



ผลงานเชิงวิเคราะห์

การยืมทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของ
นักศึกษา ระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 - 2565



วันดี เจียมสมบุญ
บรรณารักษ์ ระดับปฏิบัติการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปี 2566

คำนำ

การวิเคราะห์การพิมพ์ยกรสารนิเทศห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีปี 2563-2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพิมพ์ยกรสารนิเทศ และเปรียบเทียบการพิมพ์ยกรสารนิเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากรายงานสถิติการพิมพ์ยกรสารนิเทศ Walai Report Generator ซึ่งเป็นระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate ในปี 2563-2565 ช่วงไตรมาสที่ 4 (กรกฎาคม – กันยายน)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานฝ่ายสนับสนุนด้านการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ ทำหน้าที่ในการพัฒนา จัดหาทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้บริการแก่ คณาจารย์ นักศึกษา บุคลากรภายในและประชาชนทั่วไป การศึกษาความต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศจากผู้ใช้บริการเป็นงานส่วนหนึ่งที่ห้องสมุดใช้เป็นแนวทางในการจัดหาและพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศที่มีคุณภาพและตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บริการโดยเริ่มจากนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้ง 12 คณะของมหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิกห้องสมุด ซึ่งผู้วิเคราะห์หวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิเคราะห์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารงานห้องสมุด ใช้เป็นแนวทางในการวางแผนเพื่อพัฒนางานบริการสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วันดี เจียมสมบูรณ์
สิงหาคม 2566



สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
สารบัญตาราง.....	ค
สารบัญภาพ.....	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการวิเคราะห์.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์.....	2
1.3 ขอบเขตของการวิเคราะห์.....	2
1.4 ประโยชน์ของการวิเคราะห์.....	2
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิเคราะห์ /วิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.1 แนวคิดและทฤษฎีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	3
2.2 แนวคิดและทฤษฎีด้านสถิติ.....	3
2.3 แนวคิดและทฤษฎีด้านทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด.....	4
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการยืมทรัพยากรสารสนเทศ.....	8
2.5 บริบทสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	9
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
บทที่ 3 วิธีการวิเคราะห์.....	14
3.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	14
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	14
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	15
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ.....	16
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	18
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....	107
บรรณานุกรม.....	117
ประวัติผู้เขียน.....	119

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	18
ตารางที่ 4.2 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	19
ตารางที่ 4.3 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	20
ตารางที่ 4.4 เปรียบสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4.....	21
ตารางที่ 4.5 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	32
ตารางที่ 4.6 สรุปภาพรวมการเยี่ยมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	42
ตารางที่ 4.7 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	47
ตารางที่ 4.8 สรุปภาพรวมการเยี่ยมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	51
ตารางที่ 4.9 สรุปจำนวนสถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	52
ตารางที่ 4.10 สรุปภาพรวมการเยี่ยมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	63
ตารางที่ 4.11 สถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	68
ตารางที่ 4.12 สถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	69
ตารางที่ 4.13 สถิติการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	70
ตารางที่ 4.14 สรุปยอดเปรียบเทียบการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชา ปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4.....	104
ตารางที่ 5.1 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์จากการเยี่ยมของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	107
ตารางที่ 5.2 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์จากการเยี่ยมของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	108
ตารางที่ 5.3 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์จากการเยี่ยมของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	109
ตารางที่ 5.4 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบจากการเยี่ยม ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4.....	111
ตารางที่ 5.5 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์ การเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศ ตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4.....	112
ตารางที่ 5.6 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์ การเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศ ตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	113

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 5.7 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4.....	114
ตารางที่ 5.8 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบจากการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรีปี 2563 - 2565 ไตรมาสที่ 4.....	115



สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
แผนภาพที่ 4.90 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด C ยืมอันดับที่ 20 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	102
แผนภาพที่ 4.91 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด รม9 ยืมอันดับที่ 20 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4.....	103



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการวิเคราะห์

สารสนเทศเป็นทรัพยากรประเภทหนึ่งของโลกที่มีความสำคัญต่อบุคคล และองค์กร เพราะมนุษย์จำเป็นต้องใช้สารสนเทศในชีวิตประจำวัน เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อการประกอบอาชีพ เพื่อการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน เพื่อการจัดการวางแผน แก้ไขปัญหา และตัดสินใจจำเป็นต้องอาศัยสารสนเทศที่มีคุณภาพเพื่อนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อการตัดสินใจที่ถูกต้อง สารสนเทศยังมีบทบาทมากในหลาย ๆ ด้าน ด้านที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา มากที่สุด คือ สารสนเทศช่วยทำให้มหาวิทยาลัยบรรลุพันธกิจใน 4 ด้าน คือ ด้านการเรียนการสอน การวิจัย การส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และการบริการทางวิชาการแก่ชุมชน ซึ่งลักษณะที่ดีของสารสนเทศ จะต้องทันต่อเหตุการณ์ ทันต่อการใช้งาน มีความถูกต้อง สามารถเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ (รุ่งฤดี อภิวัฒน์ และคนอื่น ๆ, 2560)

ห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานฝ่ายสนับสนุนด้านวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ และเป็นแหล่งการเรียนรู้ ค้นคว้า วิจัย ซึ่งทำหน้าที่ในการ สำรวจ จัดทำ รวบรวม จัดเก็บ ให้บริการทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบต่าง ๆ ให้มีความหลากหลาย และมีความทันสมัย ตรงตามหลักสูตรที่ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้เปิดการเรียนการสอน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกให้เพียงพอต่อความต้องการ และหน้าที่สำคัญอีกประการหนึ่ง ของห้องสมุดก็คือ การศึกษาความต้องการทรัพยากรสารสนเทศของผู้ใช้บริการ โดยการวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศจากสถิติการยืม เพราะจะช่วยให้ห้องสมุดสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้ตรงต่อความต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ให้บริการ

ในฐานะที่ผู้จัดทำเป็นบรรณารักษ์ ปฏิบัติงานในฝ่ายบริการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมีความสนใจ ที่จะศึกษาการยืมทรัพยากรสารสนเทศ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทุกชั้นปี ทั้ง 12 คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน คณะบริหารธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะการแพทย์บูรณาการ และคณะพยาบาลศาสตร์ ที่เป็นสมาชิกของห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการนำข้อมูลการยืมทรัพยากรสารสนเทศจากรายงาน Walai Report Generator ซึ่งเป็นโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate ในช่วงปี 2563 – 2565 ช่วงไตรมาสที่ 4 (เดือนกรกฎาคม – กันยายน) มาทำการวิเคราะห์แยกแยะสรุปผลการยืมทรัพยากรสารสนเทศในหมวดสาขาวิชาต่าง ๆ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระดับปริญญาตรีทุกชั้นปี เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มาพัฒนางานบริการ และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ให้ตรงต่อความต้องการของนักศึกษาต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อศึกษาการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.2.2 เพื่อเปรียบเทียบการยืมทรัพยากรสารสนเทศ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.3 ขอบเขตของการวิเคราะห์

1.3.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา

ข้อมูลจากรายงานสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้ง 12 คณะที่เป็นสมาชิกห้องสมุดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน คณะบริหารธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะการแพทย์บูรณาการ คณะพยาบาลศาสตร์

1.3.2 ขอบเขตของเครื่องมือ

รายงานสถิติการยืม Walai Report Generator เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate โดยการรวบรวมสถิติการยืมผ่านเคาน์เตอร์บริการยืม-คืน การยืมผ่านเครื่องยืมอัตโนมัติ และการยืมผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ของห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.3.3 ขอบเขตของระยะเวลาตั้งแต่

ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 (เดือนกรกฎาคม-กันยายน)

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 ได้ทราบถึงการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.4.2 ได้ทราบถึงความต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศและนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาจัดหาทรัพยากรสารสนเทศต่อไป

1.4.3 สามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มาปรับปรุงการบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

1.5 นิยามศัพท์

ห้องสมุด หมายถึง ห้องสมุดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง หนังสือ ห้องสมุดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บริการยืมทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง การยืมหนังสือของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

นักศึกษา หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎีและงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิเคราะห์การพิมพ์พยากรณ์สารสนเทศ ห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4 ผู้เขียนได้ทำการศึกษาเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้เป็นแนวคิดทฤษฎีในการวิเคราะห์โดยนำเสนอรายละเอียดสาระสำคัญดังนี้

1. แนวคิดและทฤษฎีการวิเคราะห์ข้อมูล
2. แนวคิดและทฤษฎีด้านสถิติ
3. แนวคิดด้านทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุด
4. แนวคิดเกี่ยวกับการพิมพ์พยากรณ์สารสนเทศ
5. บริบทของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวคิดและทฤษฎีการวิเคราะห์ข้อมูล

ณรงค์ โพธิ์พุกษานันท์ (2556) ได้ให้ความหมาย ของการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ว่า คือ การวิเคราะห์ค่าตัวแปรที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ตีความ เพื่อหาคำตอบที่เราสงสัย

วนิดา วาติเจริญ, รังสรรค์ เลิศในสัจย์ และ สมบัติ ทิมทรัพย์ (2560) ได้ให้ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) คือ การจัดหมวดหมู่ (Categorizing) การจัดระเบียบ การเรียงลำดับ (Ordering) การจัดการกระทำ (Manipulating) และการสรุปสาระสำคัญ (Summarizing) ของข้อมูลที่ได้จากการวิจัย เพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ ถิ่นกรองหาข้อเท็จจริง และความเป็นไปได้ของคำตอบสำหรับคำถามการวิจัย

สุนนา โสติถผลอนันต์ (2561) ได้ให้ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ว่า เป็นการจัดระเบียบแยกแยะส่วนต่าง ๆ ของข้อมูลที่ได้มาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบโดยการนำข้อมูลมาจัดทำด้วยวิธีการทางสถิติ

ทิพย์สิริ กาญจนวาสี และ ศิริชัย กาญจนวาสี (2564) ได้ให้ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ว่าเป็นกระบวนการจัดการข้อมูลดิบ ด้วยวิธีการแยกแยะข้อมูล จัดกลุ่มข้อมูล การคำนวณค่าสถิติ เพื่อเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทดสอบสมมุติฐาน แปลความหมายเพื่อสรุปผลตอบคำถามวิจัย

จากความหมายข้างต้น สรุปได้ว่า การวิเคราะห์ข้อมูล หมายถึง การนำข้อมูลมาแยกแยะด้วยการจัดเรียง แยกประเภท เพื่อหาข้อเท็จจริงหรือคำตอบ

2.2 แนวคิดและทฤษฎีด้านสถิติ

วัลลภ สุขสวัสดิ์ (2560) ได้ให้ความหมายของสถิติมี 2 นัยยะใหญ่ ๆ ดังนี้

นัยยะที่ 1 สถิติ คือ ตัวเลข (Numeral) ที่แสดงข้อมูลเท็จจริง ของข้อมูล (Numerical Facts) เรื่องใดเรื่องหนึ่ง

นัยยะที่ 2 สถิติ คือ ศาสตร์ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอข้อมูล การตีความข้อมูล และสรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเพื่อนำไปอ้างอิงไปยังลักษณะของประชากร

ศิริชัย กาญจนวาสี, ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์ และ ดิเรก ศรีสุข (2559) ได้ให้ความหมายของสถิติในความหมายของข้อมูลสถิติไว้ว่า สถิติเป็นตัวเลข (Numeral) ที่แทนข้อเท็จจริง (Numerical Facts) ในสิ่งที่เราสนใจ เช่น สถิติอุบัติเหตุการจราจรในกรุงเทพมหานคร สถิติการวางแผนครอบครัวของไทย สถิติการมาเรียนของนักเรียน คะแนนที่ได้จากการสอบของนักเรียน สถิติการใช้สื่อสังคมออนไลน์ เป็นต้น

อนุวัติ คุณแก้ว (2562) ได้แบ่งสถิติออกเป็น 2 ประเภทด้วยกันคือ

1. สถิติบรรยาย (Descriptive Statistics) หรือสถิติพรรณนา ใช้ในการศึกษาข้อเท็จจริงจากกลุ่มข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาเป็นสถิติที่อธิบายคุณลักษณะต่าง ๆ ของสิ่งที่จะต้องการศึกษา แล้วบรรยายสรุปลักษณะของกลุ่มข้อมูล เช่น การแจกแจงความถี่ การจัดตำแหน่งเปรียบเทียบ การวัดการกระจายของข้อมูล และความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

2. สถิติอ้างอิง (Inferential Statistics) หรือสถิติเชิงอนุมาน เป็นสถิติที่ใช้อธิบายถึงคุณลักษณะของสิ่งที่ต้องการศึกษาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง สามารถอ้างอิงไปยังประชากรกลุ่มเป้าหมายได้ ใช้ในการสรุปว่าสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่าเป็นจริงหรือไม่ โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้จากการสุ่ม

จากความหมายข้างต้น สรุปได้ว่า สถิติ หมายถึง สิ่งที่ทำวิจัยนำไปใช้ในการจัดการข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมด้วยกระบวนการทางสถิติเพื่อให้ได้ค่าสถิติ แปลผลสถิติเพื่อมาสรุปเป็นผลวิจัย

2.3 แนวคิดและทฤษฎีด้านทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด

รุ่งฤดี อภิวัฒน์ศรี และคนอื่น ๆ (2560) ได้ให้ความหมายของทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง วัสดุหรือสื่อรูปแบบต่าง ๆ ที่ได้บันทึกและถ่ายทอดความรู้ เรื่องราว ข้อมูล ข่าวสาร จินตนาการ ความรู้ ความคิด ความรู้สึก และประสบการณ์ของมนุษย์ โดยมีการนำเสนอในรูปแบบ ตัวอักษร ภาษา ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว สัญลักษณ์ รหัส เสียง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลไปสู่สาธารณชน ซึ่งวัสดุหรือสื่อ มีทั้งวัสดุตีพิมพ์ วัสดุไม่ตีพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทรัพยากรสารสนเทศ มีความสำคัญ และมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาค้นคว้า เสริมสร้างภูมิปัญญาของมนุษยชาติ

พรพรรณ จันทร์แดง (2557) ได้ให้ความหมายทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง วัสดุในรูปแบบต่าง ๆ ที่บันทึกสารสนเทศไว้โดยการใช้ภาษา สัญลักษณ์ ภาพ และเสียง ข้อมูลอาจจะอยู่ในรูปกระดาษ ฟิล์ม หรือเทปแม่เหล็ก

ดิชิตชัย เมตตาริกานนท์ (2558) สารสนเทศ หมายถึง ข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความรู้ ที่ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ประมวลผลแล้ว สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งสารสนเทศนั้น ๆ บันทึกอยู่ในรูปแบบ วัสดุตีพิมพ์ ได้แก่ หนังสือ วารสาร นิตยสาร หนังสือพิมพ์ จุลสาร เอกสารจดหมายเหตุ และวัสดุไม่ตีพิมพ์ ได้แก่ วิดิทัศน์ ภาพยนตร์ แผ่นเสียง เทปโทรทัศน์ ฐานข้อมูล เป็นต้น

จากความหมายข้างต้นสามารถสรุปได้ว่า ทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง ข้อมูล ความรู้ ข่าวสาร เรื่องราว ข้อเท็จจริงที่ถูกบันทึกอยู่ในวัสดุรูปแบบต่าง ๆ มีทั้งวัสดุตีพิมพ์ วัสดุไม่ตีพิมพ์ และวัสดุที่เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติ

2.3.1 ทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

2.3.1.1 ทรัพยากรสารสนเทศประเภทตีพิมพ์ (Printed Materials) เป็นทรัพยากรสารสนเทศที่มีการบันทึกข้อมูลลงบนแผ่นกระดาษโดยมีการเย็บรวมเป็นเล่มหรือนำมาจัดเรียงโดยไม่มีการเย็บ มีการจัดพิมพ์ เป็นลายลักษณ์อักษรเป็นภาพ ตาราง กราฟ โจฮันน์ กูเตนเบิร์ก วิศวกรชาวเยอรมันได้คิดค้น ประดิษฐ์เครื่องพิมพ์ใช้เป็นตัวแรก ทำให้การตีพิมพ์เผยแพร่ทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างรวดเร็วซึ่งบุคคลสามารถรับรู้สารสนเทศจากการอ่านจากสิ่งพิมพ์ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท (พรพรรณ จันทร์แดง, 2557)

1) หนังสือ (Books) หมายถึง สิ่งพิมพ์ที่ได้บันทึกความรู้ ความคิด ประสบการณ์จินตนาการของบุคคล มีเนื้อหาในหลายสาขาวิชา แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1.1) หนังสือสารคดี (Nonfiction Book) คือ หนังสือที่เสนอความรู้ทางด้านวิชาการ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

(1) หนังสือวิชาการ (Text Book) คือ หนังสือที่ให้ความรู้อย่างเป็นระบบส่วนมากจะใช้ในระดับอุดมศึกษา เพื่อเสนอความรู้ มีความน่าเชื่อถือมีการใช้ภาษาที่เป็นทางการ

(2) หนังสือทั่วไป (General Book) คือ หนังสือที่เสนอเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

(3) หนังสืออ้างอิง (Reference Book) คือ หนังสือที่มีลักษณะพิเศษ มีลักษณะใหญ่ มีจำนวนหลายเล่มจบให้ความรู้ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะมีเนื้อหาที่สั้นกะทัดรัด เช่น หนังสือบรรณานุกรม ดัชนีและสาระสังเขป พจนานุกรม สารานุกรม หนังสือรายปี นามานุกรม อักษรานุกรมชีวประวัติ อักษรานุกรมภูมิศาสตร์

(4) รายงานการศึกษาค้นคว้าวิจัย (Research Report) คือ เอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลที่ได้จากการศึกษาวิจัยอย่างเป็นระบบเพื่อเผยแพร่ผลของงานวิจัย

(5) วิทยานิพนธ์หรือปริญญาานิพนธ์ (Thesis or Dissertation) คือ ผลการศึกษาค้นคว้าวิจัย ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

1.2) หนังสือบันเทิงคดี (Fiction Book) คือ หนังสือที่เขียนขึ้นจากประสบการณ์จินตนาการเพื่อความบันเทิงใจ เช่น นวนิยาย เรื่องสั้น หนังสือสำหรับเด็กและเยาวชน

2) วารสารและนิตยสาร (Periodical) คือ สิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดการออกต่อเนื่องกัน เช่น ออกเป็นรายสัปดาห์ รายปักษ์ (สองสัปดาห์ออก 1 ฉบับ)รายเดือน วารสาร (Journal) เน้นเนื้อหาทางด้านวิชาการเป็นวารสารที่เน้นคุณภาพโดยมีคณะกรรมการกลั่นกรองผลงานก่อนการนำไปตีพิมพ์ ส่วนนิตยสาร (Magazine) จะมีเนื้อหาที่เน้นให้ผู้อ่านได้รับความบันเทิงเป็นเรื่องทั่ว ๆ ไป มีความทันสมัย

3) หนังสือพิมพ์ (Newspapers) คือ สิ่งพิมพ์ที่นำเสนอข่าว ความเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้นในแวดวงต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นเรื่องที่ใหม่และเป็นที่น่าสนใจในสังคม เช่น การเสนอข่าวด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม การศึกษา ธุรกิจ บันเทิง กีฬา บทความทางด้านวิชาการ นานาสาระน่ารู้

4) จุลสาร (Pamphlets) คือ สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดเล็ก มีความหนาไม่เกิน 60หน้าซึ่งมีกำหนดการออกไม่แน่นอนนำเสนอเนื้อหาเรื่องที่น่าสนใจของสังคม เนื้อหาสั้น กระชับ ส่วนใหญ่

ออกโดยหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กร สมาคม มูลนิธิ เช่น จุลสารการประหยัดพลังงาน จุลสารเกี่ยวกับโรคไวรัสโควิด 19 จุลสารการปลูกพืชระยะสั้น โดยจัดทำขึ้นเพื่อถนอมรักษาการไม่หวังผลกำไร

5) กฤตภาค (Clippings) คือ สิ่งพิมพ์ที่ตัดจากข่าว หนังสือพิมพ์ วารสาร นิตยสาร โดยทางห้องสมุดจะเลือกตัดข่าวจากเรื่องที่น่าสนใจ บทความที่น่าสนใจ รูปภาพ เหตุการณ์ที่สำคัญที่เกิดขึ้น นำมาผนึกบนแผ่นกระดาษบอกแหล่งที่มา ให้หัวเรื่อง แล้วจัดเก็บตามแฟ้มหัวเรื่อง ในปัจจุบันห้องสมุดบางแห่งได้จัดเก็บเป็นแฟ้มข้อมูลให้บริการ

2.3.1.2 ทรัพยากรสารนิเทศไม่ตีพิมพ์ (Non-Printed Materials) คือ ทรัพยากรสารนิเทศที่อยู่ในรูปแบบของสื่อที่จะต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการอ่าน ดู หรือฟัง แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

1) โสตวัสดุ (Audio Materials) คือ สารนิเทศที่ใช้เสียงเป็นสื่อในการถ่ายทอด ต้องใช้ประสาทหูในการรับรู้ เช่น แผ่นเสียง เทปบันทึกเสียง แอบบันทึกเสียง

2) ทัศนวัสดุ (Visual Materials) คือ สารนิเทศที่ต้องใช้ประสาทตาในการรับรู้ สารนิเทศ เช่น แผนที่ แผนภาพ หุ่นจำลอง รูปภาพ และบางอย่างต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยดู เช่น สไลด์ ภาพนิ่ง แผ่นใส ไมโครฟิล์ม ไมโครฟิช

3) โสตทัศนวัสดุ (Audio Visual Materials) คือ สารนิเทศที่เสียง และภาพในการถ่ายทอด สารนิเทศ ซึ่งจะต้องใช้ประสาทหูและประสาทตาในการรับรู้ เช่น ภาพยนตร์ วิดีโอเทป สไลด์ ประกอบเสียง

2.3.1.3 ทรัพยากรสารนิเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Materials) คือ ทรัพยากรสารนิเทศที่มีการผลิตขึ้นมาข้อมูลจะอยู่ในรูปดิจิทัล การจัดเก็บการสืบค้นเผยแพร่ โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศผู้ใช้ สามารถเข้าถึงได้โดยใช้เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและโทรคมนาคม (ดาลัด พุกาธร, 2556) ทรัพยากรสารนิเทศอิเล็กทรอนิกส์แบ่งออกเป็น 6 ประเภท คือ

1) ซีดีรอม (Compact Disc Read only Memory:CD-ROM) คือ สื่อที่ใช้บันทึกสารนิเทศมีลักษณะเป็นวงกลมเคลือบเงา เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.75 นิ้ว หนา 1.2 มิลลิเมตร สามารถจุข้อมูลได้ 600 ล้านตัวอักษร ใช้บันทึกข้อมูลที่เป็นตัวอักษร ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว สื่อชนิดนี้อ่านได้อย่างเดียว ไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลได้ใช้กับเครื่องอ่านด้วยแสงเลเซอร์

2) แผ่นวีดีทัศน์ระบบดิจิทัลหรือแผ่นดิจิทัลอเนกประสงค์ (Digital Versatile Disc-DVD) เป็นสื่อสารนิเทศที่พัฒนามาจากซีดีรอมมีรูปลักษณะที่เหมือนกันกับซีดีรอม แต่ DVD สามารถบันทึกและจัดเก็บข้อมูลได้มากกว่า ซีดีรอม 25 เท่า นิยมใช้บันทึกสารนิเทศประเภทสื่อผสม เช่น ภาพยนตร์ ข่าว สารคดี เหตุการณ์สำคัญ

3) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Books) หรือ e-books คือ หนังสือที่อยู่ในรูปของดิจิทัล มีการจัดเก็บบันทึกข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลมีหลายรูปแบบจะเป็นข้อความ รูปภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว การใช้งานจะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ในการเปิดอ่านข้อมูล มีการทำไฮเปอร์ลิงก์เพื่อเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลอื่น ๆ สามารถโต้ตอบกับผู้เรียนได้ หนังสือประเภทนี้สามารถปรับปรุงให้ทันสมัยได้ตลอดเวลา

4) วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journals) หรือ e-Journals คือ วารสารที่มีการจัดเก็บบันทึกเผยแพร่สารนิเทศทางวิชาการในรูปแบบของดิจิทัล ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จัดทำโดยนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ บริการบทความในวารสารในรูปแบบของบทคัดย่อและเอกสารฉบับเต็ม

5) หนังสือพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Newspapers) หรือ e-Newspapers คือ หนังสือพิมพ์ที่จัดทำในรูปแบบของดิจิทัล เนื้อหาจะเหมือนกับหนังสือพิมพ์ในรูปแบบเล่ม นำเสนอข่าวด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา ศิลปวัฒนธรรม บันเทิง กีฬา ให้บริการในรูปแบบของไฟล์ HTML และไฟล์ PDF ผู้ใช้บริการสามารถเข้าไปอ่านย้อนหลังได้

6) ฐานข้อมูล (Database) คือ สารนิเทศที่จัดเก็บข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถปรับปรุงข้อมูลแก้ไขข้อมูลได้ ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานได้พร้อมกันที่หลาย ๆ ครั้ง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

1.1) ฐานข้อมูลทรัพยากรสารนิเทศ (OPAC) คือ ฐานข้อมูลที่ห้องสมุดหรือสถาบันบริการสารนิเทศได้จัดทำขึ้น ให้ผู้ใช้บริการได้สืบค้นทรัพยากรสารนิเทศ ซึ่งให้รายละเอียดทางบรรณานุกรม เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ สถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ ซึ่ง ระบบฐานข้อมูลที่นิยมใช้ได้แก่ ระบบ INNOPAC ระบบ ALIST ระบบ WALAI AutoLib เป็นต้น

1.2) ฐานข้อมูลซีดีรอม (CD-ROM Database) หรือฐานข้อมูลแบบ off- Line คือ ฐานข้อมูลที่หน่วยงานบริการสารนิเทศจัดหาไว้ให้บริการ เป็นข้อมูลที่บันทึกลงบนแผ่นซีดีรอม ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความทันสมัยมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูลเก็บข้อมูลได้ทั้งภาพเสียง ภาพเคลื่อนไหว ส่วนใหญ่เป็นฐานข้อมูลรายการอ้างอิงทางบรรณานุกรม ผู้ใช้จะได้รับข้อมูลทางบรรณานุกรม และบทคัดย่อของเรื่อง

1.3) ฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Database) คือ ฐานข้อมูลที่ให้บริการในรูปแบบของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สืบค้นผ่านอินเทอร์เน็ต เนื้อหาที่มีความทันสมัยกว่าฐานข้อมูลซีดีรอม ซึ่งจะรวบรวมจัดเก็บบริการสารนิเทศในทุกสาขาวิชา จากหนังสือ วารสาร วิจัย บทความ เอกสารการประชุม เอกสารประกอบการสัมมนา ข้อมูลมีทั้งรูปแบบ Full Text และข้อมูลบรรณานุกรม และสาระสังเขป เช่น ฐานข้อมูล ThaiLis ProQuest Science Direct Scopus IEEE/IET Electronic Library เป็นต้น

1.4) เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) คือ แหล่งที่รวบรวมสารนิเทศทั้งหมดของโลกให้ข้อมูลสารนิเทศครอบคลุมทุกสาขาวิชา ด้วยภาษาที่หลากหลาย ทุกครั้งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ทั่วโลกที่มีเครือข่ายเข้าถึง ฐานข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจะมีลักษณะคล้ายกับรายการทางบรรณานุกรม มีการแสดงรายชื่อหนังสือ บทความในวารสารโดยมีการเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจต่าง ๆ

2.3.2 การจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารนิเทศของห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ ใช้ระบบการจัดหมู่ทรัพยากรสารนิเทศแบบระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification System) หรือระบบ LC เป็นระบบที่ใช้อักษรผสมตัวเลขอารบิก โดยใช้อักษรโรมันตัวพิมพ์ใหญ่ 21 ตัว A-Z ยกเว้น I O W X Y และตัวเลขอารบิกตั้งแต่ 1-9999 มีการแบ่งวิทยการดังนี้ (รุ่งฤดี อภิวัฒน์ และคนอื่น ๆ, 2560)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ		
หมวด	A	เบ็ดเตล็ด ความรู้ทั่วไป
หมวด	B	ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา
หมวด	C	ประวัติศาสตร์โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร
หมวด	D	ประวัติศาสตร์ทั่วไป ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ ในประเทศต่าง ๆ ในยุโรป แอฟริกา เอเชีย และหมู่เกาะต่าง ๆ
หมวด	E-F	ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวดินแดนในทวีปอเมริกา หมวดทรัพยากรสารสนเทศ
หมวด	G	ภูมิศาสตร์ทั่วไป มานุษยวิทยา การบันเทิง
หมวด	H	สังคมศาสตร์
หมวด	J	รัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง
หมวด	K	กฎหมาย
หมวด	L	การศึกษา
หมวด	M	ดนตรี
หมวด	N	ศิลปกรรม
หมวด	P	ภาษาและวรรณคดี
หมวด	Q	วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณิตศาสตร์
หมวด	R	แพทยศาสตร์
หมวด	S	เกษตรศาสตร์
หมวด	T	เทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์
หมวด	U	วิชาการทหาร
หมวด	V	นาวิกศาสตร์
หมวด	Z	บรรณานุกรม
หมวด	นว	นวนิยาย
หมวด	รส	เรื่องสั้น
หมวด	รม9	เอกสารราชมณฑล
หมวด	ยว	เยาวชน

