Plus Full Text	เป็นระบบการสืบค้นงานวิจัยออนไลน์ที่สามารถเข้าถึงทุกฐานข้อมูลที่ทางกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมบอกรับให้สมาชิกทั้ง 80 สถาบัน โดยให้ผลการสืบค้นที่แม่นยำและ จัดลำดับความเกี่ยวข้องได้ดีที่สุด โดยมาพร้อมกับ Education Source ฐานข้อมูลฉบับเต็มด้านศึกษาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ประกอบได้ด้วยข้อมูลฉบับเต็ม ดัชนี บทความย่อ และเอกสารการประชุมที่เกี่ยวข้องกับด้านศึกษาศาสตร์หลายพันรายการ ครอบคลุมทุกระดับการศึกษา รวมถึงความเชี่ยวชาญพิเศษด้านการศึกษา โดยมีวารสารฉบับเต็มที่ไม่อยู่ในการเข้าถึงแบบเปิด(non-open	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์	1,145

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
	access journals)มากกว่า 900 ชื่อเรื่อง	สุขภาพ	
Gale Academic OneFile Select	ฐานข้อมูลสหสาขาวิชา ครอบคลุมด้านสังคมศาสตร์ เทคโนโลยี แพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปะ กฎหมาย และสาขาวิชาอื่นๆ	- สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี  - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	20,271
Emerald Management	มีบทความฉบับเต็ม (Full text) ของวารสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 210 รายชื่อ ครอบคลุมสาขาวิชาทางการจัดการ 9 สาขาวิชา ได้แก่ 1) Accounting, Finance & Economics 2) Business, Management & Strategy 3) Tourism & Hospitality Management 4) Marketing 5) Information & Knowledge Management 6) HR, Learning & Organization Studies 7) Operations, Logistics & Quality 8) Property Management & Built Environment 9) Public Policy & Environmental Management	- สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	213
IEEE/IEE Electronic Library (IEL)	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก Electronics Engineers (IEEE) ประกอบด้วยวารสาร นิตยสาร รายงาน ความก้าวหน้า เอกสารการประชุม เอกสารมาตรฐานของ	- สาขาวิทยาศาสตร์ และ	39,847



ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
	IEEE	เทคโนโลยี	
<u>Engineering Source</u>	เป็นฐานข้อมูลออกแบบมาสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและนักวิจัยด้านวิศวกรรม โดย Collection นี้ของเนื้อหาที่ครอบคลุมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมจำนวนมาก เช่น วิศวกรรมการบิน ไฟฟ้า โยธา เครื่องกล สิ่งแวดล้อม ซอฟต์แวร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สิ่งพิมพ์ฉบับเต็มไม่น้อยกว่า 1,600 ชื่อเรื่อง</li> <li>• ดรรชนีและบทคัดย่อของนิตยสาร วารสารและ สิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการกว่า 3,000 ชื่อเรื่อง</li> </ul>	- สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	3,041
<u>ACM Digital Library</u>	เป็นฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สารสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 1985 – ปัจจุบัน	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	1,381
Gale OneFile: Environmental Studies and Policy	ฐานข้อมูลวารสารและสิ่งแวดลอม ครอบคลุมเรื่องนโยบาย สิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสาขาที่เกี่ยวข้อง	สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	1,015
รวม			121,991

## 5. ฐานข้อมูลกฤตภาคข่าว (e-Clipping)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
Matichon e- Library	ฐานข้อมูลกฤตภาคข่าวอิเล็กทรอนิกส์หนังสือพิมพ์ ของ สำนักพิมพ์มติชน ครอบคลุมหนังสือพิมพ์ 31 ชื่อ ใช้ข้อมูลได้ ตั้งแต่ปี 2539- ปัจจุบัน โดยสามารถขอใช้ User name และ Password ในการเข้าใช้งานกับสำนักวิทยบริการ	- สาขา มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ  - สาขา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี  - สาขา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	แสดงจำนวนชื่อ เรื่องตามคำค้น

## 6. รายชื่อวารสารฉบับพิมพ์

### วารสารภาษาไทย

1. Alcohol knowledge
2. TPA news
3. แก่นเกษตร
4. ก้าวทันโลกกับไบโอเทค
5. จุลสารสมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. เทคโนโลยีวิวัฒน์
7. เทคโนโลยีวิสดุ
8. เทคโนโลยีสัมพันธ์
9. ท่องอุทยานแห่งชาติ
10. นิตยสาร สสวท.
11. นิตยสารไม่ลองไม่รู้
12. เบทาโกรนิวส์
13. ประชาคมวิจัย
14. แม็ใจปริทัศน์

15. ไมโครคอมพิวเตอร์
16. ราชพฤกษ์ 2549
17. วารสาร สสท.ฉบับเทคโนโลยี
18. วารสารจารย์พา
19. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร
20. วารสารเทคโนโลยีชนบุรี
21. วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ
22. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร
23. วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
24. วารสารวิจัยและฝึกอบรม
25. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.
26. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
27. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
28. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการศึกษา
29. วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรังสิต
30. วารสารสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
31. สถาบันคลังสมองของชาติ
32. สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
33. ส่งเสริมเทคโนโลยี
34. ไอทีซอฟต์

#### วารสารภาษาต่างประเทศ

1. Annual review of plant biology
2. Applied and environmental microbiology
3. ASEAN Food Journal
4. Bioscience, biotechnology, and biochemistry
5. Biotechnology and applied biochemistry
6. Biotechnology progress
7. Journal of Agrarian Change
8. Journal of environmental management
9. Journal of food technology
10. The Journal of horticultural science & biotechnology

11. Journal of microbiological methods
  12. Systematics and biodiversity
  13. Journal of animal science
  14. Journal of Food Protection
-