

## คณะเทคโนโลยี

ข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2562

ระดับหลักสูตร และระดับคณะวิชา

(ข้อมูล ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2563)

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)	2,194	4,848	1,139	1,338	3,333	6,186
2.	วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	3,303	8,141	5,544	6,747	8,847	14,888
3.	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,741	5,738	835	1,010	3,576	6,748
4.	วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)	1,851	4,139	1,089	1,282	2,940	5,421
5.	วท.บ. สัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1,342	3,119	911	1,086	2,253	4,205
6.	วท.บ. ประมง	347	751	106	117	453	868

ลำดับ ที่	คณะ/หลักสูตร	ภาษาไทย		ภาษาต่างประเทศ		รวม	
		ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม	ชื่อเรื่อง	เล่ม
	(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)						
<b>ระดับปริญญาโท</b>							
7.	วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	3,303	8,141	5,544	6,747	8,847	14,888
8.	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	2,741	5,738	835	1,010	3,576	6,748
9.	วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,194	4,848	1,139	1,338	3,333	6,186
10.	วท.ม. สัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1,342	3,119	911	1,086	2,253	4,205
<b>ระดับปริญญาเอก</b>							
11.	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	3,303	8,141	5,544	6,747	8,847	14,888
12.	ปร.ด.เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	2,741	5,738	835	1,010	3,576	6,748
13.	ปร.ด. เทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	2,194	4,848	1,139	1,338	3,333	6,186

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

## 2. ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
1. Thai Academic eBook	รวบรวมหนังสือวิชาการภาษาไทย ในสาขาวิชาต่าง ๆ ประกอบด้วย กฎหมาย การศึกษา ภาษาศาสตร์และ วรรณคดี เทคโนโลยี วิศวกรรม	- สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	926

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
	อุตสาหกรรม กีฬา ท่องเที่ยว สุขภาพและอาหาร ธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการจัดการ คอมพิวเตอร์ ศาสนาและปรัชญา การเมืองและการปกครอง ประวัติศาสตร์และอัตชีวประวัติ ศิลปะ และวัฒนธรรม หนังสือทั่วไป นวนิยาย และนิทาน และมีหนังสือฟรี	- สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
2. Springer eBook Collection	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักพิมพ์ Springer Link ประกอบด้วยสาขาวิชา ต่าง ๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2,900
3. eBook Collection (EBSCOhost)	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ EBSCO ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา และสาขา อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมากมาย	- สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	203,285
4. eBook Academic Collection	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ EBSCO ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา และสาขา อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	193,626

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
5. Gale eBook	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักพิมพ์ Gale ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ Arts, Biography, Business, Education, Environment General Reference, History Information and Publishing, Law, Literature, Medicine, Multicultural Studies, Nation and World, Religion, Science, Social Science, Technology	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	552
<b>รวม</b>			<b>401,289</b>

### 3. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Thesis)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
1. ThaiLis- Thai Library Integrated System	ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมเนื้อหา สหสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชาหลัก ได้แก่ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ทางด้านบริหารจัดการมี ดุษฎีนิพนธ์ (Dissertations) และวิทยานิพนธ์ (Theses) สาขาบริหารจัดการที่ ให้บริการรูปแบบฉบับเต็ม (Full Text)	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	519,730
2. ProQuest Dissertations &	รวบรวมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก จากสถาบันทาง	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ	4,993,409

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
Theses Global	การศึกษาที่มีชื่อเสียงในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา รวมถึงบางสถาบันการศึกษาจากทวีปยุโรป ออสเตรเลีย เอเชีย และแอฟริกา มากกว่า 1,700 แห่ง มีวิทยานิพนธ์ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1997 – ปัจจุบัน	- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
<b>รวม</b>			<b>5,513,139</b>