2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการยืมทรัพยากรสารสนเทศ

ณัฐญา เผือกผ่อง, ดวงใจ กาญจนศิลป์ และ ชวัญแก้ว เทพวิชิต (2559) ได้กล่าวถึง การบริการยืมเป็นงานที่ช่วยส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการห้องสมุดได้ศึกษาค้นคว้าได้ตามอัธยาศัยโดยมีการนำเอาระบบ RFID มาใช้ในการให้บริการยืมด้วยตนเอง และมีตู้รับคืนหนังสืออัตโนมัติไว้เพื่อบริการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการตลอด 24 ชั่วโมง

พรพรรณ จันทร์แดง (2557) ได้กล่าวถึง การบริการยืม (Circulation) เป็นงานที่อนุญาตให้ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิกห้องสมุดยืมสารสนเทศออกจากห้องสมุดโดยมีระเบียบการยืมเป็นกฎกติกา มีการนำระบบการบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation) มาใช้ในการจัดเก็บ สืบค้น และบริการยืม-คืน โดยใช้ระบบบาร์โค้ด และระบบ RFID รวมไปถึง การบริการยืม-คืนด้วยตนเองของสมาชิกผ่านทางระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

จากแนวคิดข้างต้นสามารถสรุปได้ว่า การบริการเยี่ยม คือ งานบริการพื้นฐานของห้องสมุดที่ให้ผู้ใช้บริการได้เยี่ยมสารนิเทศกลับไปศึกษาค้นคว้าที่บ้าน และนำกลับมาคืนตามกฎกติกาห้องสมุด ในการบริการเยี่ยม มีการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบบาร์โค้ด ระบบ RFID ให้บริการ โดยที่ผู้ใช้บริการจะเยี่ยมโดยตรงกับผู้ให้บริการ หรือเยี่ยมผ่านระบบอัตโนมัติของทางห้องสมุดก็ได้

2.5 บริบทของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงาน ที่ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในด้านการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและบริการชุมชน โดยการให้บริการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการจัดการรวบรวมผลิต และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ให้บริการข้อมูลพื้นฐานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่นักศึกษา คณาจารย์ ผู้บริหาร และบุคคลภายนอกเป็นศูนย์กลางการให้บริการที่ทันสมัย ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้วยตนเอง สถานที่จัดประชุม สัมมนา จุดนัดพบ ศูนย์สารสนเทศและเป็นหน่วยงานที่ยกระดับความสามารถของบุคลากรและนักศึกษา

สำนักวิทยบริการฯมีพันธกิจที่ตอบสนองมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คือ มุ่งเน้นการพัฒนากำลังครั้งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างมนุษย์ที่มีค่าเพิ่มให้กับประเทศโดยกำหนดเป็นวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ไว้ ดังนี้ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ, 2562)

วิสัยทัศน์ (Vision)

สร้างและตอบสนองแรงบันดาลใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

“For Your Information Learning Technology (ILT) Inspiration”

พันธกิจ (Mission)

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ให้สามารถตอบสนองต่อการให้บริการ ที่เหมาะสมของมหาวิทยาลัยฯ ผ่านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การตรวจสอบจัดการโดยใช้มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
2. พัฒนางานระบบการให้บริการให้สอดคล้องกับความต้องการ ของผู้รับบริการผ่านช่องทางที่เหมาะสมต่อผู้รับบริการ และสร้างสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อผู้รับบริการและทั้งด้านการเรียนรู้ บริหารจัดการ และการประสานงาน
3. พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ให้สามารถและ มีความรู้สอดคล้องกับการพัฒนาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการให้บริการ การเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคมและ การบริหารจัดการในภาครัฐ
4. พัฒนาระบบงานภายในให้สามารถให้บริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมีความโปร่งใส และใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหาร
5. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีอย่างถูกต้อง ไม่ละเมิดจริยธรรมอันดี และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมอย่างเป็นรูปธรรม และจัดให้สำนักฯ เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สมบูรณ์ มีความพร้อมในการให้บริการชุมชนและสังคม

กลยุทธ์และแนวทางการพัฒนา

ARIT PLAN =4S+4D+4P+SMILE

4S (Strategy) : สนับสนุน 4 ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

S1 : Hands on – การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ

S2 : Research & Innovation – พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

S3 : Internationalization – ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ

S4 : Modern Management – การบริหารจัดการสมัยใหม่

“มหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมีอาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม”

4D: ตอบสนองการขับเคลื่อน Digital Economy ของประเทศ

D1 : D-Infrastructure – พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย

D2 : D-Learning – ใช้ IT เพื่อพัฒนาและสนับสนุนการเรียนการสอนและงานวิจัย

D3 : D-Management – พัฒนาระบบ MIS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและ

สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

D4 : D-Service – พัฒนาระบบบริการให้เป็นมาตรฐานเพื่อตอบสนองต่อ ความต้องการของ ผู้รับบริการ

4P: การดำเนินการครอบคลุมทั้ง 4 มุมมอง (Perspective)

P1 : Customer Perspective – มุมมองด้านผู้รับบริการเพื่อเพิ่มคุณค่าในงานบริการ และตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ

P2 : Internal Process Perspective – มุมมองด้านกระบวนการภายในเพื่อปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและลดขั้นตอนการทำงานโดยใช้ IT

P3 : Learning and Growth Perspective – มุมมองด้านการพัฒนาองค์กร เพื่อพัฒนาบุคลากร และสร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็น Team work รวมถึงการปรับสภาพแวดล้อมในการให้บริการ

P4 : Financial and Budgeting Perspective – มุมมองด้านการเงินและงบประมาณ การบริหารงบประมาณอย่างรอบคอบเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย SMILE

S1 : Service – จิตใจบริการ

M2 : Modern – ทันสมัยมองไปข้างหน้า

I3 : Innovation – สร้างนวัตกรรม

L4 : Learning – เรียนรู้อยู่เสมอ

E5 : Ethics – คิดดี ทำดี พูดดีมีจริยธรรม

ภารกิจหลักของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. การให้บริการที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นพื้นฐาน (E-Services) ที่ทันสมัยและเป็นสากล ปัจจุบันสำนักได้ริเริ่มที่จัดทำมาตรฐาน ITL (Information Technology Infrastructure Library) ซึ่งเป็นมาตรฐานด้านการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้รับความนิยมในระดับสากล
2. ดำเนินการจัดหาผลิต และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้ตามความต้องการของผู้ใช้บริการ
3. พัฒนาและจัดหาระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่ช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ
4. นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมระบบการจัดการ และเพื่อให้ผู้ใช้บริการได้เข้าถึงแหล่งทรัพยากรสารสนเทศอย่างสะดวกและรวดเร็ว
5. พัฒนาให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นศูนย์กลางการให้การศึกษา ค้นคว้าการวิจัย และการเรียนรู้ด้วยตนเองแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ และบุคคลทั่วไป
6. ผลิตสื่อการศึกษาและพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกล
7. บริการระบบเครือข่ายให้สามารถเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อใช้สนับสนุนด้านการเรียนการสอนและการบริหารงานของมหาวิทยาลัยฯ
8. กำหนดมาตรฐานและการจัดหาคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์รวมถึงสื่อ และซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ
9. ให้บริการข้อมูลพื้นฐานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักศึกษา คณาจารย์ ผู้บริหารและบุคคลภายนอก
10. ยกระดับบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
11. สนับสนุนและสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่องานด้านระบบสารสนเทศและพัฒนาโปรแกรม

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
2. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายและระบบ WiFi ภายในมหาวิทยาลัยฯ
3. พัฒนาระบบ MIS ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ เช่น ERP e-office ระบบบริหารจัดการ
4. พัฒนาทักษะ IT ของนักศึกษาและบุคลากรให้ได้มาตรฐานและเป็น Professional
5. พัฒนาระบบ e-Learning ให้มีประสิทธิภาพและรองรับ Mobile Devices
6. พัฒนาระบบห้องเรียน SMART CLASSROOM และ Discussion Room
7. พัฒนาสื่อสารสนเทศ และระบบบริการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ และทันสมัย เช่น รายการ Innovative Variety
8. Green Library เพื่อลดการใช้พลังงาน เช่น SOLAR ROOF LED

2.6 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นภาลักษณ์ ทองปิ่น (2558) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรห้องสมุดอันเนื่องมาจากการบริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บหนังสือและพื้นที่นั่งอ่าน (Zoning) สำหรับหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์การวิจัยเชิงปริมาณเพื่อวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรห้องสมุด และสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บริการซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์การยืม ผู้วิเคราะห์ได้ทำการวิเคราะห์ปริมาณการยืมหนังสือวิชาการใหม่ และหนังสือวิชาเก่า โดยดูจากสถิติผู้ยืมหนังสือในปี 2557 จำนวน 3,640 ครั้ง ประชากรกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิกภายใน และบุคลากรภายนอกปีการศึกษา 2557 ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างจำนวน 360 ครั้ง ผลการวิเคราะห์พบว่าหนังสือวิชาการของนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่จัดให้บริการ ณ อาคารช่วงเกษตรศิลปมีจำนวน 183,493 เล่ม เป็นหนังสือวิชาการใหม่ (ปี 2544-ปัจจุบัน) ให้บริการที่ ชั้น 1 จำนวน 70,651 เล่ม และหนังสือวิชาการเก่า (ก่อนปี 2544) ให้บริการที่ชั้น 3 จำนวน 112,842 เล่ม พบว่าการใช้หนังสือวิชาการภาษาไทยทั้งเก่าและใหม่มีปริมาณการใช้มากกว่าหนังสือวิชาการภาษาต่างประเทศ หนังสือวิชาการใหม่มีการใช้คิดเป็นร้อยละ 87.06 การคำนวณอัตราการใช้หนังสือใหม่เทียบกับหนังสือเก่า เป็น 2.21 เท่าด้านการบริหารจัดการพื้นที่ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความเหมาะสมในแง่พื้นที่ใช้สอยการให้บริการ การแยกการจัดเก็บหนังสือวิชาใหม่ และเก่า รวมไปถึงการแยกพื้นที่นั่งอ่าน ออกจากพื้นที่ค้นคว้า โดยการสำรวจความคิดเห็นจากผู้ใช้งานพบว่าผู้ใช้ส่วนใหญ่เห็นด้วยในระดับมาก

อริศรา สิงห์ปิ่น และ ณรงค์ ณรงค์ชัยปัญญา (2558) ได้ศึกษาเรื่อง สภาพการใช้ ปัญหาและความต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศสำนักหอสมุดของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการใช้ทรัพยากรสารสนเทศสำนักหอสมุด ของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปี 2558 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิเคราะห์ของผู้จัดทำ ซึ่งการวิจัยเก็บข้อมูลจากนักศึกษาระดับปริญญาตรีปริญญาโทและปริญญาเอก จำนวน 400 ครั้ง ด้วยการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่าในด้านสภาพการใช้ทรัพยากรสารสนเทศสารสนเทศสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 370 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 92.50 รองลงมาเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 30 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 7.50 นักศึกษาที่เข้าใช้มากที่สุดอยู่ในคณะบริหารธุรกิจ รองลงมาเป็นคณะผลิตกรรมการเกษตร วิทยาลัยบริหารศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบสิ่งแวดล้อม คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรน้ำ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร และคณะวิทยาลัยพลังงานตามลำดับ ในด้านวัตถุประสงค์การใช้ทรัพยากรสารสนเทศ พบว่าทุกคณะมีวัตถุประสงค์ในการใช้เพื่อศึกษาค้นคว้า ทำรายงานมากที่สุด รองลงมาเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ ด้านทรัพยากรสารสนเทศที่นักศึกษาใช้พบว่าใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทสิ่งตีพิมพ์มากที่สุด ได้แก่ หนังสือ วารสาร หนังสือพิมพ์อยู่ในระดับมาก ด้านปัญหาการใช้ทรัพยากรสารสนเทศพบว่าอยู่ในระดับน้อย ข้อที่เป็นปัญหาในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศระดับปานกลางได้แก่ หนังสือมีเนื้อหาไม่ทันสมัยมีสภาพเก่า ปัญหาที่น้อยคือหนังสือมีจำนวนไม่เพียงพอกับความต้องการศึกษาค้นคว้า

อรุณลักษณ์ รัตนพันธุ์ และ รุ่งรจี ศรีดาเดช (2561) ได้ศึกษาการใช้ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

โดยมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย เพื่อศึกษาการใช้ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งสอดคล้องกับงานวิเคราะห์ของผู้จัดทำ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ กลุ่มตัวอย่างเป็นจากผู้ใช้บริการจำนวน 384 ครั้ง เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งพบว่าในด้านการใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ใช้หนังสือเพื่อการศึกษา ประกอบการทำรายงาน การทำวิจัย การใช้หนังสือตามหมวดหมู่ที่ใช้มากที่สุดได้แก่ หมวด 000 เบ็ดเตล็ด ความรู้ทั่วไป รองลงมาเป็นหมวด 300 สังคมศาสตร์ หมวด 700 ศิลปะ บันเทิงและนันทนาการ หมวด 500 วิทยาศาสตร์ และหมวด 900 ภูมิศาสตร์ประวัติศาสตร์ ซึ่งหนังสือส่วนใหญ่มีความใหม่และทันสมัย และตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ ในด้านการใช้อิเล็กทรอนิกส์ มีการใช้บริการอินเทอร์เน็ตมากที่สุด รองลงมาเป็นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือพิมพ์ออนไลน์ตามลำดับ มีวัตถุประสงค์ในการใช้เพื่อประกอบการเรียนมากที่สุด รองลงมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ และเพื่อความบันเทิง ในด้านการยืมทรัพยากรสารสนเทศพบว่าผู้ใช้บริการยืมหนังสือตำราประกอบการเรียนการสอนมากที่สุด รองลงมาเป็นหนังสือทั่วไป และยืมน้อยที่สุดคือ สไลด์ทัศนวัสดุ

คมกริช รุมตอน (2564) ได้ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก การยืมทรัพยากรสารสนเทศของผู้ใช้บริการ กรณีศึกษาหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี สำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกการยืมทรัพยากรสารสนเทศจากฐานข้อมูลระบบห้องสมุดอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Power BI รวบรวมข้อมูลการยืมในช่วง 5 ปีย้อนหลัง (2559 – 2564) ซึ่งสอดคล้องกับวิเคราะห์ที่ผู้จัดทำ พบว่า ในปี 2559 – 2564 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งสิ้น จำนวน 446,720 ครั้ง โดย ในปี 2562 มีการยืมมากที่สุดจำนวน 32,202 ครั้ง จำนวนการยืมทรัพยากรสารสนเทศแยกตามหน่วยงานพบว่า คณะศึกษาศาสตร์มีสถิติการยืมมากที่สุด จำนวน 38,319 ครั้ง (30.14%) รองลงมาเป็นคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 26,761 ครั้ง (21.05%) การจำแนกตามผู้ใช้พบว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีสถิติการยืมมากที่สุดจำนวน 76,645 ครั้ง (60.29%) รองลงมาเป็น อาจารย์ จำนวน 26,262 ครั้ง (20.66%) การยืมจำแนกตามคอลเล็กชันพบว่าหนังสือที่มีการยืมสูงสุด จำนวน 795,817 ครั้ง (75.44%) รองลงมาเป็นเรื่องสั้นจำนวน 8,143 ครั้ง (6.41%) การยืมแยกตามประเภททรัพยากร พบว่าหนังสือภาษาไทยมีสถิติการยืมมากที่สุดจำนวน 75,900 ครั้ง (75.44%) และรองลงมาเป็นหนังสือภาษา ต่างประเทศจำนวน 11,1746 ครั้ง (9.24%)

บทที่ 3

วิธีการวิเคราะห์

ในการวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 - 2565 ไตรมาสที่ 4 ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์ตามขั้นตอนดังนี้

1. แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

3.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

3.1.1 รายงานสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้ง 12 คณะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน คณะบริหารธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะการแพทย์บูรณาการ และคณะพยาบาลศาสตร์ ที่เป็นสมาชิกห้องสมุดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จากรายงาน Walai Report Generator ซึ่งเป็นโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate ในช่วงปี 2563 – 2565 (ช่วงไตรมาสที่ 4 เดือน กรกฎาคม-กันยายน) 3 ปีย้อนหลัง

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

3.2.1 แบบบันทึกข้อมูลรายงานสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระดับปริญญาตรีทุกชั้นปีที่เป็นสมาชิกห้องสมุด ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ส่งออกมาจากรายงานสถิติ การยืมทรัพยากรสารสนเทศ ของโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate

3.2.2 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate เป็นระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ ได้นำเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการงานในฝ่าย ๆ ของห้องสมุด ซึ่งระบบห้องสมุดอัตโนมัตินี้ได้ถูกพัฒนาขึ้นโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุนภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย ระบบห้องสมุดอัตโนมัตินี้ห้องสมุดต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยได้นำไปใช้การบริหารจัดการห้องสมุด เพราะมีระบบการจัดการที่ทันสมัย มีฟังก์ชันการทำงานที่ครอบคลุมความต้องการใช้งานครบในทุกด้าน ประกอบไปด้วยระบบงานหลักดังนี้ (มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์, 2564)

3.2.2.1 ระบบบริหารจัดการนโยบาย (Policy Management) คือ ระบบที่รองรับการจัดการข้อมูลเชิงนโยบายของห้องสมุด ซึ่งสามารถกำหนดข้อมูลและค่าพารามิเตอร์ที่รองรับการทำงานของระบบต่าง ๆ ภายในห้องสมุด

3.2.2.2 ระบบจัดการข้อมูลสมาชิก (Patron Management) คือ ระบบที่รองรับการจัดการข้อมูลสมาชิกห้องสมุด โดยมีการเชื่อมโยงกับงานบริการยืมคืน เช่น นำเข้าข้อมูลสมาชิก จัดกลุ่มและสิทธิการใช้บริการห้องสมุดตามประเภทสมาชิก แก้ไขข้อมูลสมาชิก ต่ออายุสมาชิก การจัดเก็บรูปถ่ายสมาชิก

3.2.2.3 ระบบจัดซื้อจัดหา (Acquisition) คือ ระบบการรองรับการจัดการข้อมูล และการทำงานร่วมกันระหว่างผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ห้องสมุด บรรณารักษ์ ในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศโดยรองรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสั่งซื้อและรายงานการสั่งซื้อ การจัดการงบประมาณสำหรับจัดซื้อทรัพยากรทั่วไป วารสาร และฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

3.2.2.4 ระบบงานจัดทำรายการ (Cataloging) คือ ระบบงานที่ใช้ในการจัดการข้อมูลระเบียบบรรณานุกรม และระเบียบทรัพยากรสารสนเทศ สามารถสร้างระเบียบบรรณานุกรมโดยการคัดลอกข้อมูลระเบียบบรรณานุกรมจากเว็บไซต์ ระบบจะมีเครื่องมือสำหรับจัดการระเบียบบรรณานุกรมในรูปแบบ Work sheet เพื่อรองรับเขตข้อมูล (Tag) ตัวบ่งชี้ (Indicator) และเขตข้อมูลย่อย (Subfield) ตามมาตรฐาน MARC 21

3.2.2.5 ระบบควบคุมวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (Serials Control) คือ ระบบงานที่ใช้บริหารจัดการข้อมูลรายการวารสาร การลงทะเบียนวารสาร การเย็บเล่มวารสาร การลงรายการระเบียบ/บทความ การทวงวารสารที่ไม่ได้รับ รองรับการลงรายการวารสารตามรูปแบบ MARC 21

3.2.2.6 ระบบงานควบคุมรายการหลักฐาน (Authority Control) คือ ระบบการจัดการข้อมูลหลักฐานตามมาตรฐาน MARC 21 เชื่อมโยงข้อมูลในระเบียบบรรณานุกรมเพื่อควบคุมความถูกต้องของข้อมูล เช่น ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง และชื่อชุด รองรับการจัดทำรายการโยงของหัวเรื่องหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน ทำงานร่วมกันกับระบบสร้างรายงานเพื่อออกรายงานที่เกี่ยวกับการจัดการระเบียบหลักฐาน

3.2.2.7 ระบบบริการยืมคืน (Circulation Module) คือ ระบบที่รองรับการให้บริการของสมาชิกยืม (Check Out) การคืน (Check In) การยืมต่อ (Renewal) การปรับ (Fine) การจอง (Hold) และการแจ้งหาย (Lost Item) แก่สมาชิก

3.2.2.8 ระบบการสืบค้นทรัพยากรและบริการสมาชิก (OPAC and Utility) คือ ระบบงานสำหรับสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์ ให้บริการสมาชิกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นตัวช่วย ในการสืบค้นรายการทรัพยากรของห้องสมุด เช่น หนังสือทั่วไป สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง วัสดุทัศนวัสดุ วิทยานิพนธ์ วิจัยทำให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ

3.2.2.9 ระบบออกรายงาน (Walai Report Generator) คือ ระบบที่เชื่อมโยงและเข้าถึงโมดูลในระบบ Walai Autolib Ultimate เพื่อออกรายงานเป็นสถิติมาใช้งานของฝ่ายต่าง ๆ ของห้องสมุดได้

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.3.1 เก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูล จากรายงานสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศ ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระดับปริญญาตรีทุกชั้นปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563 – 2565 (ช่วงไตรมาสที่ 4 เดือน กรกฎาคม-กันยายน) 3 ปีย้อนหลัง จากโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib Ultimate

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

3.4.1 วิเคราะห์ข้อมูลการเยี่ยมชมตามคณะ และสาขาวิชาที่เยี่ยมในรูปแบบของตาราง และกราฟ โดยใช้วิธีการพรรณนา

คณะ

1. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. เทคโนโลยีการเกษตร
3. เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4. เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5. บริหารธุรกิจ
6. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. วิศวกรรมศาสตร์
8. ศิลปกรรมศาสตร์
9. ศิลปะศาสตร์
10. สถาปัตยกรรมศาสตร์
11. คณะแพทยบูรณาการ
12. พยาบาลศาสตร์

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ

- | | | |
|------|-----|--|
| หมวด | A | เบ็ดเตล็ด ความรู้ทั่วไป |
| หมวด | B | ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา |
| หมวด | C | ประวัติศาสตร์ โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร |
| หมวด | D | ประวัติศาสตร์ทั่วไป ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ในประเทศต่าง ๆ ในยุโรป แอฟริกา เอเชีย และหมู่เกาะต่าง ๆ |
| หมวด | E-F | ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวดินแดนในทวีปอเมริกา
หมวดทรัพยากรสารสนเทศ |
| หมวด | G | ภูมิศาสตร์ทั่วไป มานุษยวิทยา การบันเทิง |
| หมวด | H | สังคมศาสตร์ |
| หมวด | J | รัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง |
| หมวด | K | กฎหมาย |
| หมวด | L | การศึกษา |
| หมวด | M | ดนตรี |
| หมวด | N | ศิลปกรรม |
| หมวด | P | ภาษาและวรรณคดี |
| หมวด | Q | วิทยาศาสตร์ทั่วไป และคณิตศาสตร์ |
| หมวด | R | แพทยศาสตร์ |
| หมวด | S | เกษตรศาสตร์ |
| หมวด | T | เทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ |

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ (ต่อ)

หมวด	U	วิชาการทหาร
หมวด	V	นาวิกศาสตร์
หมวด	Z	บรรณานุกรม
หมวด	นว	นวนิยาย
หมวด	รส	เรื่องสั้น
หมวด	รม9	เอกสารราชมงคล
หมวด	ยว	เยาวชน



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 ซึ่งได้ทำการวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

1. สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4
2. สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4
3. สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4
4. เปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ.2563-2565 ไตรมาสที่ 4
5. สรุปจำนวนสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4
6. สรุปจำนวนสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4
7. สรุปจำนวนสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4
8. เปรียบเทียบสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2563-2565 ไตรมาสที่ 4

4.1 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.1 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4

ที่	คณะ	จำนวนครั้งที่ยืม	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563
1	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	472	2,285
2	เทคโนโลยีการเกษตร	17	1,130
3	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	19	1,559
4	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	8	1,946
5	บริหารธุรกิจ	130	6,449
6	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	62	1,252
7	วิศวกรรมศาสตร์	676	5,400
8	ศิลปกรรมศาสตร์	360	1,502
9	ศิลปศาสตร์	177	2,154
10	สถาปัตยกรรมศาสตร์	15	821
11	การแพทย์บูรณาการ	6	353
12	พยาบาลศาสตร์	438	225
	รวมทั้งสิ้น	2,380	25,076

ที่มาของจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 อ้างอิงจาก สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากตารางที่ 4.1 พบว่าสถิติการยืมของนักศึกษาปี 2563 ไตรมาสที่ 4 สรุปได้ดังนี้

- อันดับที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมสูงสุดจำนวน 676 ครั้ง
- อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมจำนวน 472 ครั้ง
- อันดับที่ 3 คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมจำนวน 438 ครั้ง
- อันดับที่ 4 คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 360 ครั้ง

- อันดับที่ 5 คณะศิลปศาสตร์ ยืมจำนวน 177 ครั้ง
 อันดับที่ 6 คณะบริหารธุรกิจ ยืมจำนวน 130 ครั้ง
 อันดับที่ 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมจำนวน 62 ครั้ง
 อันดับที่ 8 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 19 ครั้ง
 อันดับที่ 9 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมจำนวน 17 ครั้ง
 อันดับที่ 10 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 15 ครั้ง
 อันดับที่ 11 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมจำนวน 8 ครั้ง
 อันดับที่ 12 คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมจำนวน 6 ครั้ง

สรุปภาพรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์มีอันดับการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวนการยืม 676 ครั้ง ในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5,400 คน ซึ่งมีจำนวนที่มากกว่าคณะอื่น ๆ จึงทำให้มียอดการยืมสูงกว่าคณะอื่น ๆ ส่วนคณะการแพทย์บูรณาการมีจำนวนการยืมน้อยที่สุด จำนวนการยืม 6 ครั้ง เนื่องจากคณะการแพทย์บูรณาการตั้งอยู่ไกลจากห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ จึงทำให้นักศึกษาเข้ามาใช้บริการยืมน้อย ประกอบกับจำนวนนักศึกษาในระดับปริญญาตรีมีจำนวนน้อยกว่าคณะอื่น ๆ จากข้อมูลดังกล่าวจึงทำให้มียอดจำนวนการยืมน้อยกว่าคณะอื่น ๆ

4.2 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.2 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4

ที่	คณะ	จำนวนครั้งที่ยืม	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564
1	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	2,332
2	เทคโนโลยีการเกษตร	-	1,062
3	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	1,588
4	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	2,061
5	บริหารธุรกิจ	2	6,216
6	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	1,352
7	วิศวกรรมศาสตร์	12	5,579
8	ศิลปกรรมศาสตร์	6	1,536
9	ศิลปศาสตร์	-	2,223
10	สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	850
11	การแพทย์บูรณาการ	-	379
12	พยาบาลศาสตร์	4	302
	รวมทั้งสิ้น	25	25,480

ที่มาของจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 อ้างอิงจาก สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากตารางที่ 4.2 หน้าที่ 19 พบว่าสถิติการยืมของนักศึกษาปี 2564 ไตรมาสที่ 4 สรุปได้ดังนี้

- อันดับที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมสูงสุดจำนวน 12 ครั้ง
- อันดับที่ 2 คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 6 ครั้ง
- อันดับที่ 3 คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมจำนวน 4 ครั้ง
- อันดับที่ 4 คณะบริหารธุรกิจ ยืมจำนวน 2 ครั้ง
- อันดับที่ 5 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมจำนวน 1 ครั้ง

สรุปภาพรวม ในปี 2564 สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ยังระบาดรุนแรงอย่างต่อเนื่อง การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปของการเรียนแบบออนไลน์ ห้องสมุดฯ ยังไม่เปิดบริการเต็มรูปแบบ ซึ่งการให้บริการเป็นการยืมผ่านระบบไลน์ของทางห้องสมุดฯ โดยแจ้งให้ผู้ยืมมารับหนังสือตามจุดที่ทางห้องสมุดได้กำหนดไว้ จากข้อมูลดังกล่าว จึงทำให้ยอดจำนวนของการยืมหนังสือในแต่ละคณะมีจำนวนการยืมที่ลดน้อยลงทุกคณะ

4.3 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.3 สรุปจำนวนสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4

ที่	คณะ	จำนวนครั้งที่ยืม	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2565
1	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	79	2,143
2	เทคโนโลยีการเกษตร	10	887
3	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	158	1,519
4	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50	1,953
5	บริหารธุรกิจ	142	5,530
6	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	77	1,321
7	วิศวกรรมศาสตร์	382	5,206
8	ศิลปกรรมศาสตร์	248	1,479
9	ศิลปศาสตร์	383	2,104
10	สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	822
11	การแพทย์บูรณาการ	40	388
12	พยาบาลศาสตร์	1,386	319
	รวมทั้งสิ้น	2,955	23,671

ที่มาของจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2565 อ้างอิงจาก สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จากตารางที่ 4.3 พบว่าสถิติการยืมของนักศึกษาปี 2565 ไตรมาสที่ 4 สรุปได้ดังนี้

- อันดับที่ 1 คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมสูงสุดจำนวน 1,386 ครั้ง
- อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์ ยืมจำนวน 383 ครั้ง
- อันดับที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 382 ครั้ง
- อันดับที่ 4 คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 248 ครั้ง

อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมจำนวน 158 ครั้ง

อันดับที่ 6 คณะบริหารธุรกิจ ยืมจำนวน 142 ครั้ง

อันดับที่ 7 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมจำนวน 79 ครั้ง

อันดับที่ 8 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมจำนวน 77 ครั้ง

อันดับที่ 9 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมจำนวน 50 ครั้ง

อันดับที่ 10 คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมจำนวน 40 ครั้ง

อันดับที่ 11 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมจำนวน 10 ครั้ง

และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการยืม

สรุปภาพรวม ในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 คณะพยาบาลศาสตร์มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,386 ครั้ง เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดประจำของคณะ ซึ่งทางคณะฯได้นำหนังสือของคณะมาฝากไว้ที่ห้องสมุดสำนักวิทยาฯ เพื่อให้บริการแก่นักศึกษาจึงทำให้ยอดการยืมหนังสือมากกว่าคณะอื่น ๆ ส่วนคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการยืม เนื่องจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มีห้องสมุดเฉพาะด้าน ไว้บริการนักศึกษาจึงทำให้ไม่มียอดการยืม

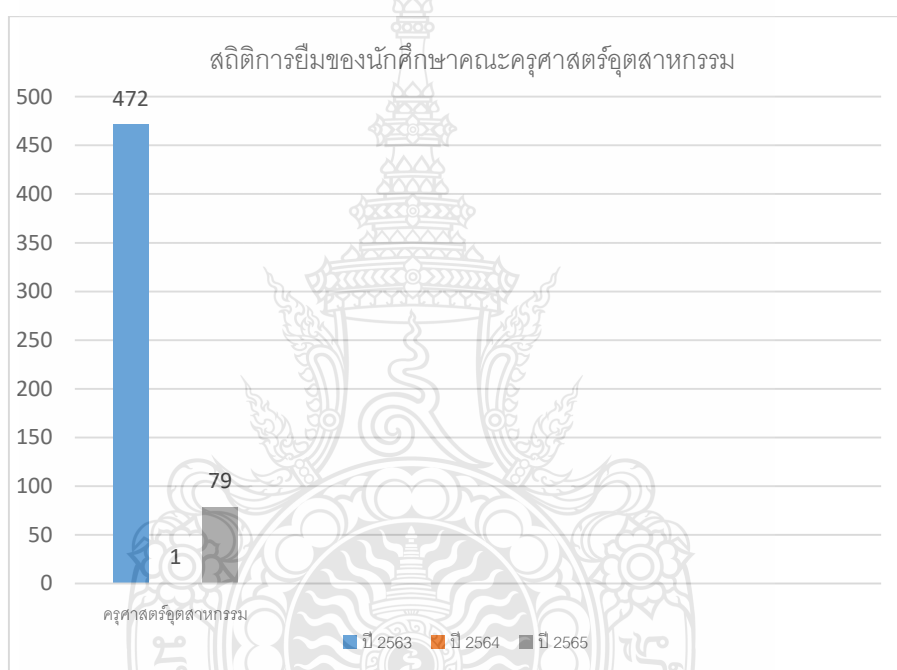
4.4 เปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2563-2565 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.4 เปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ.2563-2565 ไตรมาสที่ 4

ที่	คณะ	สถิติการยืม ปี 2563 จำนวน (ครั้ง)	สถิติการ ยืม ปี2564 จำนวน (ครั้ง)	สถิติการ ยืม ปี2565 จำนวน (ครั้ง)	รวม	อันดับ
1	ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	472	1	79	552	5
2	เทคโนโลยีการเกษตร	17	-	10	27	11
3	เทคโนโลยีคหกรรม	19	-	158	177	7
4	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	8	-	50	58	9
5	บริหารธุรกิจ	130	2	142	274	6
6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	62	-	77	139	8
7	วิศวกรรมศาสตร์	676	12	382	1,070	2
8	ศิลปกรรมศาสตร์	360	6	248	614	3
9	ศิลปศาสตร์	177	-	383	560	4
10	สถาปัตยกรรมศาสตร์	15	-	-	15	12
11	การแพทย์บูรณาการ	6	-	40	46	10
12	พยาบาลศาสตร์	438	4	1,386	1,828	1
	รวมทั้งสิ้น	2,380	25	2,955	5,360	

สรุปภาพรวม การเปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษาปี พ.ศ.2563-2565 ไตรมาสที่ 4 คณะพยาบาลศาสตร์มียอดสถิติการยืมสูงเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,828 ครั้ง เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดประจำของคณะ ซึ่งทางคณะฯได้นำหนังสือของคณะมาฝากไว้ที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพื่อให้บริการแก่นักศึกษาจึงทำให้ยอดการยืมสูงกว่าคณะอื่น ๆ ยอดการยืมอันดับที่ 2 เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 1,070 ครั้ง เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนยอดนักศึกษาระดับปริญญาตรีสูงกว่าคณะอื่น ๆ จึงทำให้มียอดการยืมที่สูง ประกอบกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตั้งอยู่ใกล้กับอาคารห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ

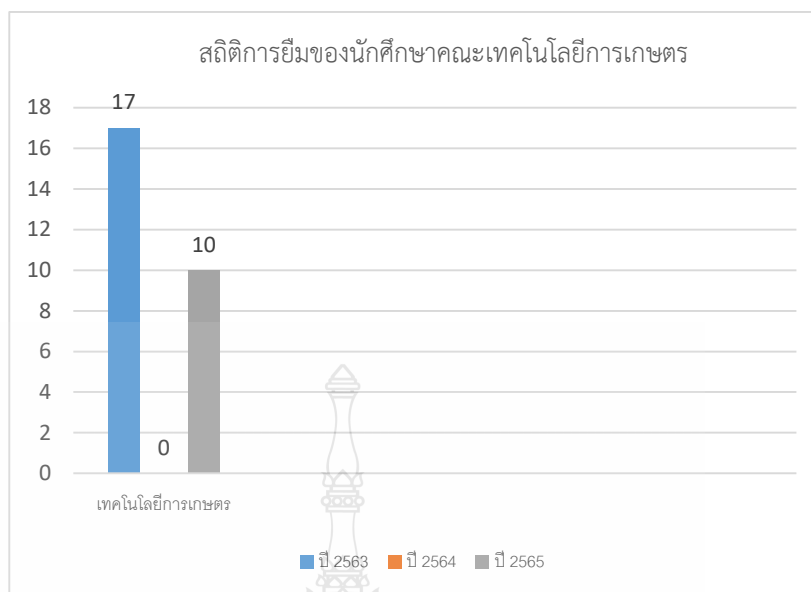
จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 สามารถแสดงเป็นแผนภาพรายคณะได้ดังนี้



แผนภาพที่ 4.1 แสดงสถิติการยืมของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.1 สถิติการยืมของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

ปี 2563	มีผู้ยืมจำนวน	472	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	19.83
ปี 2564	มีผู้ยืมจำนวน	1	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	4
ปี 2565	มีผู้ยืมจำนวน	79	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	2.67



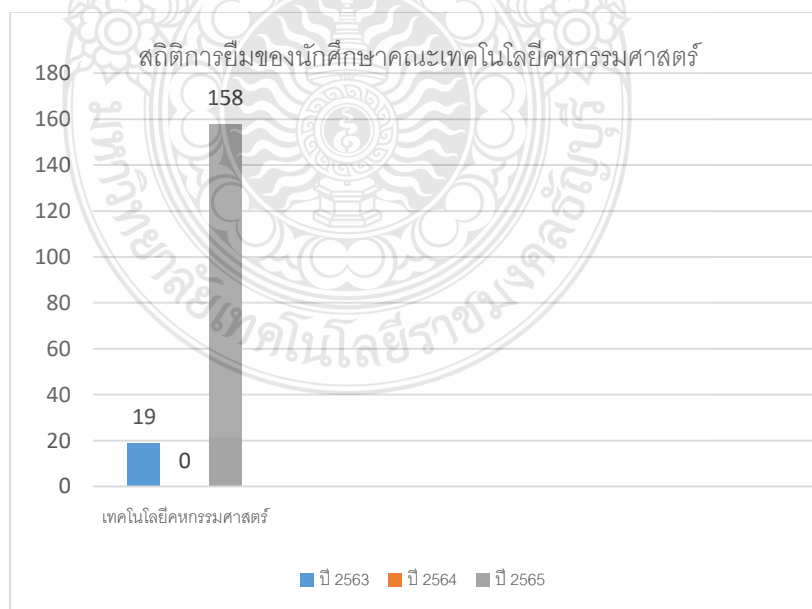
แผนภาพที่ 4.2 แสดงสถิติการยืมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้า 21 และแผนภูมิ 4.2 สถิติการยืมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563 มีผู้ยืมจำนวน 17 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.71

ปี 2564 มีผู้ยืมจำนวน 0 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0

ปี 2565 มีผู้ยืมจำนวน 10 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.33



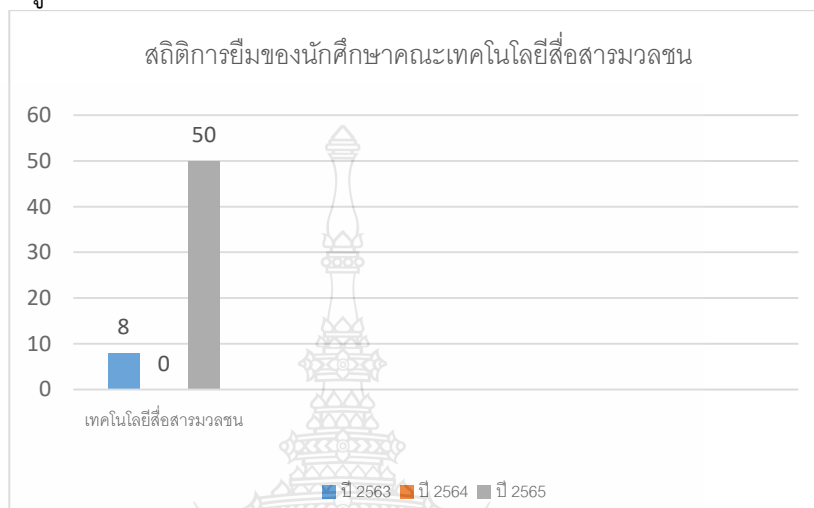
แผนภาพที่ 4.3 แสดงสถิติการยืมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภูมิที่ 4.3 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปี 2559 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563 มีผู้เยี่ยมจำนวน 19 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.79

ปี 2564 มีผู้เยี่ยมจำนวน 0 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0

ปี 2565 มีผู้เยี่ยมจำนวน 158 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.34

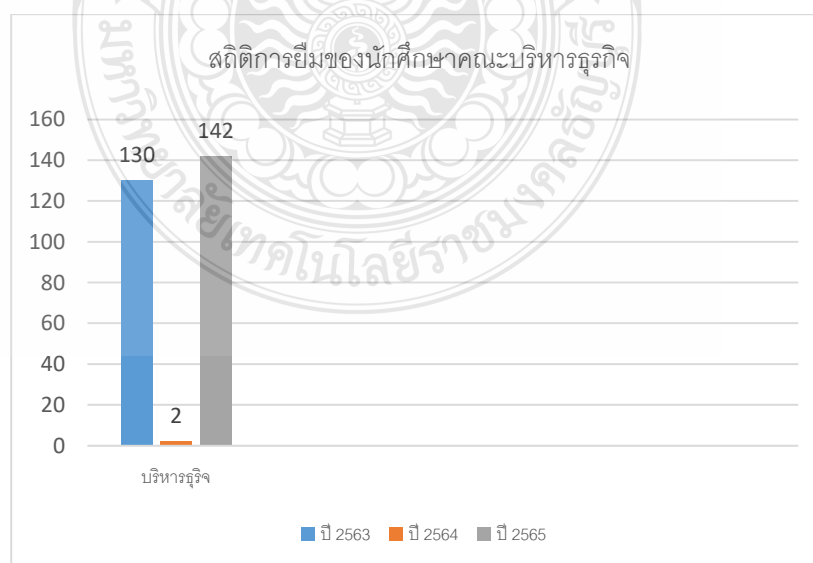


แผนภาพที่ 4.4 แสดงสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.4 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563 มีผู้เยี่ยมจำนวน 8 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.33

ปี 2564 มีผู้เยี่ยมจำนวน 0 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0

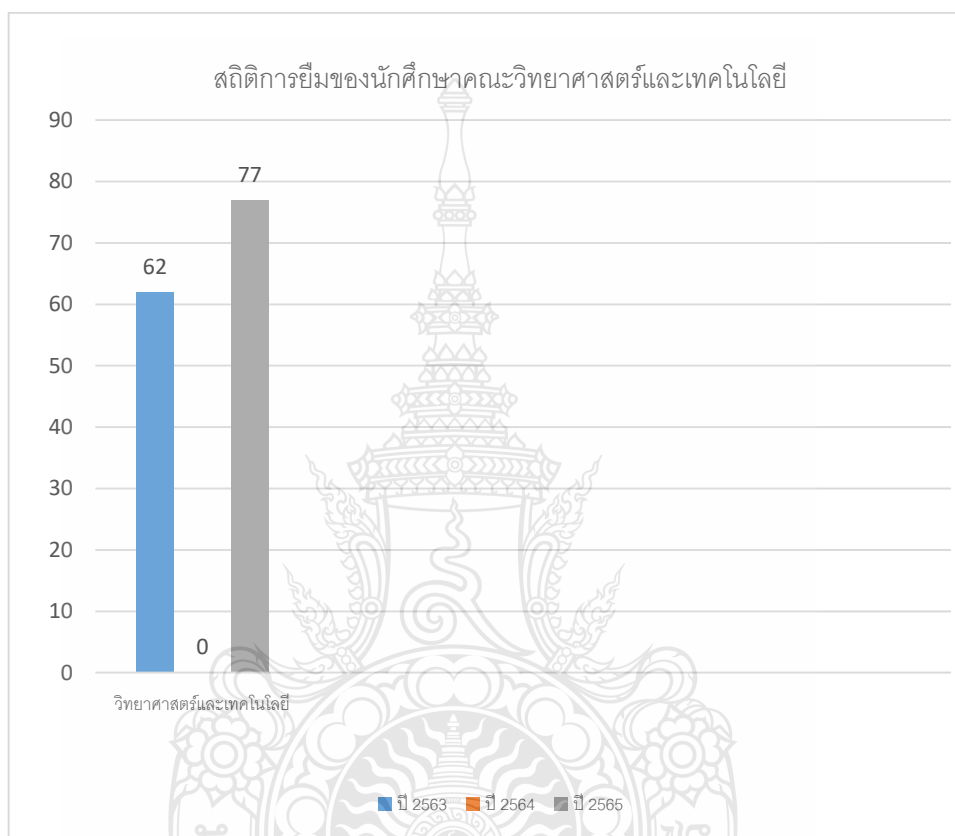
ปี 2565 มีผู้เยี่ยมจำนวน 50 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.69



แผนภาพที่ 4.5 แสดงสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

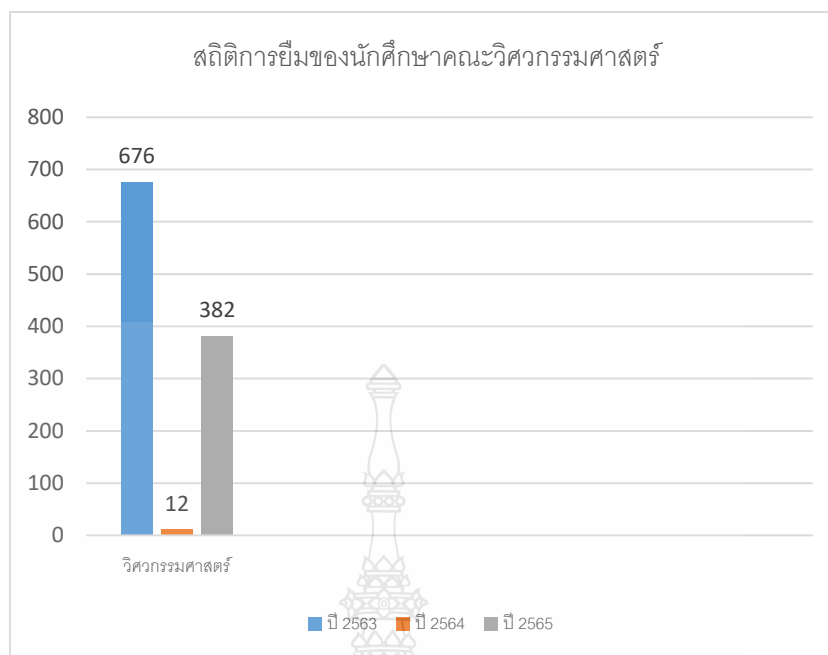
จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.5 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563	มีผู้เยี่ยมจำนวน	130	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	5.46
ปี 2564	มีผู้เยี่ยมจำนวน	2	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	8
ปี 2565	มีผู้เยี่ยมจำนวน	142	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	4.80



แผนภาพที่ 4.6 แสดงสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปี 2563–2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.6 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563	มีผู้เยี่ยมจำนวน	62	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	2.60
ปี 2564	มีผู้เยี่ยมจำนวน	0	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	0
ปี 2565	มีผู้เยี่ยมจำนวน	77	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	2.60

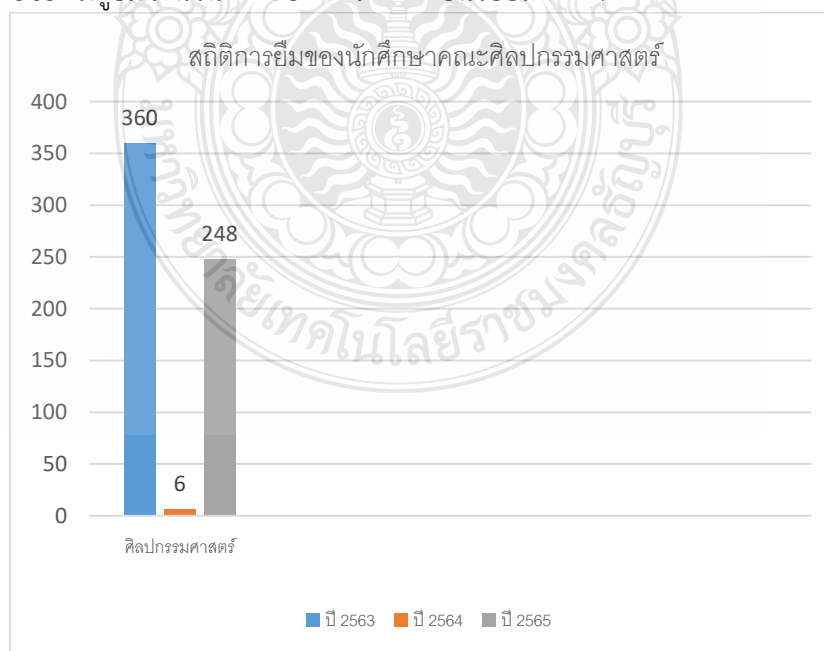


แผนภาพที่ 4.7 แสดงสถิติการยื่นของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.4 หน้า 21 และแผนภาพที่ 4.7 สถิติการยื่นของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563 มีผู้ยื่นจำนวน 676 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28.40

ปี 2564 มีผู้ยื่นจำนวน 12 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 48

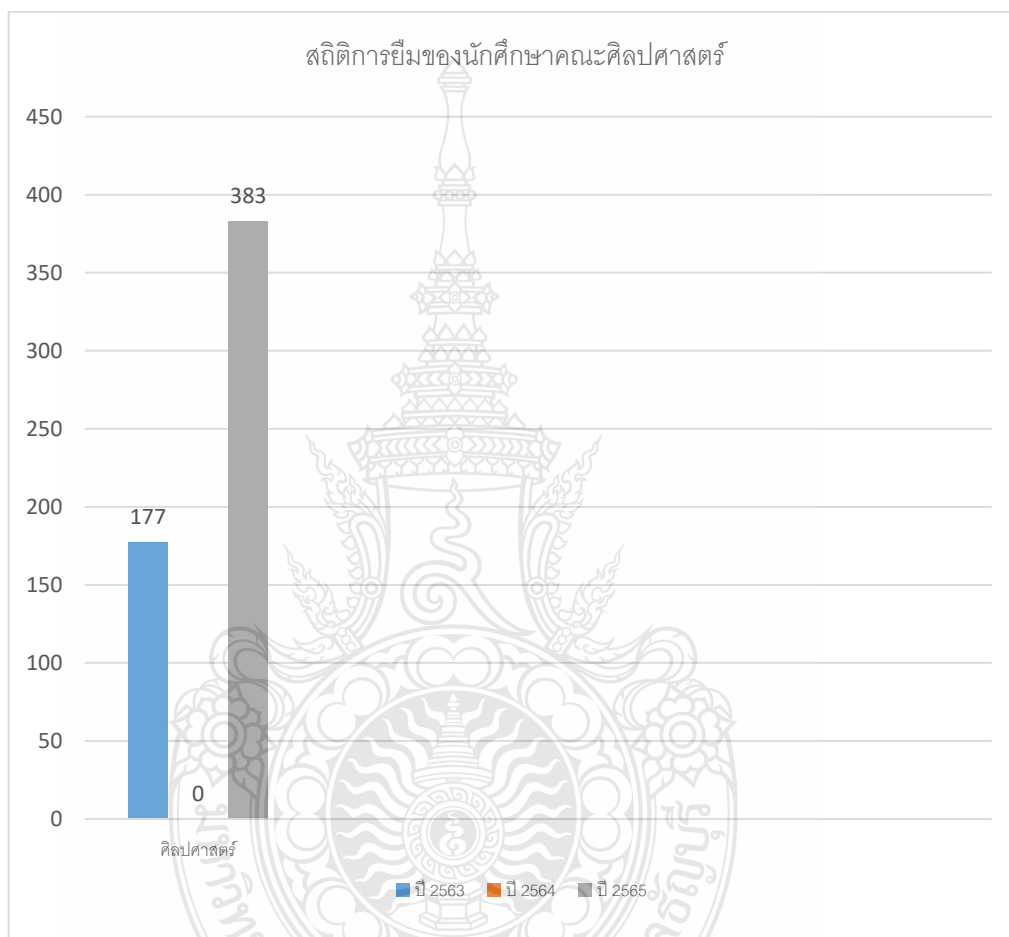
ปี 2565 มีผู้ยื่นจำนวน 382 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.92



แผนภาพที่ 4.8 แสดงสถิติการยื่นของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.8 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

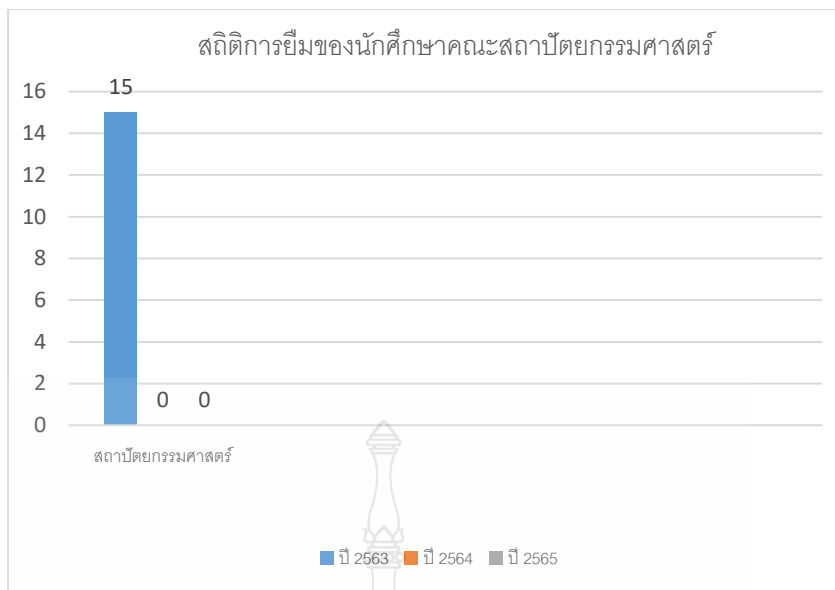
ปี 2563	มีผู้เยี่ยมจำนวน	360 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	15.12
ปี 2564	มีผู้เยี่ยมจำนวน	6 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	24
ปี 2565	มีผู้เยี่ยมจำนวน	248 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	8.39



แผนภาพที่ 4.9 แสดงสถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.9 สถิติการเยี่ยมของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563	มีผู้เยี่ยมจำนวน	177 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	7.43
ปี 2564	มีผู้เยี่ยมจำนวน	0 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	0
ปี 2565	มีผู้เยี่ยมจำนวน	383 ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	12.96

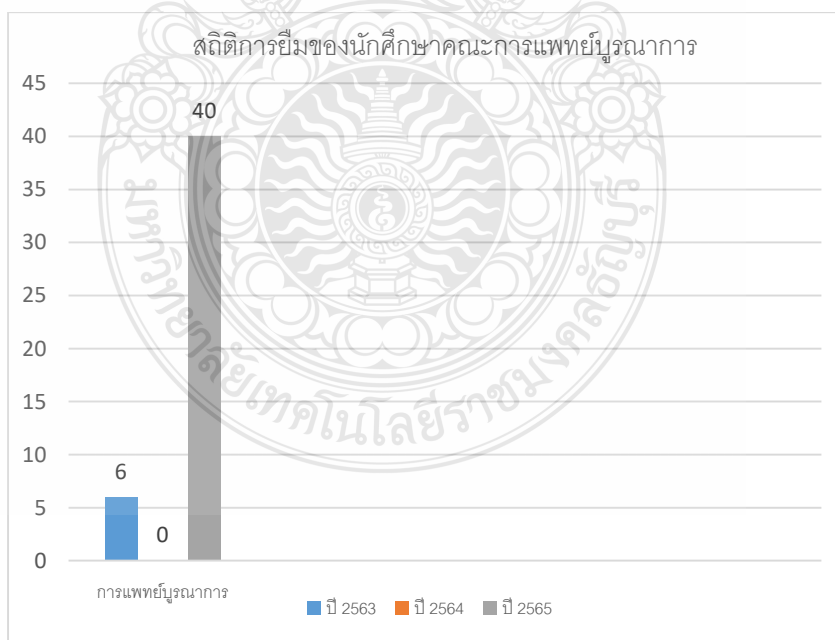


แผนภาพที่ 4.10 แสดงสถิติการยื่นของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.10 สถิติการยื่นของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563 มีผู้ยื่นจำนวน 15 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.63

ปี 2564 มีผู้ยื่นจำนวน 0 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0

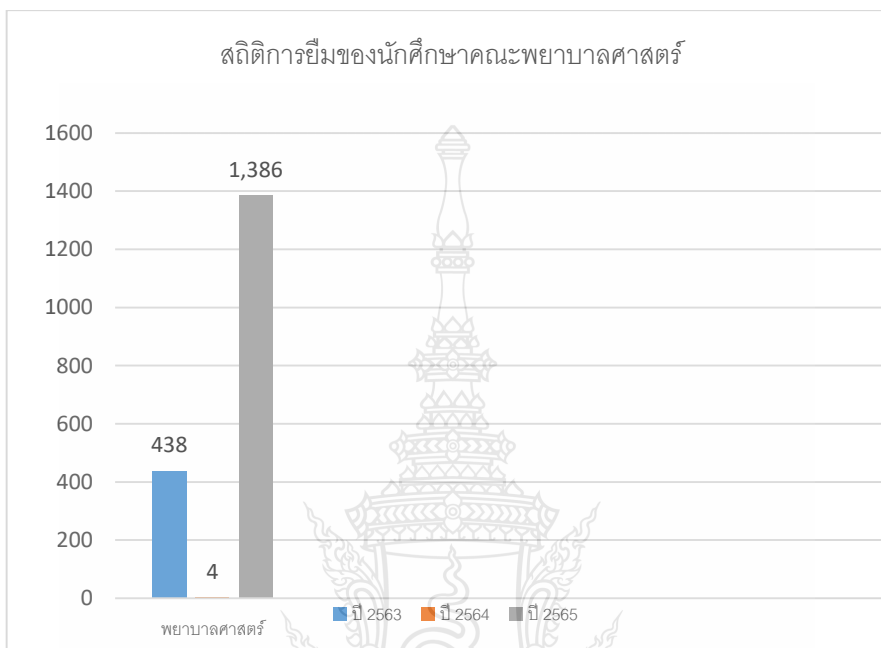
ปี 2565 มีผู้ยื่นจำนวน 0 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0



แผนภาพที่ 4.11 แสดงสถิติการยื่นของนักศึกษาคณะการแพทย์บูรณาการ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.11 สถิติการยื่นของนักศึกษา คณะการแพทย์บูรณาการ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

ปี 2563	มีผู้ยื่นจำนวน	6	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	0.25
ปี 2564	มีผู้ยื่นจำนวน	0	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	0
ปี 2565	มีผู้ยื่นจำนวน	40	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	1.35



แผนภาพที่ 4.12 แสดงสถิติการยื่นของนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 และแผนภาพที่ 4.12 สถิติการยื่นของนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 พบว่า