#### 4. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
1. ScienceDirect	เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารไม่น้อยกว่า 700 ชื่อเรื่อง ครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่ Agricultural and Biological Sciences , Engineering , Immunology & Microbiology and Social Sciences สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค. ศ. 2010 – ปัจจุบัน	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	832
2. Springer Link	ครอบคลุมทุกสาขา ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และทางการแพทย์ รวมถึงสาขาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2,511
3. Web of Science	เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปพร้อมการอ้างอิงและอ้างอิง ที่ครอบคลุมสาขาวิชาหลักทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	9,200

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
	มนุษยศาสตร์ ให้ข้อมูล ตั้งแต่ปี 2001 - ปัจจุบัน		
4. Academic Search Complete	เป็นฐานข้อมูลวิชาการบทความฉบับครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์ชีวิต วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ นอกจากนี้ ฐานข้อมูลยังให้บริการข้อมูลฉบับเต็มบทความพิเศษในรูปแบบไฟล์ PDF ที่มีเนื้อหาย้อนหลังถึงปี 1887	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	8,500
5. JSTOR	ครอบคลุมสหสาขาวิชา ได้แก่ ด้าน เศรษฐศาสตร์ ประวัติศาสตร์ รัฐศาสตร์ ภาษา ศิลปะ ดนตรี คณิตศาสตร์และสถิติ การศึกษา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สุขภาพและวิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่นๆ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2,096
6. American Chemical Society Journal (ACS)	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความ และงานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องโดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Journals) ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเป็นข้อมูลฉบับเต็ม(Full Text) และรูปภาพ (Image) ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1996	- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ	84
7. Gale Academic	ฐานข้อมูลสหสาขาวิชา ครอบคลุมด้าน สังคมศาสตร์ เทคโนโลยี แพทยศาสตร์	- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5,782

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อวารสาร)
OneFile Select	วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปะ และสาขาวิชา อื่นๆ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
8. Computer & Applied Sciences Complete (CASC)	ครอบคลุมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ ช่วงปีของข้อมูล : ค.ศ. 1965 – ปัจจุบัน	- สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี - สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ	1,020
<b>รวม</b>			<b>30,025</b>

#### 5. ฐานข้อมูลกฤตภาคข่าว (e-Clipping)

ชื่อฐาน	เนื้อหา	ครอบคลุมสาขา	จำนวน (ชื่อเรื่อง)
Matichon e- Library	ฐานข้อมูลกฤตภาคข่าวอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือพิมพ์ ของสำนักพิมพ์มติชน ครอบคลุมหนังสือพิมพ์ 31 ชื่อ ใช้ ข้อมูลได้ตั้งแต่ปี 2539- ปัจจุบัน โดย สามารถขอใช้ User name และ Password ในการเข้าใช้งานกับสำนัก วิทยบริการ	- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมฯ - สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี - สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	แสดงจำนวน ชื่อเรื่องตาม คำค้น

#### 6. รายชื่อวารสารฉบับพิมพ์

##### วารสารภาษาไทย

1. Alcohol knowledge
2. TPA news
3. แก่นเกษตร
4. ก้าวทันโลกกับไบโอเทค
5. จุลสารสมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. เทคโนโลยีวิวัฒน์

7. เทคโนโลยีวัสดุ
8. เทคโนโลยีสัมพันธ์
9. ท่องอุทยานแห่งชาติ
10. นิตยสาร สสวท.
11. นิตยสารไม่ลองไม่รู้
12. เบทาโกรนิวส์
13. ประชาคมวิจัย
14. แม็โจปริทัศน์
15. ไมโครคอมพิวเตอร์
16. ราชพฤกษ์ 2549
17. วารสาร สสท.ฉบับเทคโนโลยี
18. วารสารจารย์พา
19. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร
20. วารสารเทคโนโลยีธนบุรี
21. วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ
22. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร
23. วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
24. วารสารวิจัยและฝึกอบรม
25. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.
26. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
27. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
28. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา
29. วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรังสิต
30. วารสารสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
31. สถาบันคลังสมองของชาติ
32. สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
33. ส่งเสริมเทคโนโลยี
34. ไอทีซอฟต์แวร์

#### 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
-