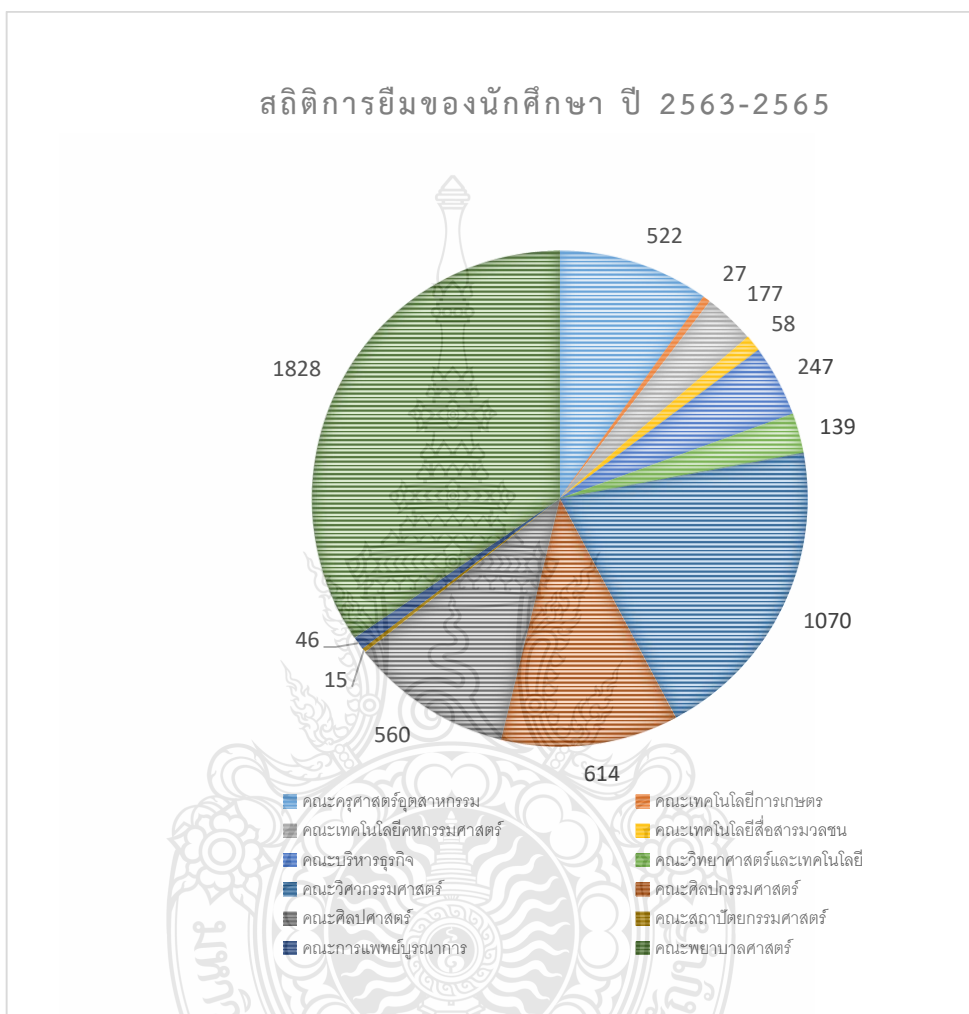
ปี 2563	มีผู้ยื่นจำนวน	438	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	18.40
ปี 2564	มีผู้ยื่นจำนวน	4	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	16
ปี 2565	มีผู้ยื่นจำนวน	1,386	ครั้ง	คิดเป็นร้อยละ	46.90

จากตารางที่ 4.4 หน้าที่ 21 เปรียบเทียบสถิติการยื่นของนักศึกษาในแต่ละคณะในปี พ.ศ. 2563-2565 ไตรมาสที่ 4

สรุปได้ว่า

อันดับที่ 1	คณะพยาบาลศาสตร์	จำนวน	1,828	ครั้ง
อันดับที่ 2	คณะวิศวกรรมศาสตร์		1,070	ครั้ง
อันดับที่ 3	คณะศิลปกรรมศาสตร์		614	ครั้ง
อันดับที่ 4	คณะศิลปศาสตร์		560	ครั้ง
อันดับที่ 5	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		522	ครั้ง
อันดับที่ 6	คณะบริหารธุรกิจ		247	ครั้ง
อันดับที่ 7	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		177	ครั้ง
อันดับที่ 8	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		139	ครั้ง

อันดับที่ 9	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	58 ครั้ง
อันดับที่ 10	คณะการแพทย์บูรณาการ	46 ครั้ง
อันดับที่ 11	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	27 ครั้ง
อันดับที่ 12	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	15 ครั้ง



แผนภาพที่ 4.13 แสดงเปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษา 12 คณะในปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4
สรุปภาพรวม เปรียบเทียบสถิติการยืมของนักศึกษาในแต่ละคณะในปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4 จากแผนภาพที่ 4.13 คณะที่มีจำนวนครั้งยืมสูงสุดเป็นคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 1,828 ครั้ง เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์เป็นคณะที่ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเอง ด้วยคณะยังไม่มีความพร้อมในด้านของอาคารสถานที่ ทางคณะฯ จึงได้นำหนังสือมาฝากไว้ที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ จึงทำให้นักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์มาใช้บริการยืมหนังสือที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพียงที่เดียวจากข้อมูลดังกล่าวจึงทำให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะพยาบาลศาสตร์มียอดการยืมสูงกว่าคณะอื่น ๆ คณะที่ยอดการยืมรองลงมาเป็นอันดับที่ 2 ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์มีผู้ยืมจำนวน 1,070 ครั้ง เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์มียอดจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่สูงกว่าคณะอื่น ๆ และคณะวิศวกรรมศาสตร์มีสาขาวิชาหลายสาขาวิชา

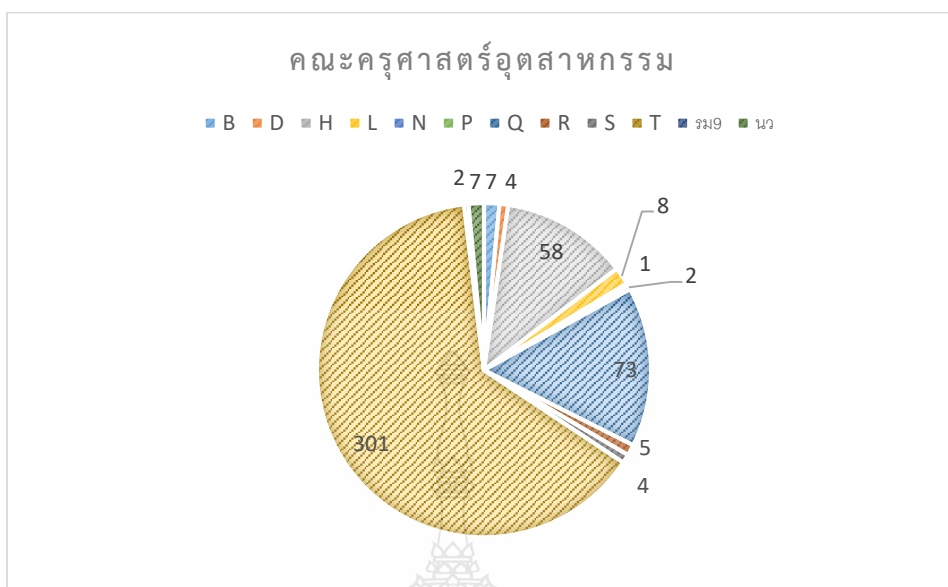
จึงทำให้มียอดการยื่นที่สูง ประกอบกับที่ตั้งของคณะวิศวกรรมศาสตร์ อยู่ใกล้กับอาคารห้องสมุดฯ และช่วงของสอบนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมีความต้องการยื่นหนังสือทางด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นอย่างมาก คณะที่ยอดผู้ยื่นเป็นอันดับที่ 3 คือ ศิลปกรรมศาสตร์เนื่องจากห้องสมุดคณะศิลปกรรมศาสตร์มีหนังสือทางด้านศิลปกรรมน้อยกว่า ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ จึงทำให้นักศึกษาต้องมายื่นหนังสือจากห้องสมุด



4.5 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.5 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี พ.ศ. 2563 ไตรมาสที่ 4

คณะ	หมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	-	4	-	-	58	-	-	8	-	1	2	73	5	4	301	-	2	7	-	-	472
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	1	-	-	6	-	-	17
เทคโนโลยีคหกรรม	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	2	-	-	19
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	1	-	-	-	-	-	8
บริหารธุรกิจ	-	11	2	6	-	-	53	-	-	-	-	-	19	16	-	-	-	-	-	23	-	-	130
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	1	1	-	11	1	-	-	1	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	62
วิศวกรรมศาสตร์	-	12	-	5	-	13	20	-	2	-	-	4	5	147	4	12	438	1	12	1	-	-	676
ศิลปกรรมศาสตร์	-	12	-	27	2	30	6	5	-	6	58	74	15	3	19	40	17	1	2	12	-	31	360
ศิลปศาสตร์	-	6	3	17	-	3	2	-	1	-	13	54	29	-	41	3	-	-	-	5	-	-	177
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	2	6	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	15
การแพทย์บูรณาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	6
พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	374	2	5	-	-	12	-	-	438
รวม	-	48	7	66	3	47	154	6	5	14	72	135	74	342	407	107	776	2	16	68	-	31	2,380
อันดับที่		11	16	10	19	12	4	17	18	15	8	5	7	3	2	6	1	20	14	9	-	13	

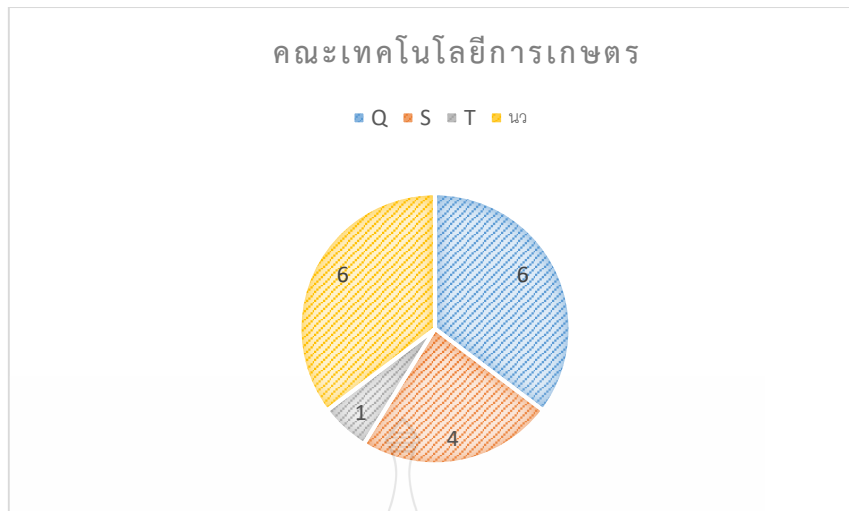


แผนภาพที่ 4.14 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.14 แสดงสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน 301 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน 73 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน 58 เล่ม
หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน 8 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน 7 เล่ม
หมวด นว ประเภทนวนิยายมีการยืมเท่ากับหมวด B	จำนวน 7 เล่ม
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน 5 เล่ม
หมวด D สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ในประเศยุโรป มีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน 4 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยืมเท่ากับหมวด D	จำนวน 4 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน 2 เล่ม
หมวด รม.9 เอกสารราชมงคลมีการยืมเท่ากับหมวด P	จำนวน 2 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมมีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน 1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน 472 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.14

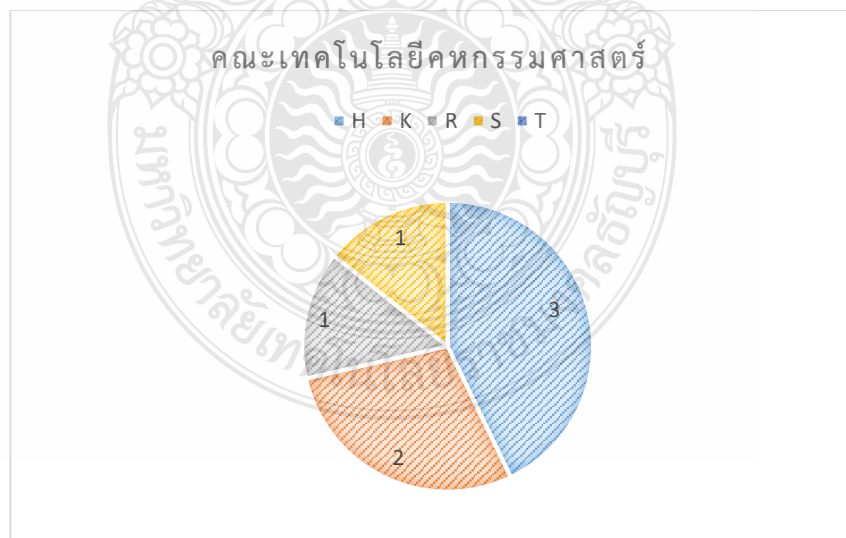


แผนภาพที่ 4.15 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีการเกษตรปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที 32 และแผนภาพที่ 4.15 แสดงสรุปสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาดังนี้

หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน 6 เล่ม
และหมวด นว สาขานวนิยายมียอดการยื่นเท่ากับหมวด Q	จำนวน 6 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน 4 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน 1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน 17 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.15



แผนภาพที่ 4.16 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.16 แสดงสรุปสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุปได้ว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	10 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	3 เล่ม
หมวด K สาขากฎหมาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	2 เล่ม
และหมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเท่ากับหมวด K	จำนวน	2 เล่ม
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	1 เล่ม
และหมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยื่นเท่ากับหมวด R	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	19 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.16

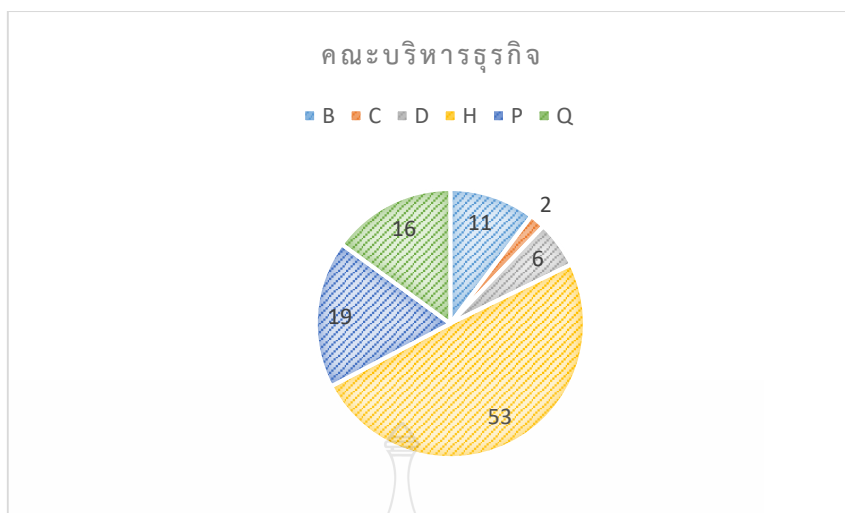


แผนภาพที่ 4.17 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.17 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุปได้ว่า คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	5 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	8 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.17

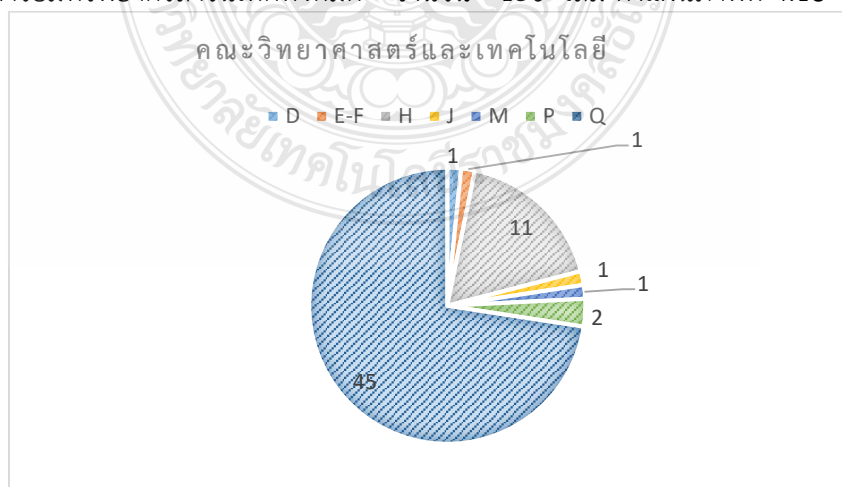


แผนภาพที่ 4.18 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะบริหารธุรกิจปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้า 32 และแผนภาพที่ 4.18 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	53 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	23 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	19 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ /คณิตศาสตร์มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	16 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	11 เล่ม
หมวด D สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ ในประเทศยุโรป มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	6 เล่ม
หมวด C สาขาประวัติอารยธรรม โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร มีการยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	2 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	130 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.18

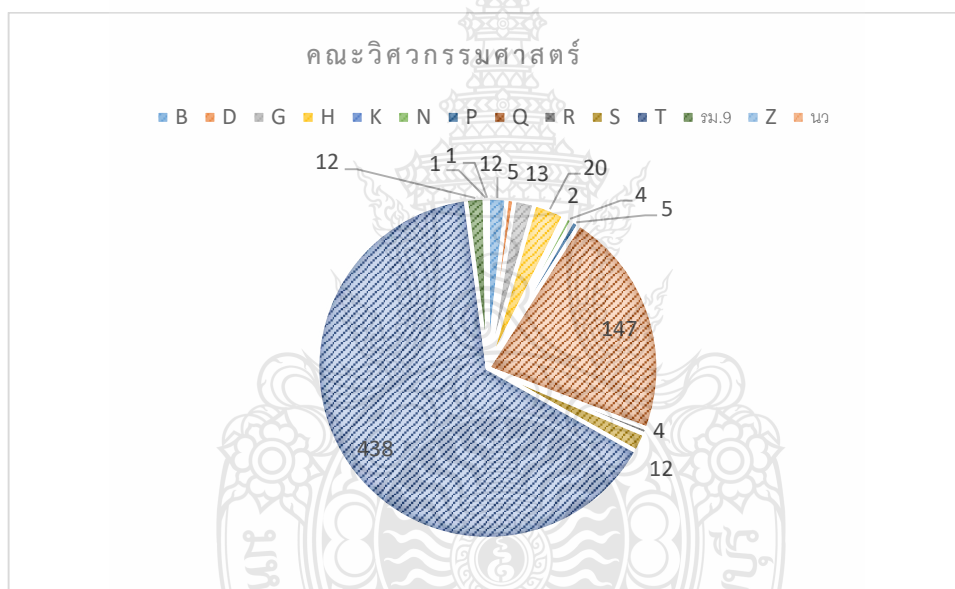


แผนภาพที่ 4.19 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4. 19 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ /คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	45 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	11 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	2 เล่ม
หมวด D สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ ในประเทศยุโรปมีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	1 เล่ม
หมวด E-F สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ การท่องเที่ยวทวีปอเมริกา	จำนวน	1 เล่ม
หมวด J สาขารัฐศาสตร์ มีการยื่นเท่ากับหมวด D E-F	จำนวน	1 เล่ม
หมวด M สาขาดนตรี มีการยื่นเท่ากับหมวด D E-F และ J	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	62 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.19



แผนภาพที่ 4.20 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.20 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

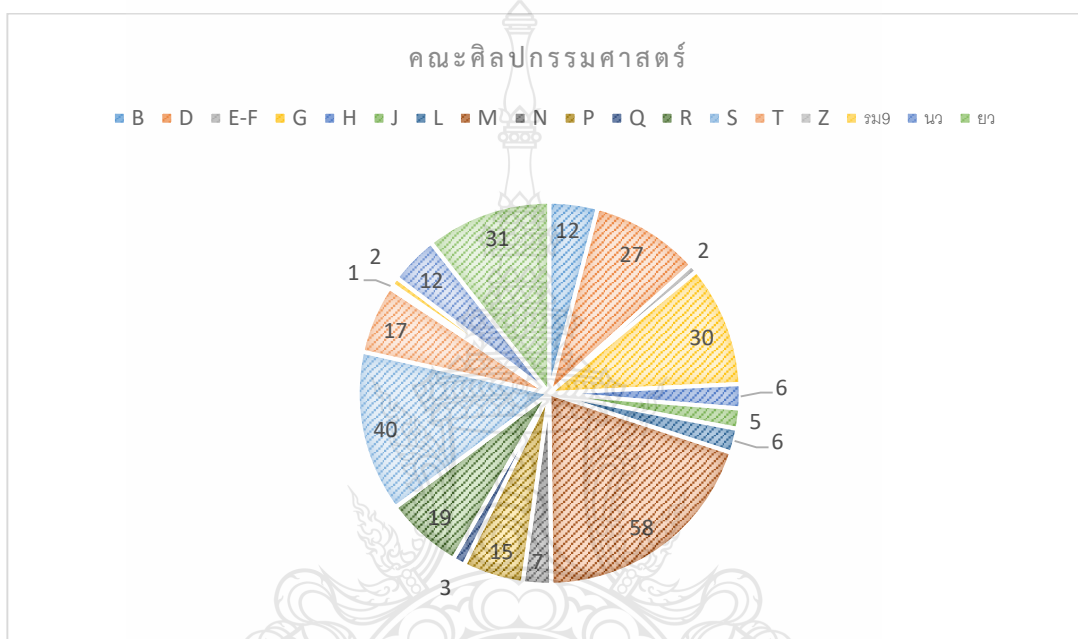
สรุป ได้ว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	438 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	147 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	20 เล่ม
หมวด G สาขาภูมิศาสตร์ มนุษยวิทยา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	13 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	12 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยื่นเท่ากับหมวด B	จำนวน	12 เล่ม
หมวด ร.ม.9 เอกสารราชชมงคลมีการยื่นเท่ากับหมวด B และหมวด S	จำนวน	12 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์	จำนวน	5 เล่ม

ประวัติศาสตร์ในประเทศยุโรปมีการยืมเป็นอันดับที่ 6

หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเท่ากับหมวด D	จำนวน	5 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมมีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	4 เล่ม
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด N	จำนวน	4 เล่ม
หมวด K สาขาวิชากฎหมาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	2 เล่ม
หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์มีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	1 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเท่ากับหมวด z	จำนวน	1 เล่ม

มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 676 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.20



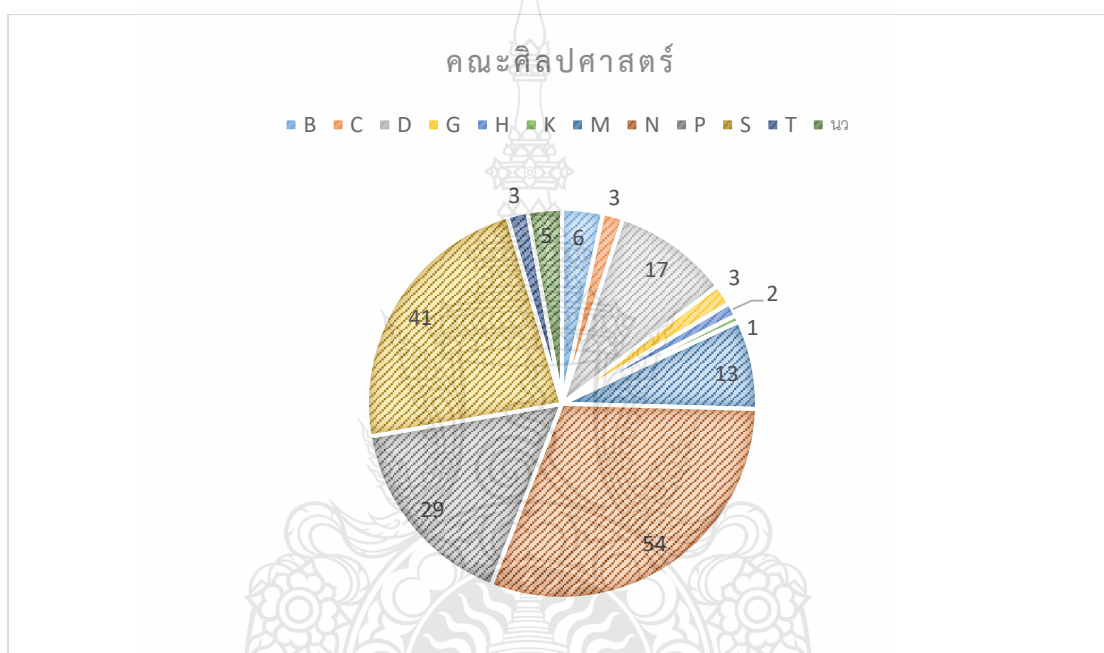
แผนภาพที่ 4.21 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะศิลปกรรมศาสตร์ ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้า 32 และแผนภาพที่ 4.21 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะศิลปกรรมศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	74 เล่ม
หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	58 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	40 เล่ม
หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชนมีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	31 เล่ม
หมวด G สาขาภูมิศาสตร์ มนุษยวิทยา มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	30 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์	จำนวน	37 เล่ม
ใน ประเทศยุโรป มีการยืมเป็นอันดับที่ 6		
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	19 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	17 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	15 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	12 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเท่ากับหมวด B	จำนวน	12 เล่ม

หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 11	จำนวน	6 เล่ม
หมวด L สาขาวิชาการศึกษามีการยืมเท่ากับหมวด H	จำนวน	6 เล่ม
หมวด J สาขาวิชารัฐศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 12	จำนวน	5 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์มีการยืมเป็นอันดับที่ 13	จำนวน	3 เล่ม
หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวทวีปอเมริกา มีการยืมเป็นอันดับที่ 14	จำนวน	2 เล่ม
หมวด รม.9 เอกสารราชชมงคลมีการยืมเท่ากับหมวด E-F	จำนวน	2 เล่ม
หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 15	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	360 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.21



แผนภาพที่ 4.22 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะศิลปศาสตร์ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้า 32 และแผนภาพที่ 4.22 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะศิลปศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	54 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	41 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	29 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ ในประเทศไทย มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	17 เล่ม
หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	13 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	6 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	5 เล่ม
หมวด C สาขาประวัติศาสตร์อารยธรรม โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร	จำนวน	3 เล่ม

มีการยืมเป็นอันดับที่ 8

หมวด G สาขาภูมิศาสตร์ มนุษย์วิทยา มีการยืมเท่ากับหมวด C	จำนวน	3 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี มีการยืมเท่ากับหมวด C และ G	จำนวน	3 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	2 เล่ม
หมวด K สาขาวิชากฎหมาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	177 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.22

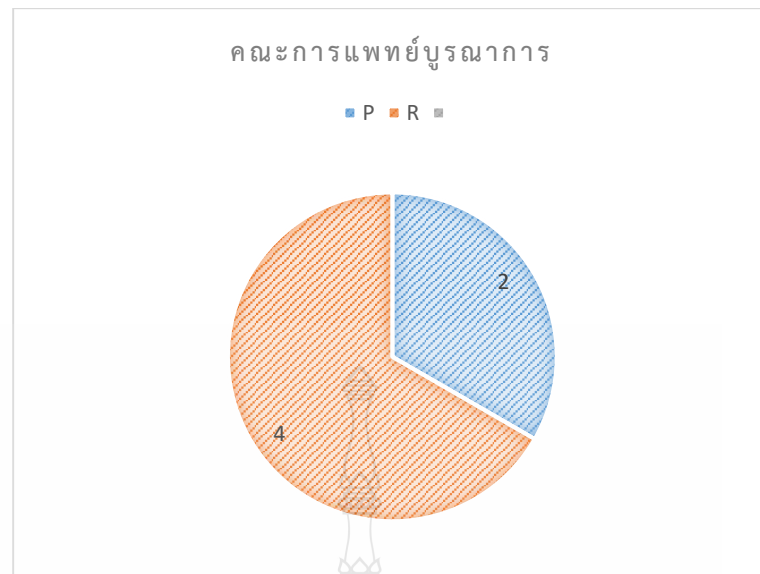


แผนภาพที่ 4.23 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.23 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

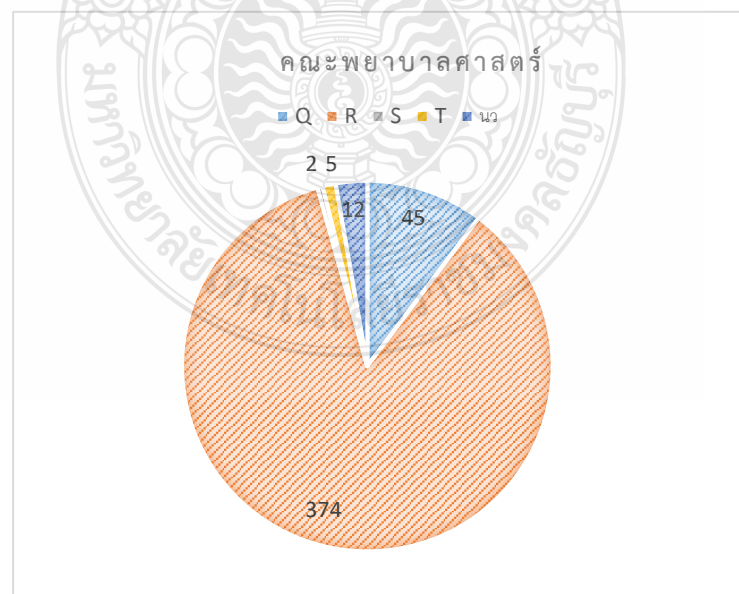
หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์/ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ยุโรป มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	6 เล่ม
หมวด C สาขาประวัติศาสตร์โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการเท่ากับหมวด C	จำนวน	2 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด C และ N	จำนวน	2 เล่ม
หมวด G สาขาภูมิศาสตร์ มนุษย์วิทยา การบันเทิง มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	1 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด G	จำนวน	1 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยืมเท่ากับหมวด G และ H	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	15 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.23



แผนภาพที่ 4.24 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะกรรมการแพทย์บูรณาการปี 2563 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.24 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะกรรมการแพทย์บูรณาการมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	4 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	6 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.24



แผนภาพที่ 4.25 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะพยาบาลศาสตร์ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.5 หน้าที่ 32 และแผนภาพที่ 4.25 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563

ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะพยาบาลศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	374 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	45 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	12 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	5 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 438 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.25		

ตารางที่ 4.6 สรุปภาพรวมการยื่นตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2563 ไตรมาสที่ 4

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยื่น
T เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์	776	1	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 438 เล่ม อันดับที่ 2 เป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 301 เล่ม อันดับที่ 3 เป็นคณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 17 เล่ม อันดับที่ 4 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 10 เล่ม อันดับที่ 5 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 6 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 7 คณะเทคโนโลยีการเกษตรจำนวน 1 เล่ม และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 1 เล่ม
R แพทยศาสตร์	407	2	คณะพยาบาลศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 374 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 19 เล่ม อันดับที่ 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 4 เล่ม คณะการแพทย์บูรณาการ 4 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
Q วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณิตศาสตร์	342	3	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 147 เล่ม อันดับที่ 2 เป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 73 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 45 เล่ม คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 45 เล่ม อันดับที่ 4 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 16 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีการเกษตรจำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 6 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 5 เล่ม

ตารางที่ 4.6 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
Q วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณิตศาสตร์	342	3	อันดับที่ 7 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 8 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 2 เล่ม
H สังคมศาสตร์	154	4	คณะครุศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 58 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 53 เล่ม อันดับ ที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 20 เล่ม อันดับ ที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 11 เล่ม อันดับที่ 5 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 6 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 7 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 2 เล่ม และ อันดับที่ 8 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
N ศิลปกรรม	135	5	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 74 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 54 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 5 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 1 เล่ม
S เกษตรศาสตร์	107	6	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 41 เล่ม อันดับที่ 2 เป็นคณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 40 เล่ม อันดับที่ 3 เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 4 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 4 เล่มและคณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชนจำนวน 2 เล่ม และคณะพยาบาล ศาสตร์จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 6 คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม และคณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
P ภาษาและวรรณคดี	74	7	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 29 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 19 เล่ม อันดับ ที่ 3 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 15 เล่ม อันดับ ที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 5 เล่ม อันดับ ที่ 5 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 2 เล่ม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 เล่ม และ คณะการแพทย์บูรณาการ จำนวน 2 เล่ม

ตารางที่ 4.6 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
M ดนตรี	72	8	คณะศิลปกรรมยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 58 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 13 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม
นว นวนิยาย	68	9	คณะบริหารธุรกิจยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 23 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 12 เล่ม และคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 4 คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 6 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 7 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 8 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
D ประวัติศาสตร์ทั่วไป	66	10	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 27 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 17 เล่ม อันดับที่ 3 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 6 เล่ม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 5 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม
B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา	48	11	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 12 เล่ม และคณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 11 เล่ม อันดับที่ 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 4 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 6 เล่ม
G ภูมิศาสตร์ทั่วไป มานุษยวิทยา การบันเทิง	47	12	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 30 เล่ม อันดับที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 13 เล่ม อันดับที่ 3 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 1 เล่ม

ตารางที่ 4.6 สรุปการยื่นตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยื่น
ยว เยาวชน	31	13	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยื่นคณะเดียว จำนวน 31 เล่ม
รม9 เอกสารราชชมงคล	16	14	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 2 เล่ม และคณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 2 เล่ม
L การศึกษา	14	15	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 8 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 6 เล่ม
C ประวัติอารยธรรม โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร	7	16	คณะศิลปศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 2 เล่ม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 2 เล่ม
J รัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง	6	17	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม
K กฎหมาย	5	18	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 1 เล่ม
E-F ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ การท่องเที่ยวในทวีป อเมริกา	3	19	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม
Z บรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์	2	20	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม และคณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 เล่ม

จากตารางที่ 4.6 หน้าที่ 42 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2563
ไตรมาสที่ 4

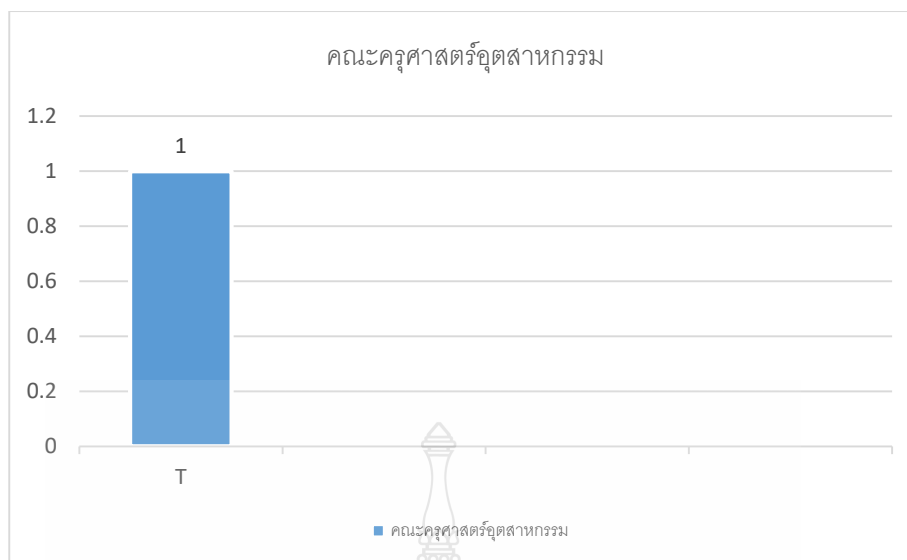
สรุปภาพรวม ในปี 2563 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมสูงสุดเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 776 เล่ม ซึ่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 438 เล่ม เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่มีสาขาวิชาด้าน วิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 14 สาขา และมีจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5,400 คน ซึ่งมี จำนวนมากกว่าคณะอื่น ๆ จึงทำให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความต้องการทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สูงกว่าคณะอื่น ๆ รองลงมาเป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 301 เล่ม คณะศิลปกรรม 17 เล่ม คณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 10 เล่ม คณะพยาบาลศาสตร์ 5 เล่ม คณะศิลปศาสตร์ 3 เล่ม คณะ เทคโนโลยีการเกษตร 1 เล่ม และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 เล่ม อันดับที่ 2 หมวด R แพทย์ ศาสตร์ จำนวน 407 เล่ม นักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 374 เล่ม เนื่องจากคณะ พยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะเป็นของตนเอง จึงทำให้นักศึกษาต้องมายืมหนังสือที่ห้องสมุด สำนักวิทยบริการฯ เพียงที่เดียวทรัพยากรสารสนเทศในหมวด R จึงมีความต้องการสูง รองลงมาเป็นคณะ ศิลปกรรมศาสตร์ 19 เล่ม คณะครุศาสตร์ 5 เล่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์ 4 เล่ม คณะการแพทย์บูรณาการ 4 เล่ม และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 1 เล่ม อันดับที่ 3 หมวด Q วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ จำนวน 342 เล่ม นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 147 เล่ม เนื่องจากคณะ วิศวกรรมศาสตร์มีนักศึกษาในหลายสาขาวิชาประกอบกับมีหลักสูตรการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับ เรื่องวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์จึงทำให้มีความต้องการทรัพยากรสารสนเทศในหมวดนี้สูง กว่าคณะอื่น ๆ รองลงมาเป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 73 เล่ม คณะวิทยาศาสตร์ 45 เล่ม คณะพยาบาลศาสตร์ 45 เล่ม คณะบริหารธุรกิจ 16 เล่ม คณะเทคโนโลยีการเกษตร 6 เล่ม คณะ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 5 เล่ม คณะศิลปกรรมศาสตร์ 3 เล่ม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 2 เล่ม ตามลำดับ



4.6 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4

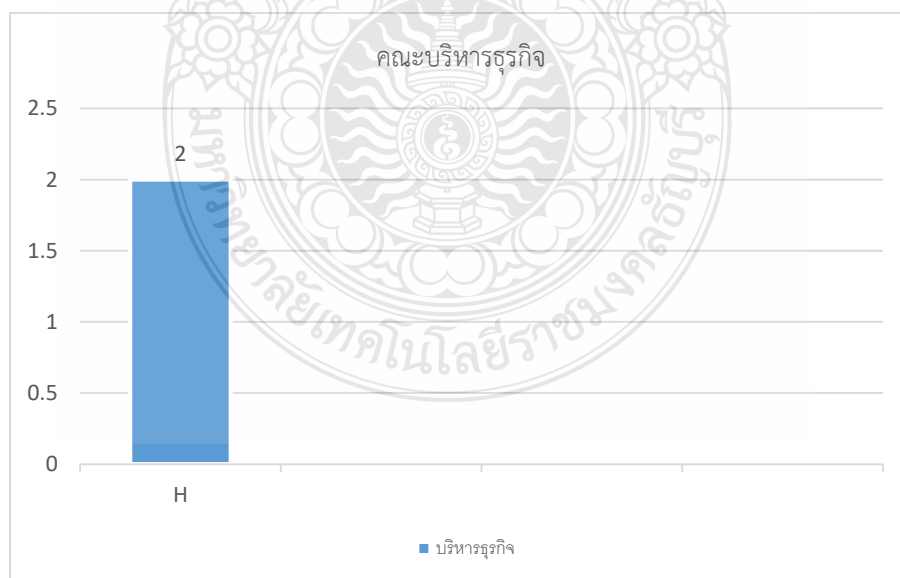
ตารางที่ 4.7 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี พ.ศ. 2564 ไตรมาสที่ 4

คณะ	หมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริหารธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	12
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ศิลปศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแพทย์บูรณาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4
รวม	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	1	3	-	7	-	-	3	-	-	25
อันดับที่							3					2		5	4		1			4			



แผนภาพที่ 4.26 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมปี 2564 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.7 หน้า 47 และแผนภาพที่ 4.26 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

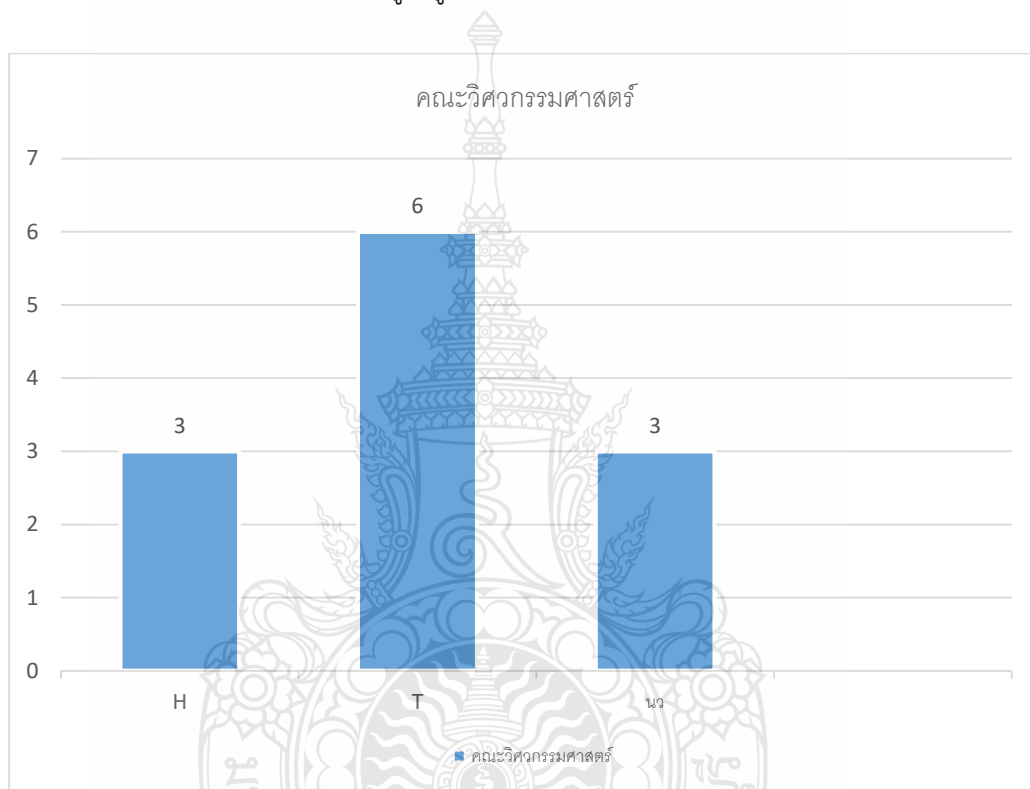
สรุปได้ว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้ หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 1 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.26 **หมายเหตุ** สาขาวิชาอื่น ๆ ไม่มีการยื่น เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบการเรียนออนไลน์จึงทำให้ไม่มีการยื่นเกิดขึ้น



แผนภาพที่ 4.27 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะบริหารธุรกิจปี 2564 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.7 หน้าที่ 47 และแผนภาพที่ 4.27 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาคณะบริหารธุรกิจ ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

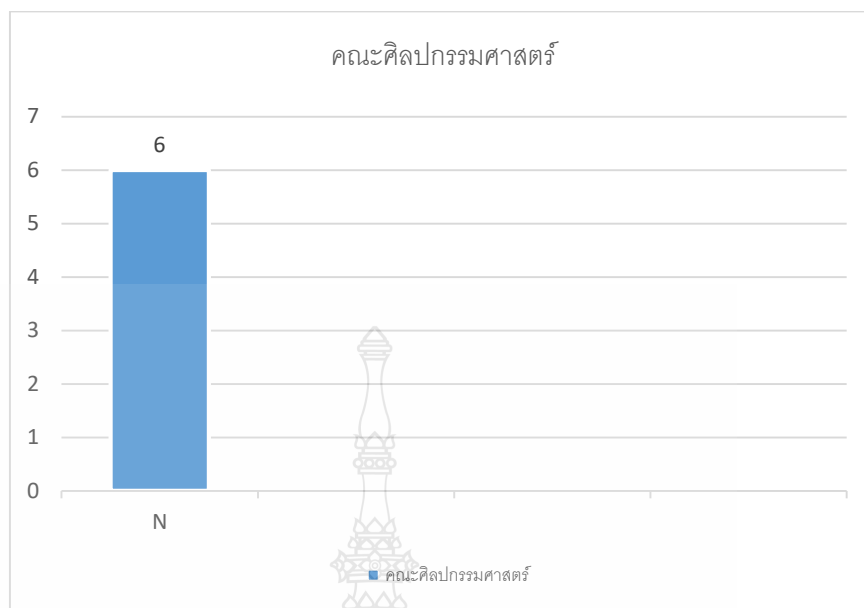
สรุป ได้ว่า คณะบริหารธุรกิจมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้
 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม
 มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 2 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.27
หมายเหตุ สาขาวิชาอื่น ๆ ไม่มีการยื่น เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบการเรียนออนไลน์จึงทำให้ไม่มีการยื่นเกิดขึ้น



แผนภาพที่ 4.28 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.7 หน้าที่ 47 และแผนภาพที่ 4.28 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

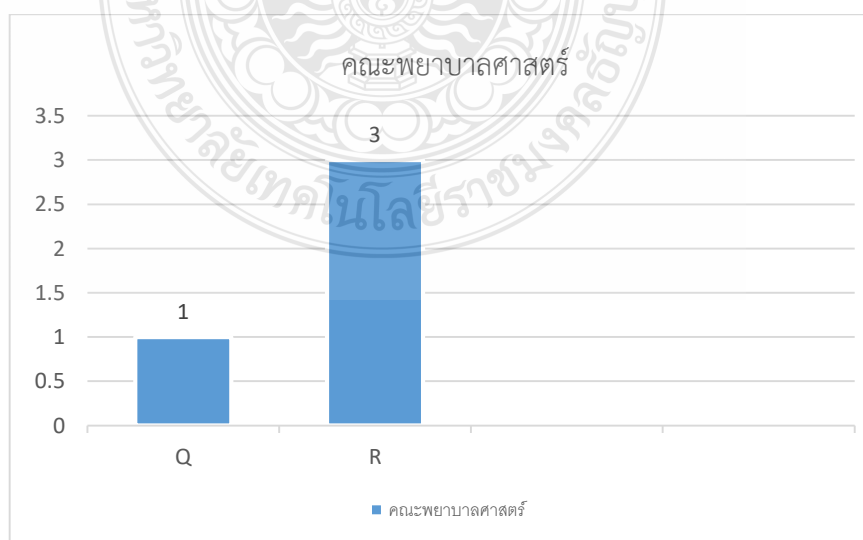
สรุป ได้ว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้
 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม
 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 3 เล่ม
 หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเท่ากับหมวด H จำนวน 3 เล่ม
 มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 12 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.28
หมายเหตุ สาขาวิชาอื่น ๆ ไม่มีการยื่น เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบการเรียนออนไลน์จึงทำให้ไม่มีการยื่นเกิดขึ้น



แผนภาพที่ 4.29 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะศิลปกรรมศาสตร์ปี 2564 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.7 หน้า 47 และแผนภาพที่ 4.29 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา คณะศิลปกรรมศาสตร์ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะศิลปกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้ หมวด N สาขาศิลปกรรม มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 6 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.29

หมายเหตุ สาขาวิชาอื่น ๆ ไม่มีการยื่น เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบการเรียนออนไลน์จึงทำให้ไม่มีการยื่นเกิดขึ้น



แผนภาพที่ 4.30 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะพยาบาลศาสตร์ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.7 หน้าที่ 47 และแผนภาพที่ 4.30 หน้าที่ 50 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาคณะพยาบาลศาสตร์ ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่า คณะพยาบาลศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้
 หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม
 หมวด Q สาขาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 1 เล่ม
 มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดจำนวน 4 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.30
หมายเหตุ สาขาวิชาอื่น ๆ ไม่มีการยืม เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบการเรียนออนไลน์จึงทำให้ไม่มีการยืมเกิดขึ้น
ตารางที่ 4.8 สรุปภาพรวมการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2564 ไตรมาสที่ 4

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
T เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์	7	1	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 เล่ม
N ศิลปกรรม	6	2	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 6 เล่ม
H สังคมศาสตร์	5	3	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม
R แพทยศาสตร์ และ นว นวนิยาย	3 3	4 4	คณะพยาบาลศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 3 เล่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 3 เล่ม
Q วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	1	5	คณะพยาบาลศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 1 เล่ม

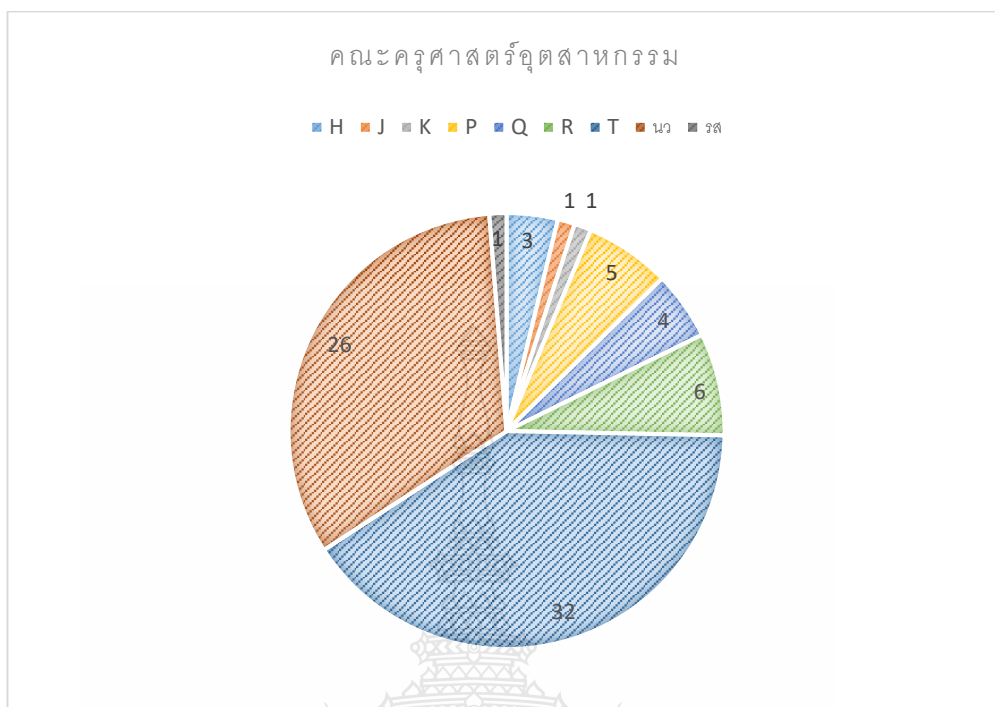
จากตารางที่ 4.8 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2564 ไตรมาสที่ 4

สรุป ในภาพรวม ในปี 2564 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมสูงสุดเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 7 เล่ม นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม รองลงมาเป็นนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 1 เล่ม อันดับที่ 2 หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม จำนวน 6 เล่ม มีคณะศิลปกรรมยืมคณะเดียวจำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 3 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์จำนวน 5 เล่ม นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม รองลงมาเป็นนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม ตามลำดับ ข้อสังเกตในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 ข้อมูลการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษา มีการยืมหนังสือจำนวนน้อยลงในบางคณะนักศึกษาไม่ได้ยืมหนังสือเลย เนื่องจากยังอยู่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 การเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในรูปแบบของการเรียนออนไลน์ การยืมหนังสือจึงมีจำนวนน้อยลง

4.7 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.9 สรุปจำนวนสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาปี พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4

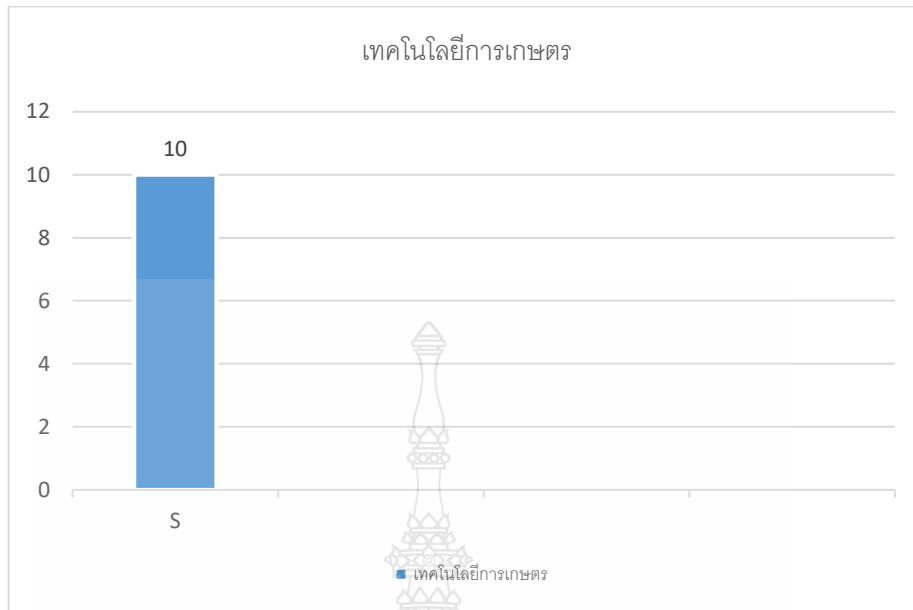
คณะ	หมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	5	4	6	-	32	-	-	26	1	-	79
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	5	17	-	11	37	10	-	-	22	-	7	158
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	4	-	-	1	-	4	-	-	-	-	15	6	3	-	-	4	-	-	6	1	6	50
บริหารธุรกิจ	-	11	1	-	2	-	80	2	2	1	-	2	11	12	-	-	2	-	-	15	1	-	142
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	4	-	-	7	-	1	-	-	-	18	26	-	-	1	1	-	14	-	5	77
วิศวกรรมศาสตร์	1	26	-	-	-	4	33	-	-	1	-	24	13	99	7	6	142	-	1	24	1	-	382
ศิลปกรรมศาสตร์	-	2	-	22	-	17	1	-	-	-	18	49	12	4	5	72	30	1	-	9	-	6	248
ศิลปะศาสตร์	-	12	-	55	19	73	35	-	-	14	3	21	60	2	13	3	22	-	-	49	2	-	383
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแพทย์บูรณาการ	-	8	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	17	4	-	-	-	-	1	-	2	40
พยาบาลศาสตร์	-	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	12	34	1,315	1	12	-	-	6	-	1	1,386
รวม	1	66	1	82	22	143	167	3	4	19	21	116	156	201	1,361	129	255	2	1	172	6	27	2,955
อันดับที่	20	11	20	10	13	7	5	18	17	15	14	9	6	3	1	8	2	19	20	4	16	12	



แผนภาพที่ 4.31 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.31 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

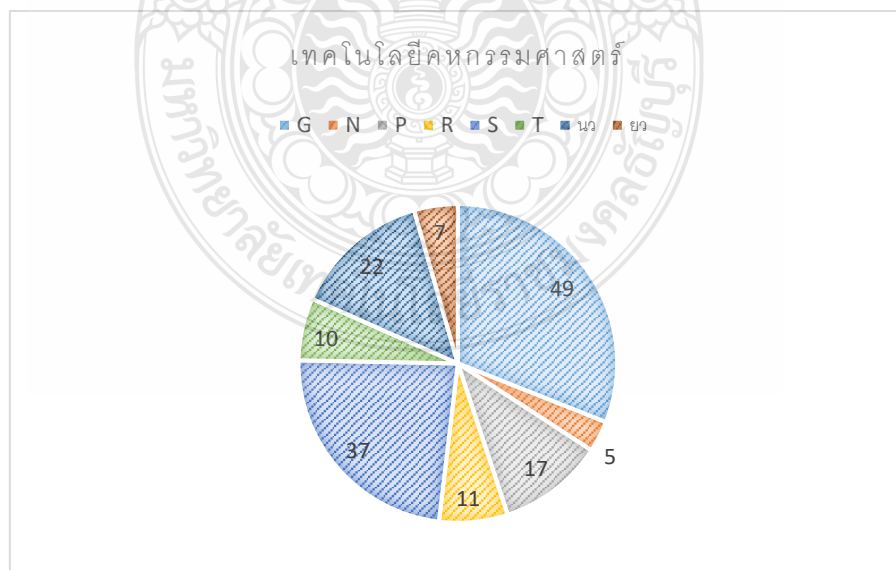
สรุปได้ว่า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	32 เล่ม
หมวด NW สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	26 เล่ม
หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	6 เล่ม
หมวด P สาขาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	5 เล่ม
หมวด Q สาขาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	4 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3 เล่ม
หมวด J สาขารัฐศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม
หมวด K สาขากฎหมาย มีการยื่นเท่ากับกับหมวด J	จำนวน	1 เล่ม
หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยื่นเท่ากับกับหมวด J และ K	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	79 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.31



แผนภาพที่ 4.32 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีการเกษตรปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.32 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้ หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 10 เล่ม มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 10 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.32

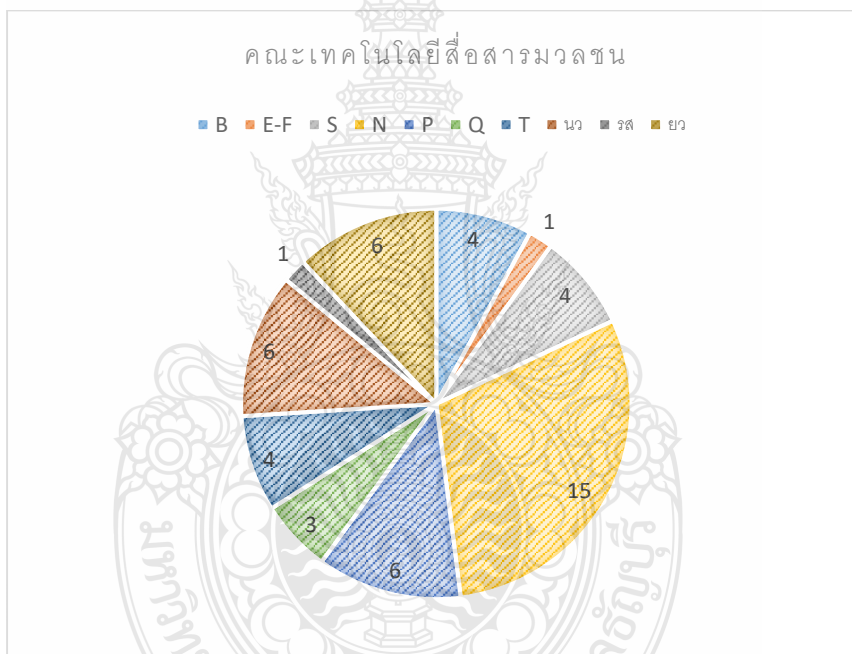


แผนภาพที่ 4.33 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.9 หน้าที่ 52 และแผนภาพที่ 4.33 หน้าที่ 54 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มนุษย์วิทยา การบันเทิง มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	49 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	37 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	22 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	17 เล่ม
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	11 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	10 เล่ม
หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชน มีการยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	7 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	5 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 158 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.33		



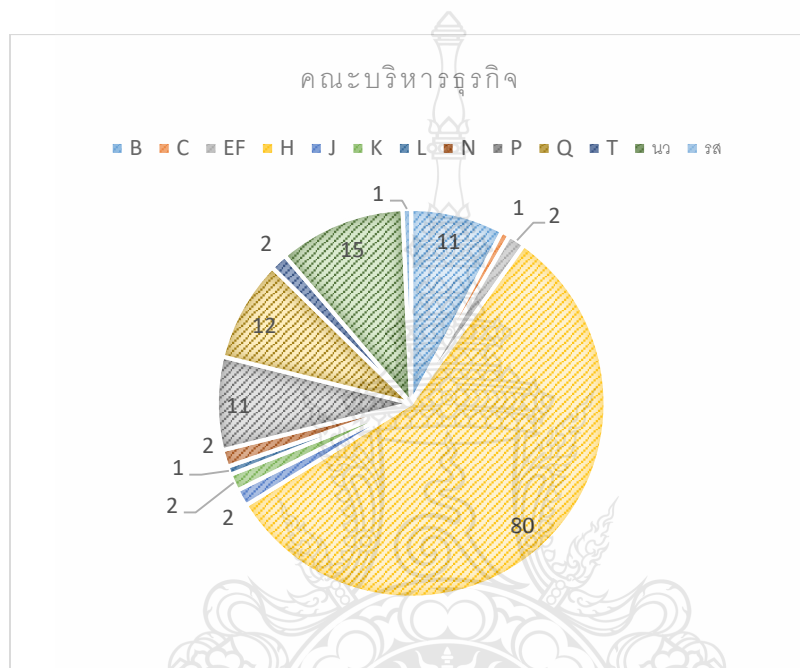
แผนภาพที่ 4.34 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนปี 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.9 หน้าที่ 52 และแผนภาพที่ 4.34 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนมีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด N สาขาวิชาจิตศิลป์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	15 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	6 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเท่ากับหมวด P	จำนวน	6 เล่ม
หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชน มีการยื่นเท่ากับหมวด P และหมวด นว	จำนวน	6 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	4 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเท่ากับหมวด B	จำนวน	4 เล่ม

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด B และหมวด H	จำนวน	4 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	3 เล่ม
หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวทวีปอเมริกา มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	1 เล่ม
หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยืมเท่ากับหมวด E-F	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 50 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.34		



แผนภาพที่ 4.35 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะบริหารธุรกิจปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.35 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะบริหารธุรกิจมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	80 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	15 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	12 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	11 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเท่ากับหมวด B	จำนวน	11 เล่ม
หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวทวีปอเมริกา มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
หมวด J สาขารัฐศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด E-F	จำนวน	2 เล่ม
หมวด K สาขากฎหมาย มีการยืมเท่ากับหมวด E-F และ J	จำนวน	2 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเท่ากับหมวด E-F J และ K	จำนวน	2 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์	จำนวน	2 เล่ม

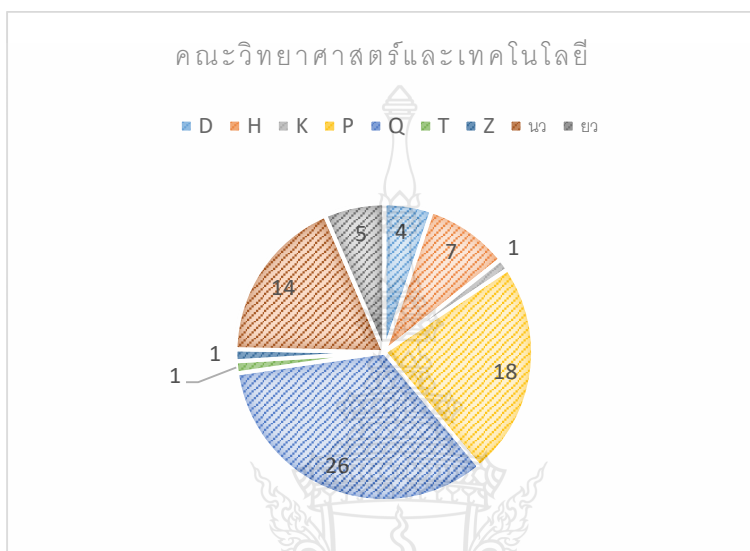
มีการยืมเท่ากับหมวด E-F J K และ N

หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์ โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร จำนวน 1 เล่ม
มีการยืมเป็นอันดับที่ 6

หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยืมเท่ากับหมวด C จำนวน 1 เล่ม

หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยืมเท่ากับหมวด C และ L จำนวน 1 เล่ม

มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 142 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.35



แผนภาพที่ 4.36 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปี 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.36 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 26 เล่ม

หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 18 เล่ม

หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 14 เล่ม

หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 4 จำนวน 7 เล่ม

หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชน มีการยืมเป็นอันดับที่ 5 จำนวน 5 เล่ม

หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ ในประเทศยุโรป มีการยืมเป็นอันดับที่ 6 จำนวน 4 เล่ม

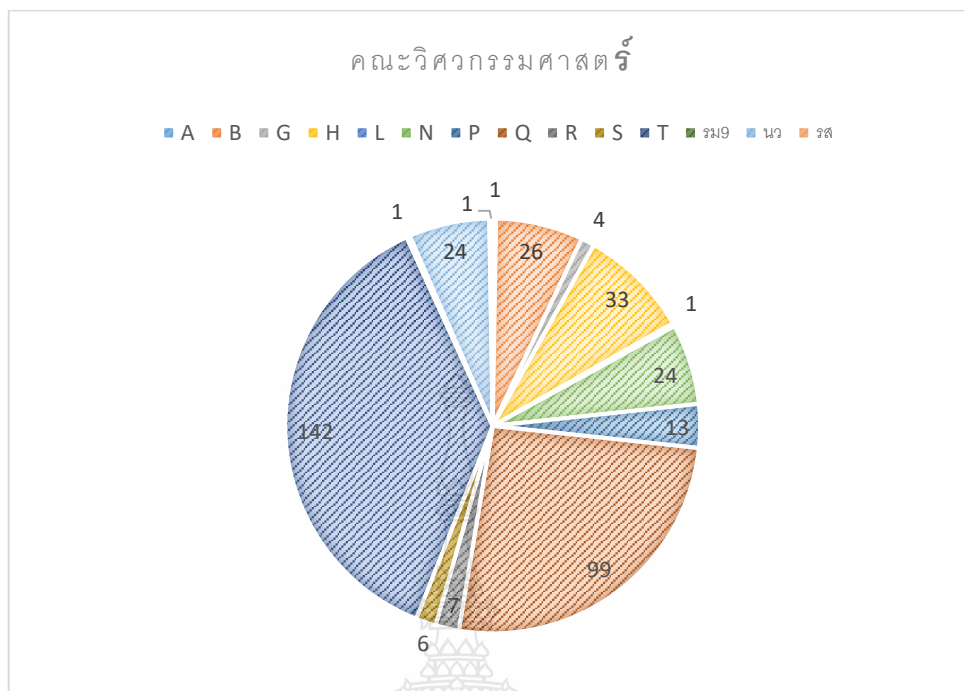
หมวด K สาขาวิชากฎหมาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 7 จำนวน 1 เล่ม

หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด K จำนวน 1 เล่ม

หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์ มีการยืมเท่ากับ

หมวด K และ

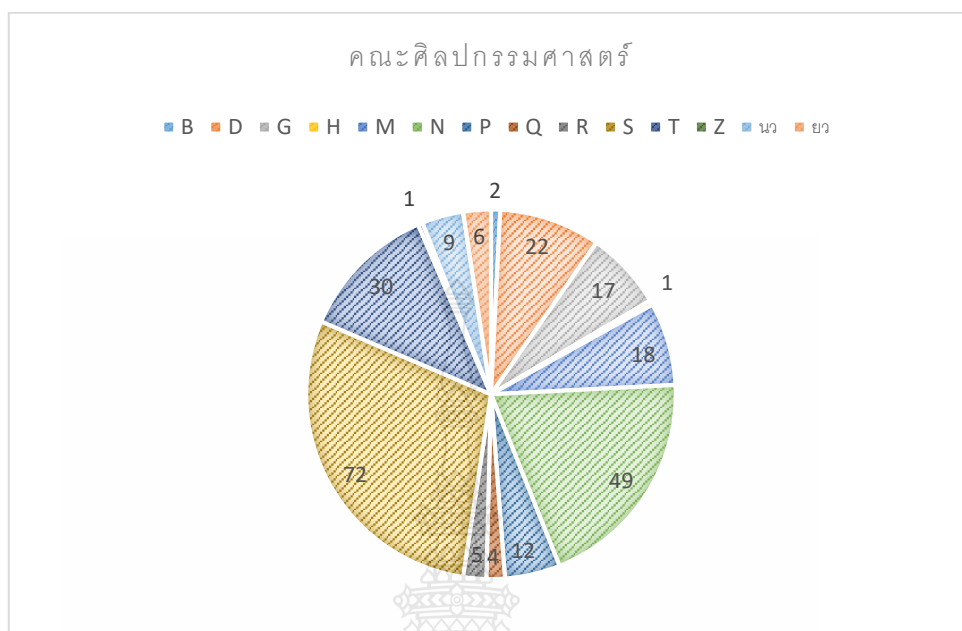
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 77 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.36



แผนภาพที่ 4.37 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.37 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

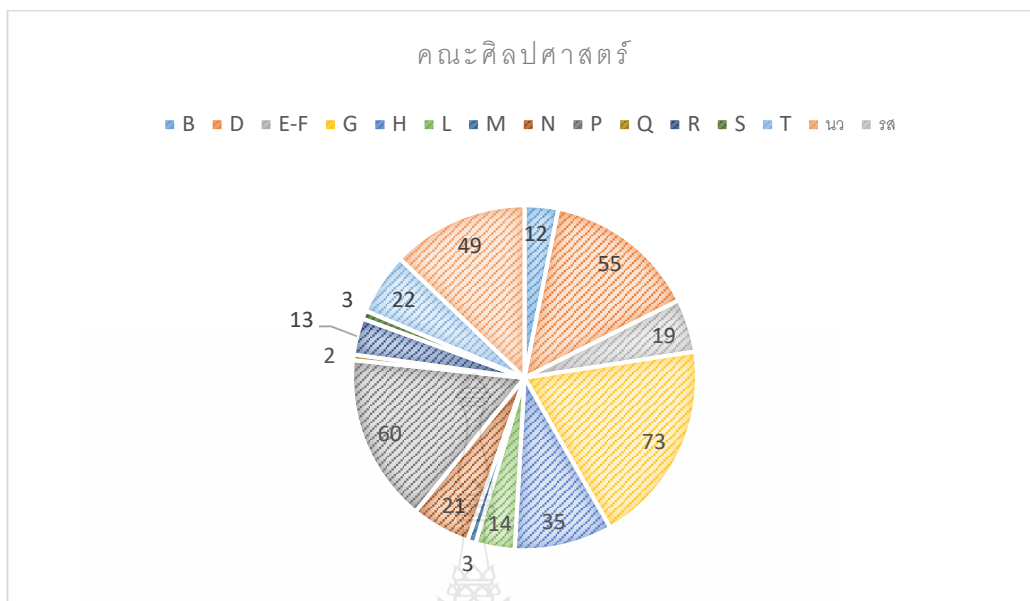
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	142 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	99 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	33 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	26 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	24 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเท่ากับหมวด N	จำนวน	24 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	13 เล่ม
หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	7 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	6 เล่ม
หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	4 เล่ม
หมวด A สาขาวิชาความรู้ทั่วไป มีการยื่นเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	1 เล่ม
หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยื่นเท่ากับหมวด A	จำนวน	1 เล่ม
หมวด รม.9 เอกสารราชมงคล มีการยื่นเท่ากับหมวด A และ L	จำนวน	1 เล่ม
หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยื่นเท่ากับหมวด A L และ รม.9	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 382 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.37		



แผนภาพที่ 4.38 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะศิลปกรรมศาสตร์ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.38 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะศิลปกรรมศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

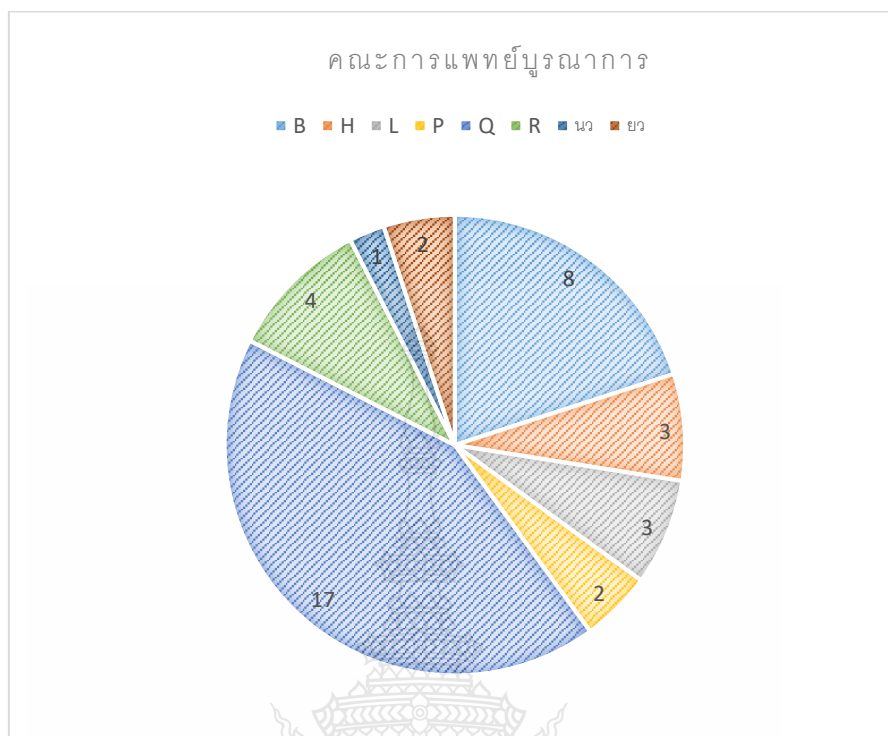
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	72 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	49 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี /วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	30 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ยุโรปมีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	22 เล่ม
หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	18 เล่ม
หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา มีการยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	17 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	12 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	9 เล่ม
หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชน มีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	6 เล่ม
หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	5 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 11	จำนวน	4 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 12	จำนวน	2 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 13	จำนวน	1 เล่ม
หมวด Z สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีการยืมเท่ากับหมวด H	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 248 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.38		



แผนภาพที่ 4.39 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะศิลปศาสตร์ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.39 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะศิลปศาสตร์มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	73 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	60 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาสาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ประเทศยุโรปมีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	55 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	49 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	35 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	22 เล่ม
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	21 เล่ม
หมวด E-F หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ทวีปอเมริกามีการยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	19 เล่ม
หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	14 เล่ม
หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	13 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 11	จำนวน	12 เล่ม
หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยืมเป็นอันดับที่ 12	จำนวน	3 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยืมเท่ากับหมวด M	จำนวน	3 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 13	จำนวน	2 เล่ม
หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยืมเท่ากับหมวด Q	จำนวน	2 เล่ม
มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	จำนวน	383 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.39

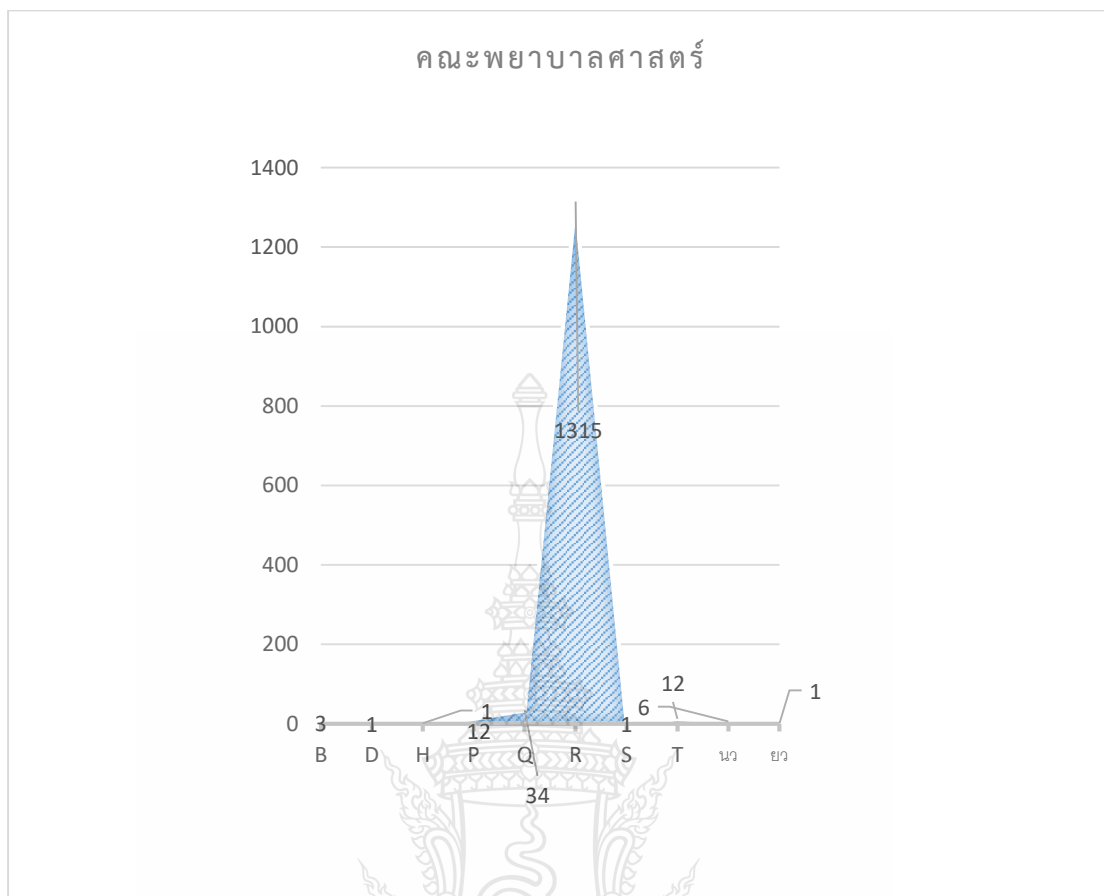


แผนภาพที่ 4.40 แสดงสถิติการยืมตามหมวดสาขาวิชาคณะกรรมการแพทยบูรณาการปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้า 52 และแผนภาพที่ 4.40 สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะกรรมการแพทยบูรณาการมีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน 17 เล่ม
หมวด B สาขาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน 8 เล่ม
หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน 4 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน 3 เล่ม
หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยืมเท่ากับหมวด H	จำนวน 3 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน 2 เล่ม
หมวด Y สาขาเยาวชน มีการยืมเท่ากับหมวด P	จำนวน 2 เล่ม
หมวด N สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน 1 เล่ม

มียอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 40 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.40



แผนภาพที่ 4.41 แสดงสถิติการยื่นตามหมวดสาขาวิชาคณะพยาบาลศาสตร์ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 จากตารางที่ 4.9 หน้าที 52 และแผนภาพที่ 4.41 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

สรุป ได้ว่าคณะพยาบาลศาสตร์มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาวิชาดังนี้

หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	1,315 เล่ม
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	34 เล่ม
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	12 เล่ม
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเท่ากับหมวด P	จำนวน	12 เล่ม
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	6 เล่ม
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	3 เล่ม
หมวด D สาขาวิชาสาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ประเทศยุโรป มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	1 เล่ม
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยื่นเท่ากับหมวด D	จำนวน	1 เล่ม
หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีการยื่นเท่ากับหมวด D H	จำนวน	1 เล่ม
หมวด ยว สาขาเยาวชน มีการยื่นเท่ากับหมวด D H และ S	จำนวน	1 เล่ม
มียอดรวมการยื่นทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด จำนวน 1,386 เล่ม ดังแผนภาพที่ 4.41		

ตารางที่ 4.10 สรุปภาพรวมการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
R แพทย์ศาสตร์	1,361	1	คณะพยาบาลศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,315 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 13 เล่ม อันดับที่ 3 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 11 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 5 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 6 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 7 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 4 เล่ม
T เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์	255	2	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 142 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 32 เล่ม อันดับที่ 3 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 30 เล่ม อันดับที่ 4 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 22 เล่ม อันดับที่ 5 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 6 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 10 เล่ม อันดับที่ 7 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 8 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม คณะวิทยาศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
Q วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์	201	3	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 99 เล่ม อันดับที่ 2 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 34 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 26 เล่ม อันดับที่ 4 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 17 เล่ม อันดับที่ 5 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 7 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 8 คณะศิลปะศาสตร์จำนวน 2 เล่ม
นว นวนิยาย	172	4	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 49 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 26 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 24 เล่ม อันดับที่ 4 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 22 เล่ม อันดับที่ 5 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 15 เล่ม อันดับที่ 6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 14 เล่ม อันดับที่ 7 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 9 เล่ม อันดับที่ 8 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 6 เล่ม และคณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 10 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 1 เล่ม

ตารางที่ 4.10 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
H สังคมศาสตร์	167	5	คณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม ยืมอันดับที่ 1 จำนวน 80 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 53 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 33 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 3 เล่ม และการแพทย์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 7 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม และคณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
P ภาษาและวรรณคดี	156	6	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 60 เล่มอันดับที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 18 เล่ม อันดับที่ 3 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 17 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 13 เล่ม อันดับที่ 5 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 12 เล่ม และคณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 6 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 11 เล่ม อันดับที่ 7 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 8 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 9 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 2 เล่ม
G ภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา การบันเทิง	143	7	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 73 เล่มอันดับที่ 2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 49 เล่ม อันดับที่ 3 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 17 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 4 เล่ม
S เกษตรศาสตร์	129	8	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 72 เล่ม อันดับที่ 2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 37 เล่ม อันดับที่ 3 คณะเทคโนโลยีการเกษตรจำนวน 10 เล่ม อันดับที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 5 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 6 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 1 เล่ม

ตารางที่ 4.10 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

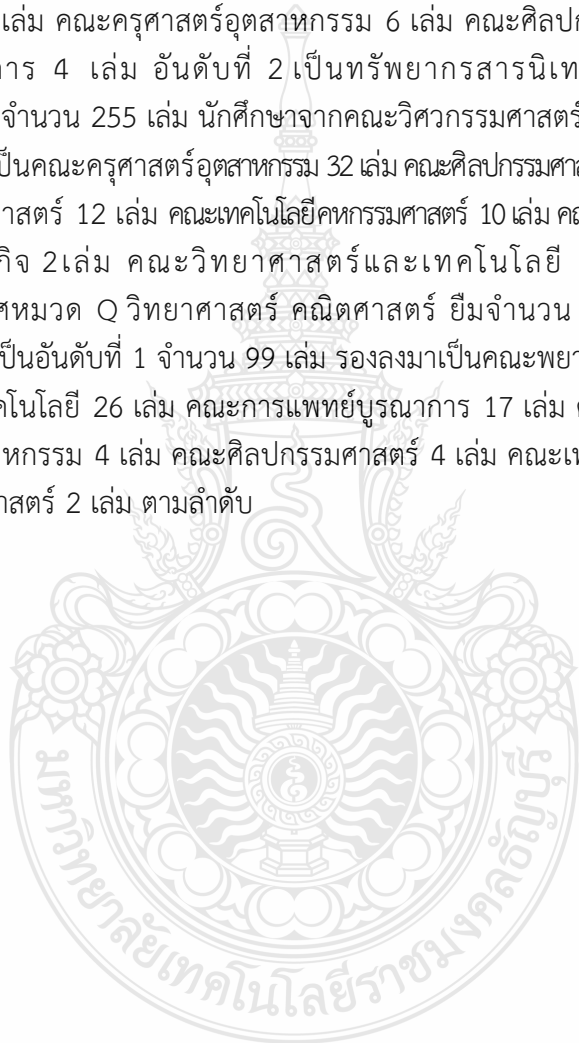
หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
N ศิลปกรรม	116	9	คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 49 เล่ม อันดับที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 24 เล่ม ดับที่ 3 คณะศิลปะศาสตร์จำนวน 21 เล่มอันดับที่ 4 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 15 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จำนวน 5 เล่ม อันดับที่ 6 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม
D ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ประเทศยุโรป	82	10	คณะศิลปะศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 55 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 22 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 4 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา	66	11	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 26 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 12 เล่ม อันดับที่ 3 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 11 เล่ม อันดับที่ 4 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 8 เล่ม อันดับที่ 5 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 4 เล่ม อันดับที่ 6 คณะพยาบาลศาสตร์จำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 7 คณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 2 เล่ม
ย เยาวชน	27	12	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 6 เล่ม และคณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 6 เล่ม อันดับที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 5 เล่มอันดับที่ 4 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 1 เล่ม

ตารางที่ 4.10 สรุปการยืมตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

หมวดทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนรวมเล่ม	อันดับ	คณะที่ยืม
E-F ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ดินแดนในทวีปอเมริกา	22	13	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 19 เล่ม อันดับที่ 2 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 2 เล่ม อันดับ ที่ 3 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 1 เล่ม
M ดนตรี	21	14	คณะศิลปกรรมยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 18 เล่ม อันดับที่ 2 คณะศิลปศาสตร์จำนวน 3 เล่ม
L การศึกษา	19	15	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 14 เล่ม อันดับที่ 2 คณะการแพทย์บูรณาการจำนวน 3 เล่ม อันดับที่ 3 คณะบริหารธุรกิจจำนวน 1 เล่ม และ คณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
รส เรื่องสั้น	5	16	คณะศิลปศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 1 เล่ม คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนจำนวน 1 เล่ม คณะบริหารธุรกิจจำนวน 1 เล่ม และคณะ วิศวกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
K กฎหมาย	4	17	คณะบริหารธุรกิจยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 1 เล่ม และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 1 เล่ม
J รัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง	3	18	คณะบริหารธุรกิจยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม อันดับที่ 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจำนวน 1 เล่ม
Z บรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์	2	19	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม และคณะศิลปกรรมศาสตร์จำนวน 1 เล่ม
A เบ็ดเตล็ด ความรู้ทั่วไป	1	20	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 1 เล่ม
C ประวัติอารยธรรม โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร	1	20	คณะบริหารธุรกิจยืมคณะเดียวจำนวน 1 เล่ม
รม9 เอกสารราชมงคล	1	20	คณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมคณะเดียวจำนวน 1 เล่ม

จากตารางที่ 4.10 หน้าที่ 63 สรุปการยื่นตามหมวดทรัพยากรสารสนเทศ ของนักศึกษาในปี 2565
ไตรมาสที่ 4

สรุป ภาพรวม ในปี 2565 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด R แพทย์ศาสตร์มีการยื่นสูงสุดเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,361 เล่ม นักศึกษาจากคณะพยาบาลศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,315 เล่ม สังเกตได้ว่ามีอัตราการยื่นสูงกว่าคณะอื่น ๆ มากเนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะเป็นของตนเองจึงทำให้นักศึกษาต้องใช้บริการห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพียงที่เดียว รองลงมาเป็นคณะศิลปศาสตร์ 13 เล่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 11 เล่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์ 7 เล่ม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 6 เล่ม คณะศิลปกรรมศาสตร์ 5 เล่ม คณะการแพทย์บูรณาการ 4 เล่ม อันดับที่ 2 เป็นทรัพยากรสารสนเทศหมวด T เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นจำนวน 255 เล่ม นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 142 เล่ม รองลงมาเป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 32 เล่ม คณะศิลปกรรมศาสตร์ 30 เล่ม คณะศิลปศาสตร์ 22 เล่ม คณะพยาบาลศาสตร์ 12 เล่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 10 เล่ม คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 4 เล่ม คณะบริหารธุรกิจ 2 เล่ม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 เล่ม อันดับที่ 3 เป็นทรัพยากรสารสนเทศหมวด Q วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ยื่นจำนวน 201 เล่ม นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 99 เล่ม รองลงมาเป็นคณะพยาบาลศาสตร์ 34 เล่ม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 เล่ม คณะการแพทย์บูรณาการ 17 เล่ม คณะบริหารธุรกิจ 12 เล่ม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 4 เล่ม คณะศิลปกรรมศาสตร์ 4 เล่ม คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3 เล่ม และคณะศิลปศาสตร์ 2 เล่ม ตามลำดับ



4.8 เปรียบเทียบสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี พ.ศ. 2563-2565 ไตรมาสที่ 4

ตารางที่ 4.11 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2563 ไตรมาสที่ 4

คณะ	หมวดสาขาทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	-	4	-	-	58	-	-	8	-	1	2	73	5	4	301	-	2	7	-	-	472
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	1	-	-	6	-	-	17
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	2	-	-	19
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	1	-	-	-	-	-	8
บริหารธุรกิจ	-	11	2	6	-	-	53	-	-	-	-	-	19	16	-	-	-	-	-	23	-	-	130
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	1	1	-	11	1	-	-	1	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	62
วิศวกรรมศาสตร์	-	12	-	5	-	13	20	-	2	-	-	4	5	147	4	12	438	1	12	1	-	-	676
ศิลปกรรมศาสตร์	-	12	-	27	2	30	6	5	-	6	58	74	15	3	19	40	17	1	2	12	-	31	360
ศิลปศาสตร์	-	6	3	17	-	3	2	-	1	-	13	54	29	-	-	41	3	-	-	5	-	-	177
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	2	6	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	15
การแพทย์บูรณาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	6
พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	374	2	5	-	-	12	-	-	438
รวม	-	48	7	66	3	47	154	6	5	14	72	135	74	342	407	107	776	2	16	68	-	31	2,380
อันดับที่		11	16	10	19	12	4	17	18	15	8	5	7	3	2	6	1	20	14	9	-	13	

ตารางที่ 4.12 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2564 ไตรมาสที่ 4

คณะ	หมวดสาขาทรัพยากรสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริหารธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-วิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	12
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ศิลปศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแพทย์บูรณาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4
รวม	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	1	3	-	7	-	-	3	-	-	25
อันดับที่	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	5	4	-	1	-	-	4	-	-	

ตารางที่ 4.13 สถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาปี 2565 ไตรมาสที่ 4

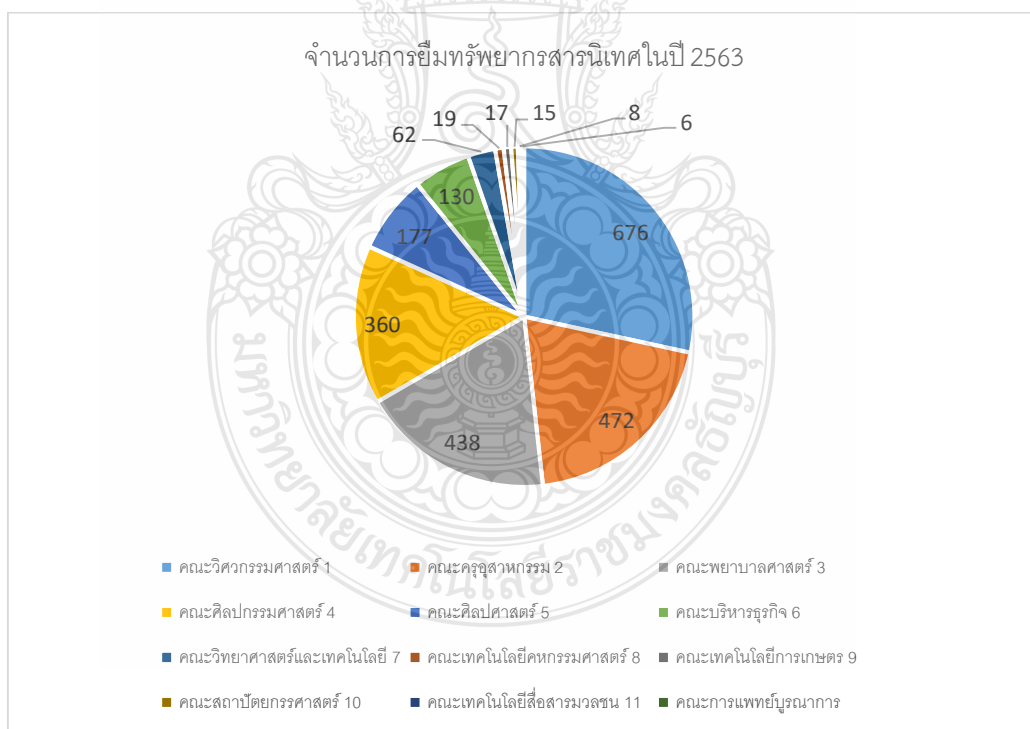
คณะ	หมวดสาขาทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม9	นว	รส	ยว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	5	4	6	-	32	-	-	26	1	-	79
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	5	17	-	11	37	10	-	-	22	-	7	158
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	4	-	-	1	-	4	-	-	-	-	15	6	3	-	-	4	-	-	6	1	6	50
บริหารธุรกิจ	-	11	1	-	2	-	80	2	2	1	-	2	11	12	-	-	2	-	-	15	1	-	142
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	4	-	-	7	-	1	-	-	-	18	26	-	-	1	1	-	14	-	5	77
วิศวกรรมศาสตร์	1	26	-	-	-	4	33	-	-	1	-	24	13	99	7	6	142	-	1	24	1	-	382
ศิลปกรรมศาสตร์	-	2	-	22	-	17	1	-	-	-	18	49	12	4	5	72	30	1	-	9	-	6	248
ศิลปศาสตร์	-	12	-	55	19	73	35	-	-	14	3	21	60	2	13	3	22	-	-	49	2	-	383
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแพทย์บูรณาการ	-	8	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	17	4	-	-	-	-	1	-	2	40
พยาบาลศาสตร์	-	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	12	34	1,315	1	12	-	-	6	-	1	1,386
รวม	1	66	1	82	22	143	167	3	4	19	21	116	156	201	1,361	129	255	2	1	172	6	27	2,955
อันดับที่	20	11	20	10	13	7	5	18	17	15	14	9	6	3	1	8	2	19	20	4	16	12	

สรุป เปรียบเทียบสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศปี พ.ศ. 2563-2565 ไตรมาสที่ 4 ได้ดังนี้

ปี 2563

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	676	เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีการยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	472	เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	438	เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	360	เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	177	เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	130	เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	62	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	19	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการยื่นเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	17	เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	15	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีการยื่นเป็นอันดับที่ 11	จำนวน	8	เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 12	จำนวน	6	เล่ม

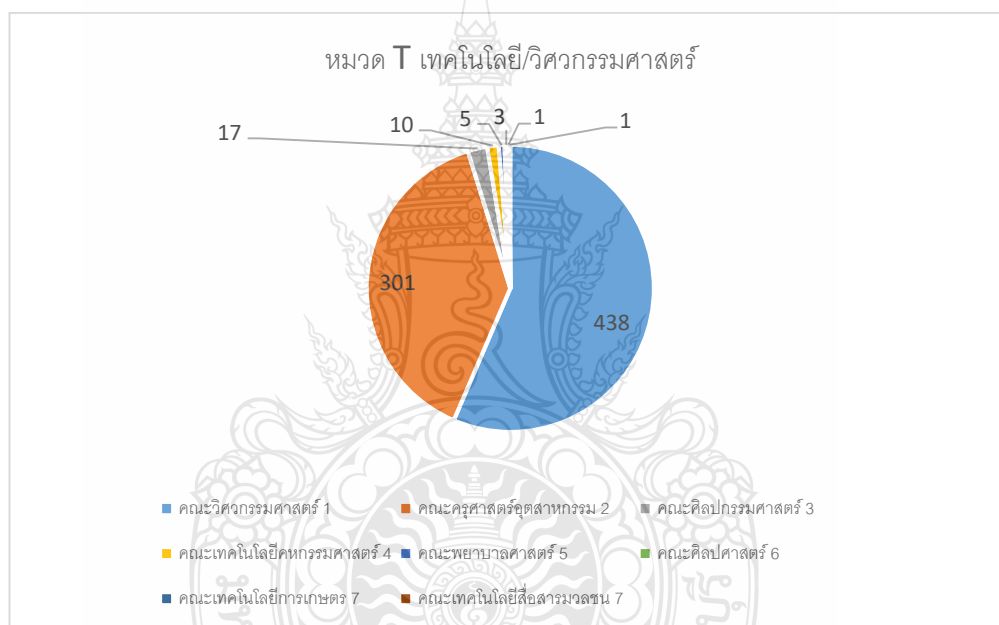
รวมการยื่น จำนวน 2,380 เล่ม ดังภาพที่ 4.42



แผนภาพที่ 4.42 แสดงสรุปยอดสถิติการยื่นทรัพยากรสารสนเทศในปี 2563 ไตรมาสที่ 4

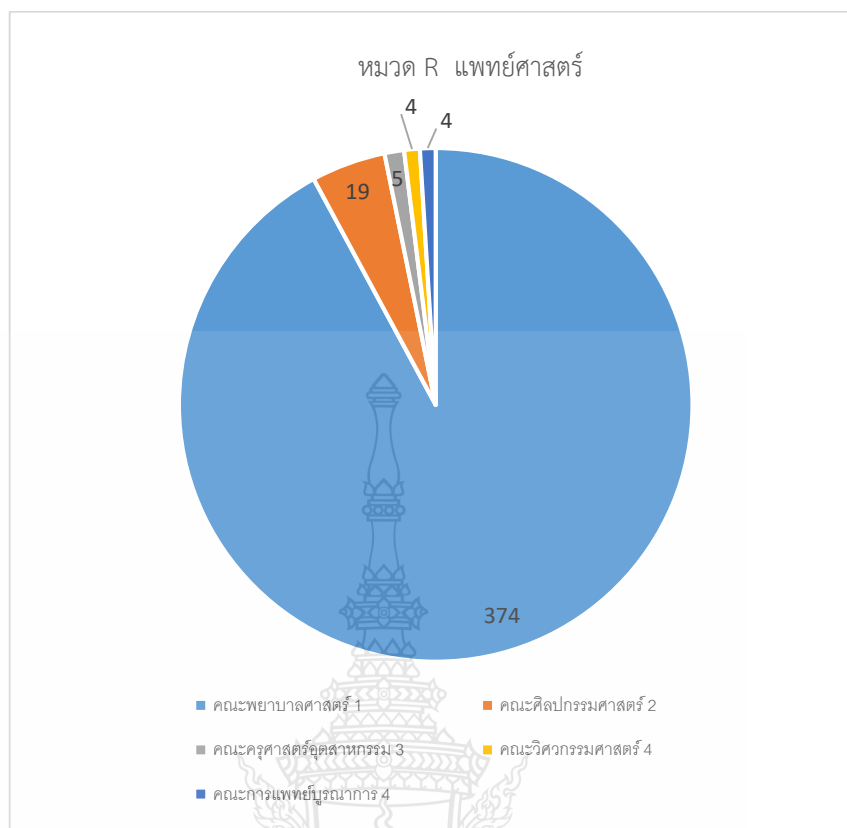
จากตารางที่ 4.11 หน้าที่ 68 หมวดทรัพยากรสารสนเทศที่มีการยืมในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 776 เล่ม ดังภาพที่ 4.43

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	438 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	301 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	17 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	10 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม



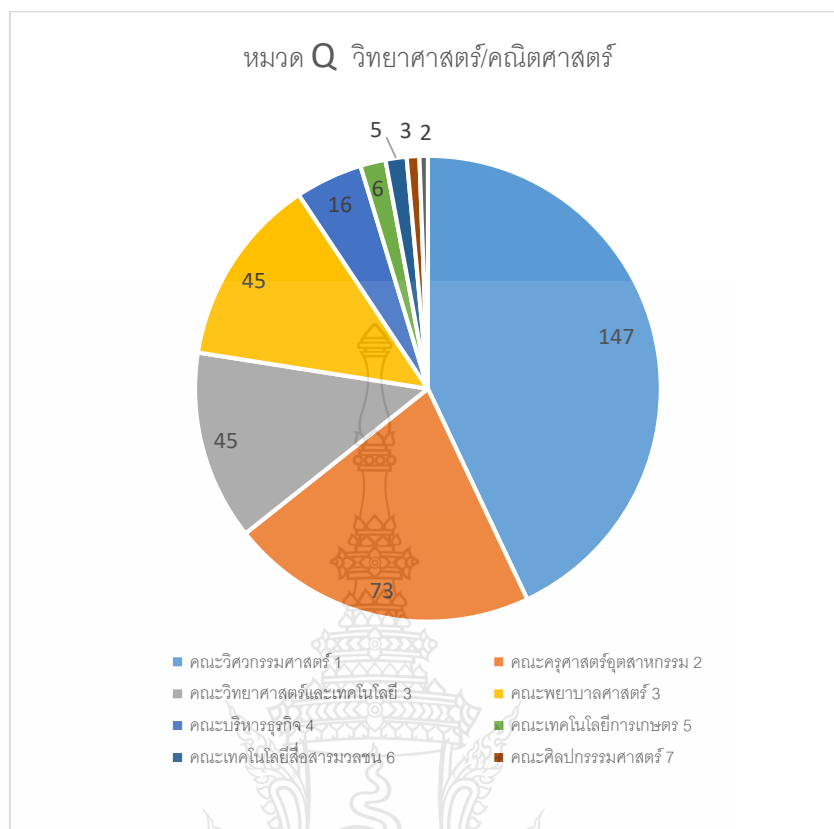
แผนภาพที่ 4.43 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด T ยืมอันดับที่ 1 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4 หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 407 เล่ม ดังภาพที่ 4.44

◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	374 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	19 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	4 เล่ม



แผนภาพที่ 4.44 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด R ยืมอันดับที่ 2 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 342 เล่ม ดังภาพที่ 4.45

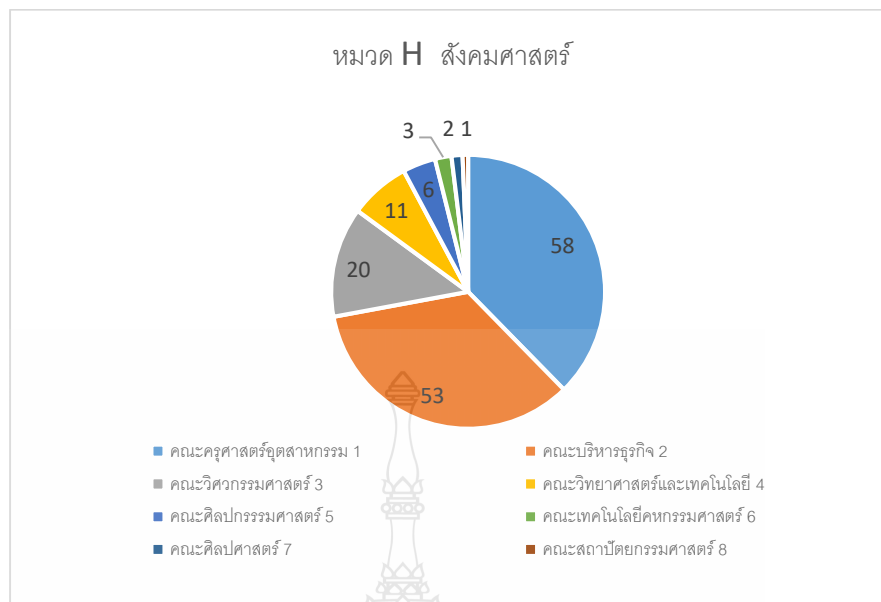
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	147	เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	73	เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	45	เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	45	เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	16	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	6	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	5	เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	3	เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	2	เล่ม



แผนภาพที่ 4.45 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด Q ยืมอันดับที่ 3 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

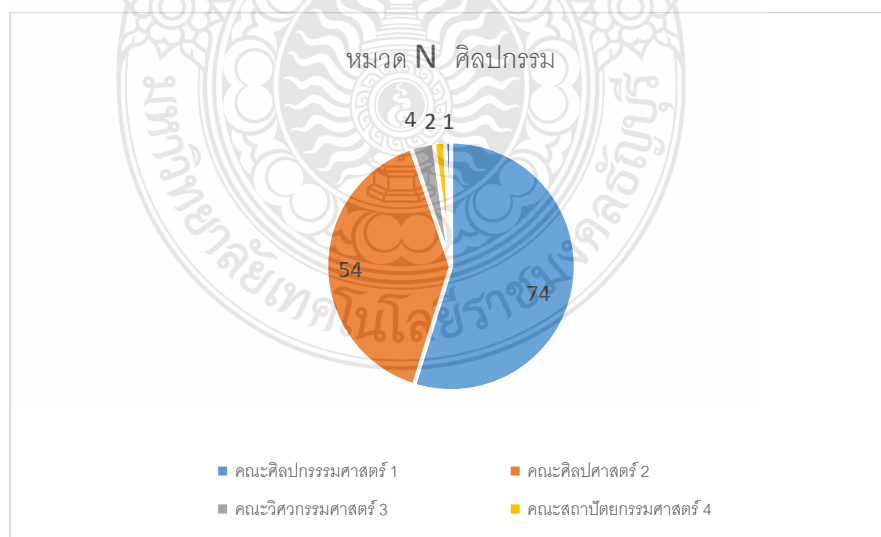
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 4 จำนวน 154 เล่ม ดังภาพที่ 4.46

◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	58	เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	53	เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	20	เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	11	เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	6	เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3	เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	2	เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	1	เล่ม



แผนภาพที่ 4.46 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด H ยืมอันดับที่ 4 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 5 จำนวน 135 เล่ม ดังภาพที่ 4.47

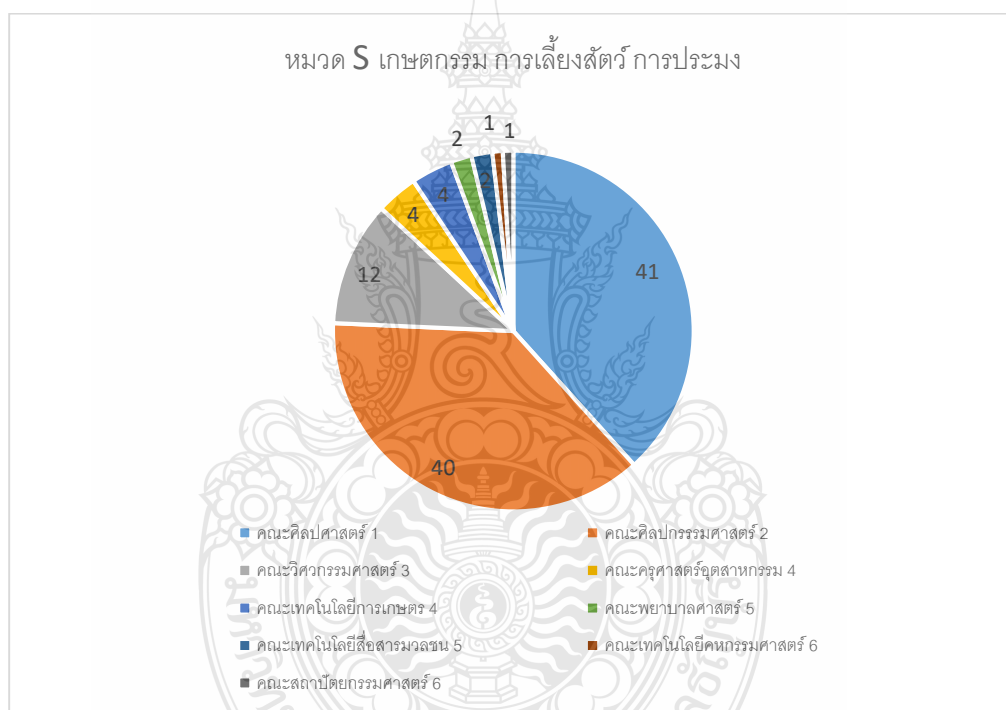
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	74 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	54 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.47 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด N ยืมอันดับที่ 5 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

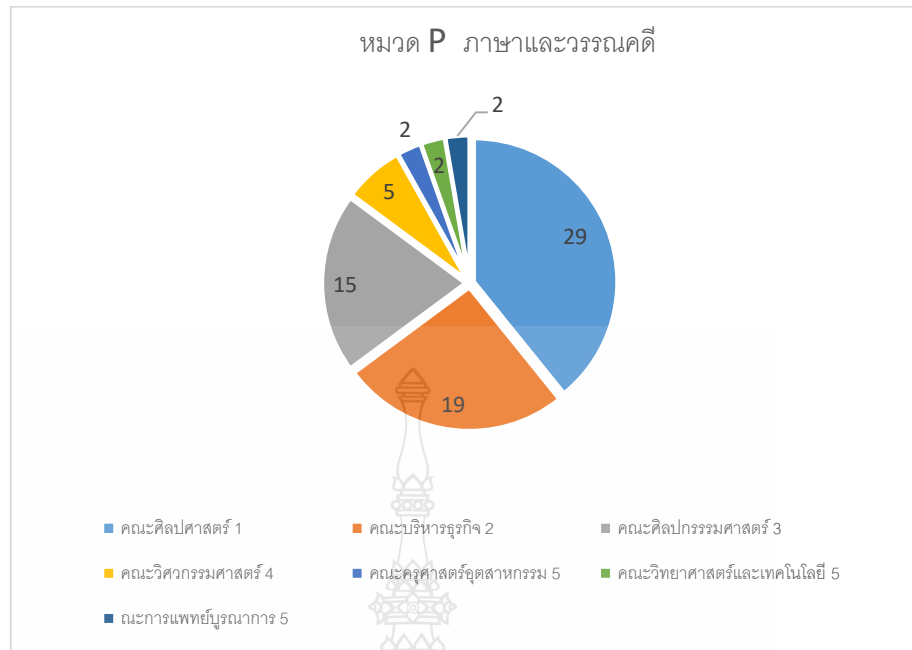
หมวด S สาขาวิชาเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ การประมง มีการยืมเป็นอันดับที่ 6 จำนวน 107 เล่ม ดังภาพที่ 4.48

◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	41 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	40 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	1 เล่ม



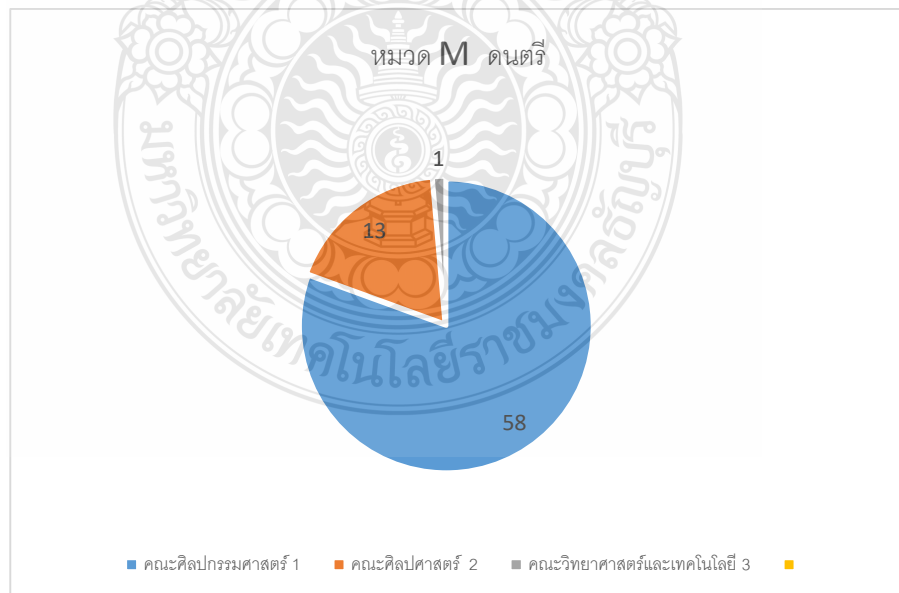
แผนภาพที่ 4.48 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด S ยืมอันดับที่ 6 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมอันดับที่ 7 จำนวน 74 เล่ม ดังภาพที่ 4.49

◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	29 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	19 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	15 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.49 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด P ยืมอันดับที่ 7 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยืมเป็นอันดับที่ 8 จำนวน 72 เล่ม ดังภาพที่ 4.50

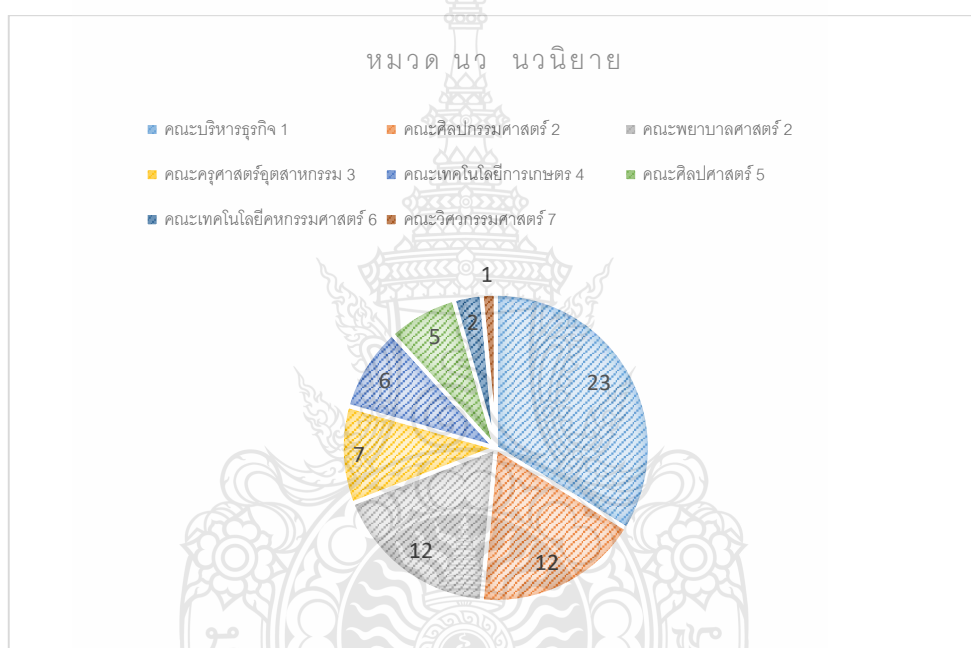
- ◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 58 เล่ม
- ◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 13 เล่ม
- ◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.50 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด M ยืมอันดับที่ 8 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

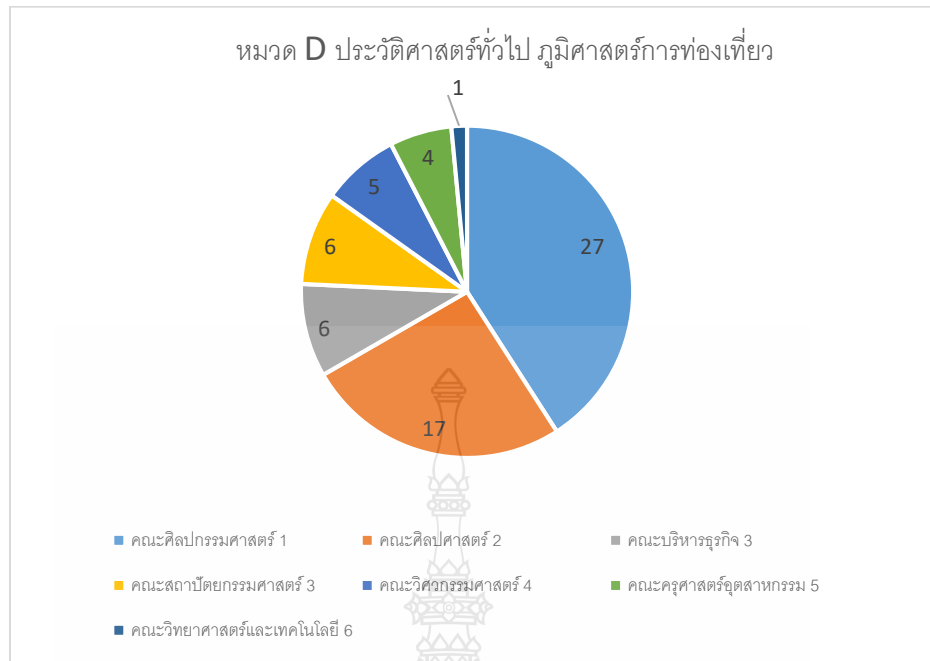
หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 9 จำนวน 68 เล่ม ดังภาพที่ 4.51

◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	23 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	7 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม



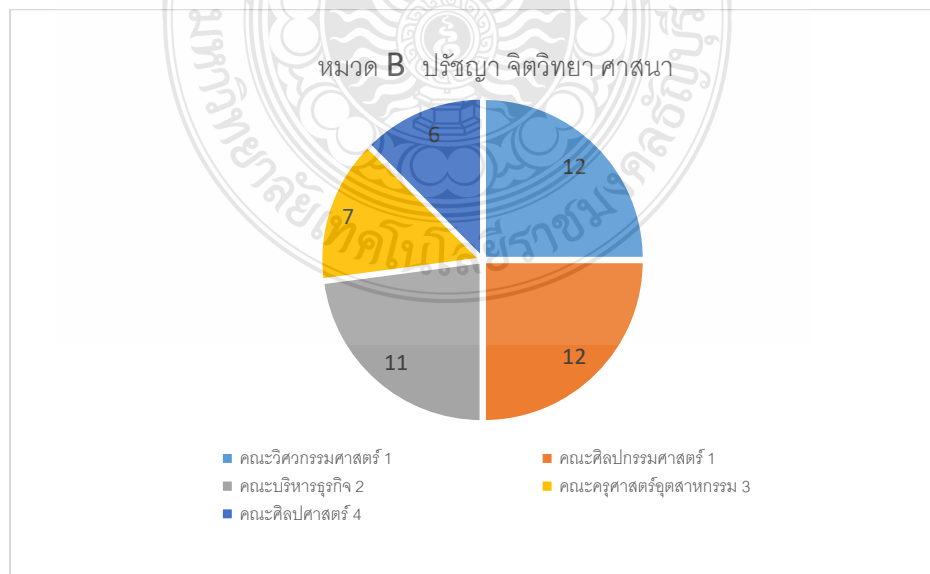
แผนภาพที่ 4.51 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด นว ยืมอันดับที่ 9 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4 หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ทั่วไป ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ในต่างประเทศ มีการยืมเป็นอันดับที่ 10 จำนวน 66 เล่ม ดังภาพที่ 4.52

◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	27 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	17 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.52 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด D ยี่มอันดับที่ 10 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยี่มเป็นอันดับที่ 11 จำนวน 48 เล่ม ดังภาพที่ 4.53

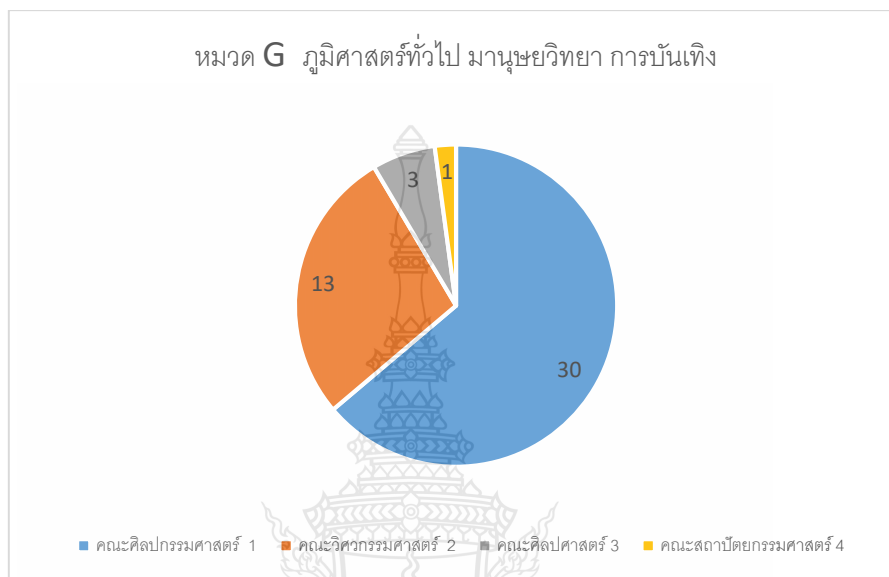
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยี่มเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	12	เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยี่มเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	12	เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยี่มเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	11	เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยี่มเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	7	เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยี่มเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	6	เล่ม



แผนภาพที่ 4.53 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด B ยี่มอันดับที่ 11 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

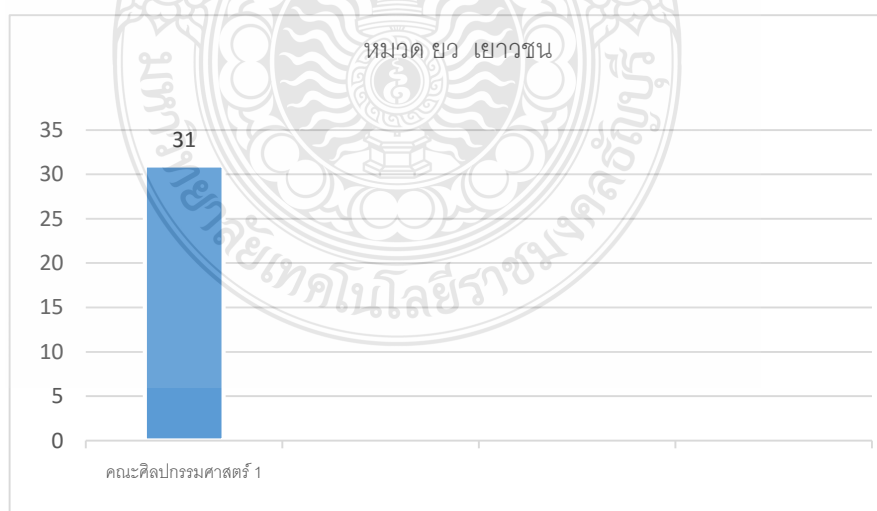
หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ทั่วไป มานุษยวิทยา การบันเทิงมีการยืมเป็นอันดับที่ 12 จำนวน 47 เล่ม ดังภาพที่ 4.54

◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	30	เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	13	เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	3	เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	1	เล่ม



แผนภาพที่ 4.54 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด G ยืมอันดับที่ 12 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4 หมวด ยว สาขาเยาวชน มีการยืมเป็นอันดับที่ 13 จำนวน 31 เล่ม ดังภาพที่ 4.55

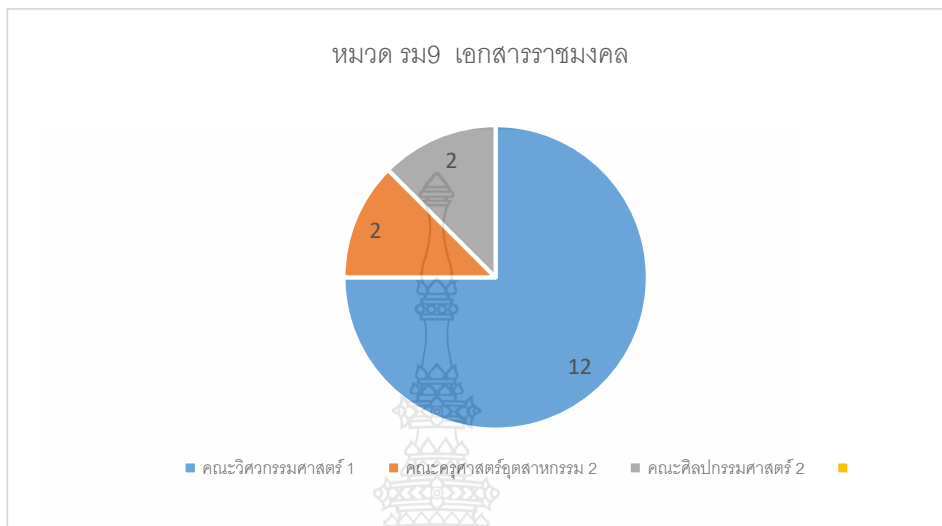
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	31	เล่ม
--	-------	----	------



แผนภาพที่ 4.55 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด ยว ยืมอันดับที่ 13 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

หมวด รม.9 เอกสารราชมงคล มีการยืมเป็นอันดับที่ 14 จำนวน 16 เล่ม ดังภาพที่ 4.56

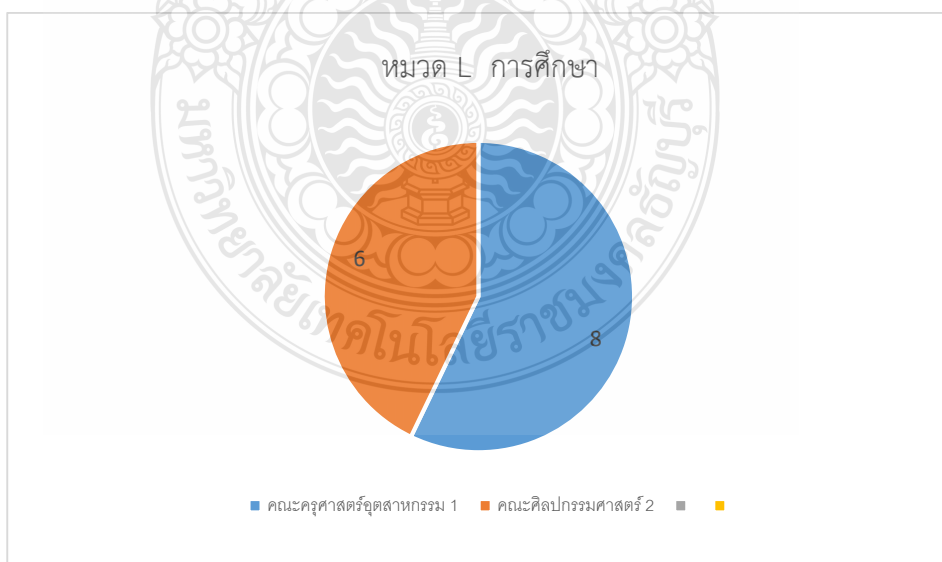
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.56 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด รม9 ยืมอันดับที่ 14 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยืมเป็นอันดับที่ 15 จำนวน 14 เล่ม ดังภาพที่ 4.57

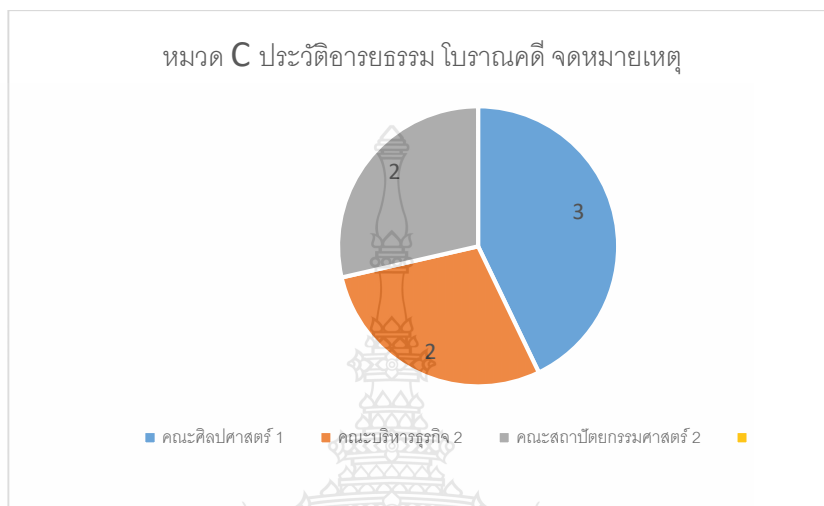
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	8 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	6 เล่ม



แผนภาพที่ 4.57 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด L ยืมอันดับที่ 15 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

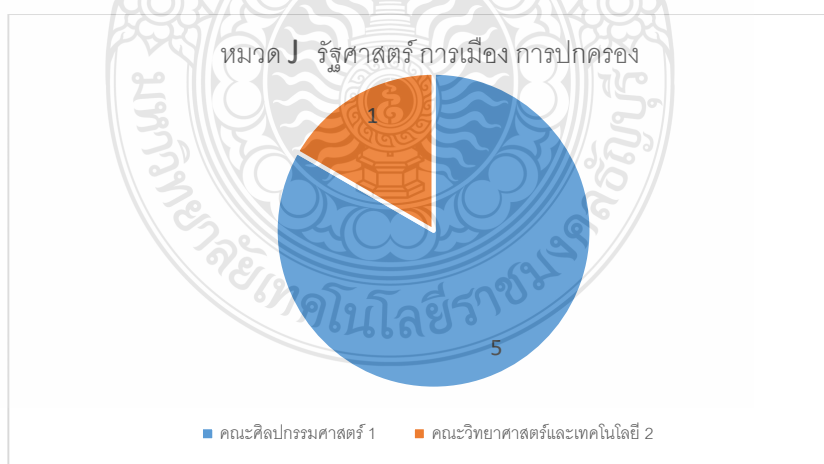
หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์โบราณคดี จดหมายเหตุ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 16 จำนวน 7 เล่ม
 ดังภาพที่ 4.58

◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.58 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด C ยื่นอันดับที่ 16 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
 หมวด J สาขาวิชารัฐศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 17 จำนวน 6 เล่ม ดังภาพที่ 4.59

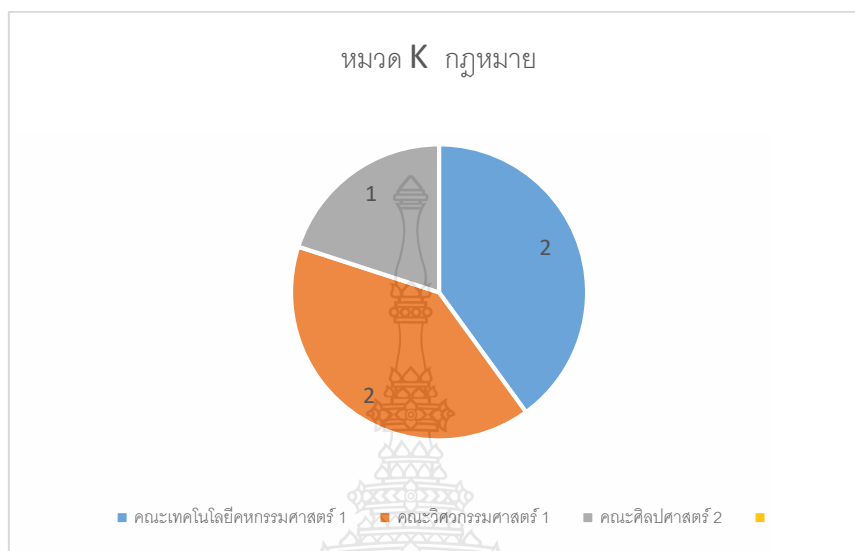
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.59 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด J ยื่นอันดับที่ 17 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

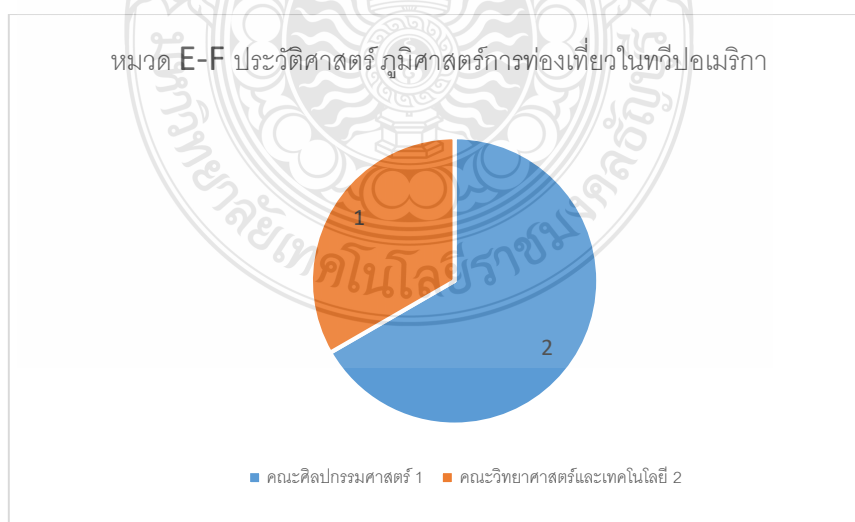
หมวด K สาขาวิชากฎหมาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 18 จำนวน 5 เล่ม ดังภาพที่ 4.60

◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.60 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด K ยื่นอันดับที่ 18 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4
หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวในทวีปอเมริกา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 19
จำนวน 3 เล่ม ดังภาพที่ 4.61

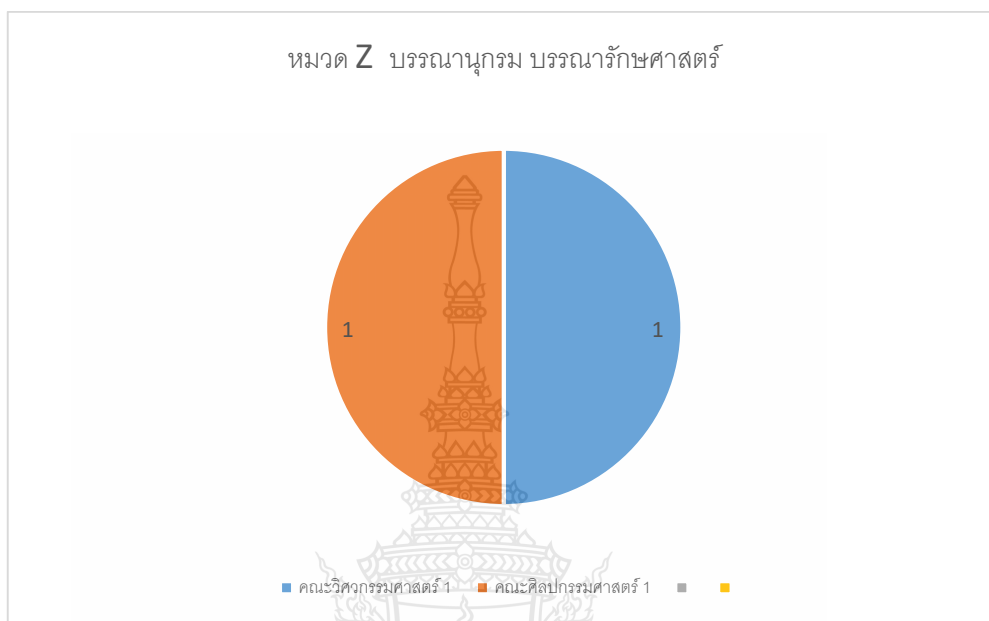
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.61 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด E-F ยื่นอันดับที่ 19 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 20 จำนวน 2 เล่ม ดังภาพที่ 4.62

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	1 เล่ม

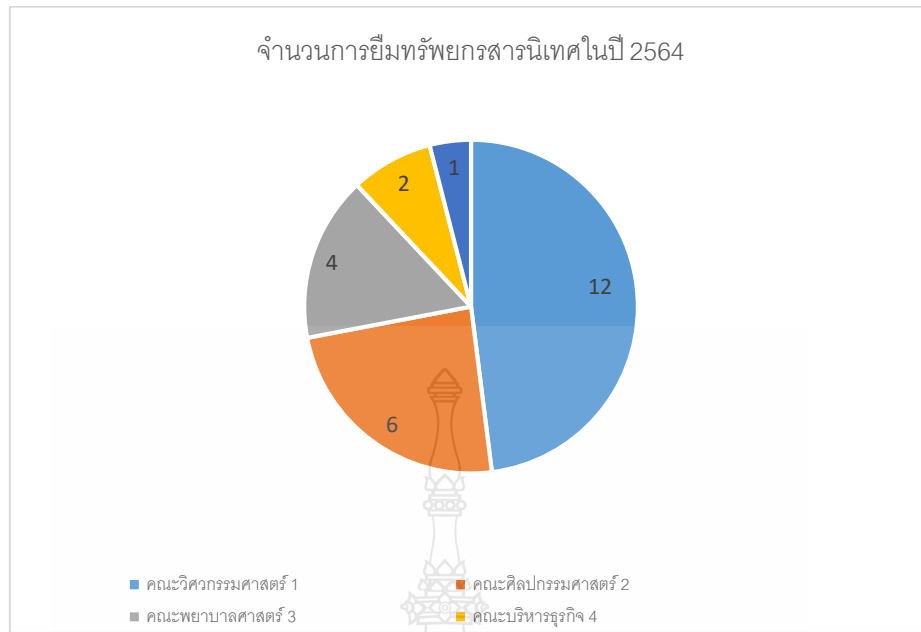


แผนภาพที่ 4.62 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด Z ยืมอันดับที่ 20 ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

ปี 2564

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	1 เล่ม
รวมการยืม	จำนวน	25 เล่ม

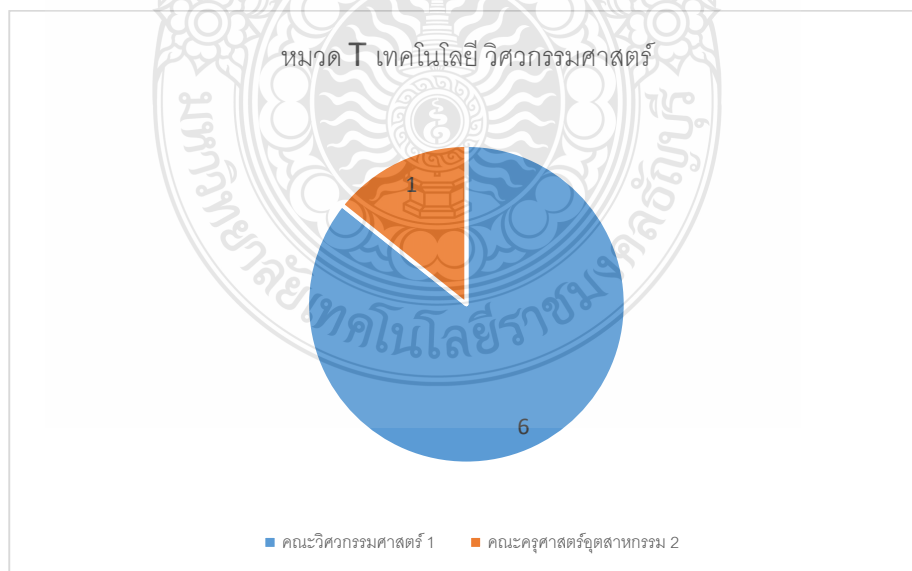
ข้อสังเกต จากข้อมูลตารางที่ 4.12 หน้าที่ 69 ในปี 2564 มีข้อมูลการยืมลดน้อยลง เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 ทางมหาวิทยาลัยฯ มีการเรียนการสอนอยู่ในรูปแบบออนไลน์ จากข้อมูลดังกล่าวจึงทำให้มีการยืมที่น้อยลง แสดงได้ดังภาพที่ 4.63



แผนภาพที่ 4.63 แสดงการยื่นทรัพย์สินทางปัญญา ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.12 หน้าที่ 69 หมวดทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการยื่นในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 7 เล่ม ดังภาพที่ 4.64

- ◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม
- ◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยื่นเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.64 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาหมวด T ยื่นอันดับที่ 1 ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 6 เล่ม ดังภาพที่ 4.65

◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 6 เล่ม

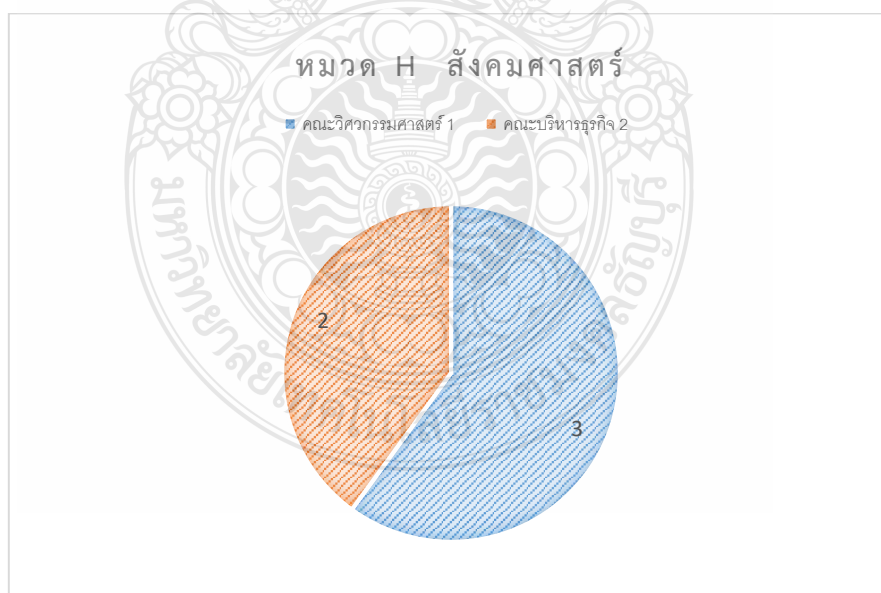


แผนภาพที่ 4.65 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด N ยืมอันดับที่ 2 ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 5 เล่ม ดังภาพที่ 4.66

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม

◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.66 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด H ยืมอันดับที่ 3 ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 4 จำนวน 3 เล่ม ดังภาพที่ 4.67

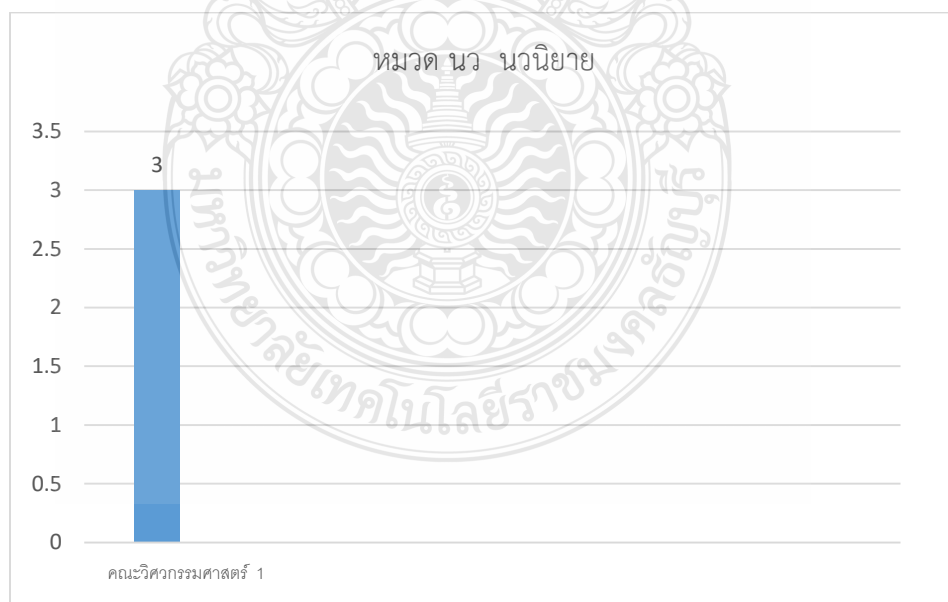
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม



แผนภาพที่ 4.67 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด R ยื่นอันดับที่ 4 ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยื่นเป็นอันดับที่ 5 จำนวน 3 เล่ม ดังภาพที่ 4.68

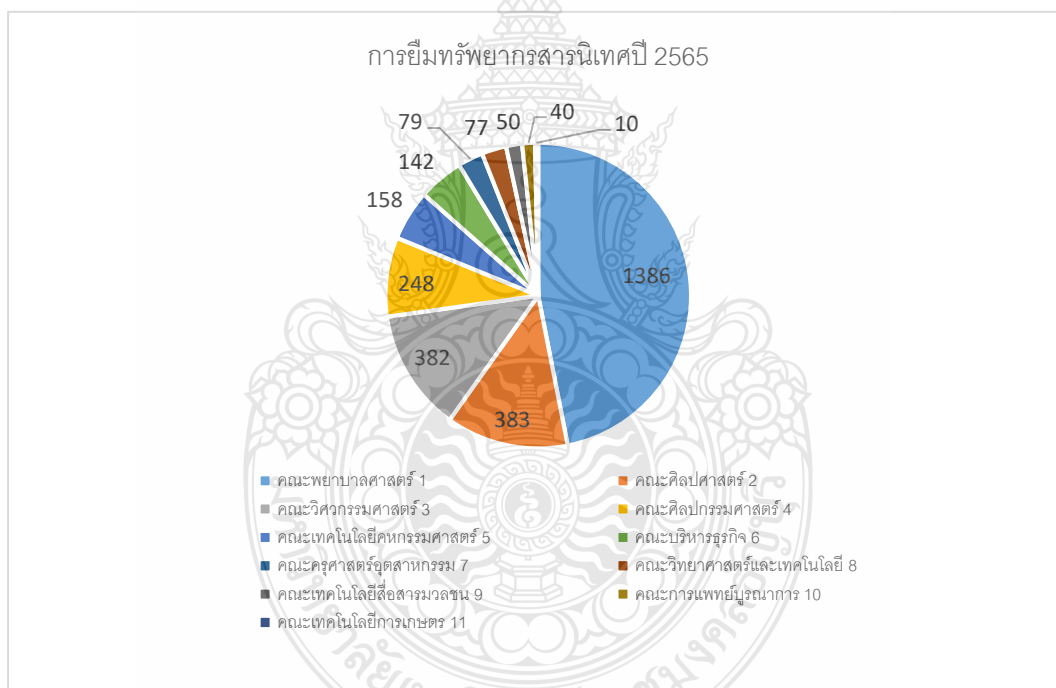
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 3 เล่ม



แผนภาพที่ 4.68 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด นว ยื่นอันดับที่ 5 ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

ปี 2565

◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	1,386 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	383 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	382 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	248 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	158 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	142 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	79 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	77 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	50 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 10	จำนวน	40 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยืมเป็นอันดับที่ 11	จำนวน	10 เล่ม
รวมการยืม	จำนวน	2,955 เล่ม



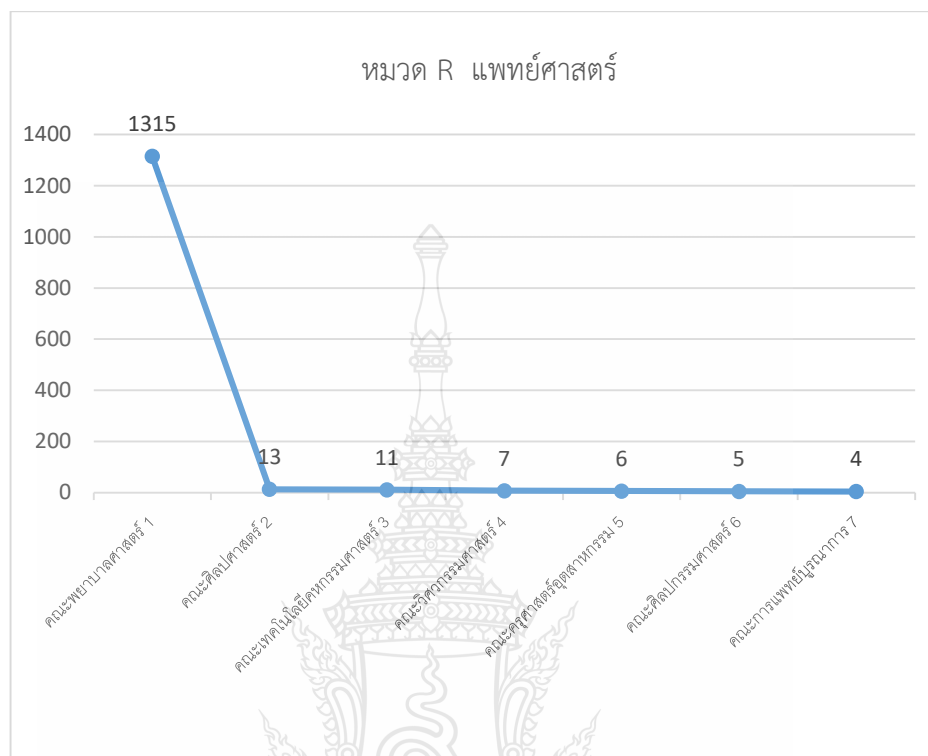
แผนภาพที่ 4.69 แสดงสรุปยอดสถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศ ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

จากตารางที่ 4.13 หน้าที่ 70 และแผนภาพที่ 4.69 หมวดทรัพยากรสารสนเทศที่มีการยืมในปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,361 เล่ม ดังภาพที่ 4.70

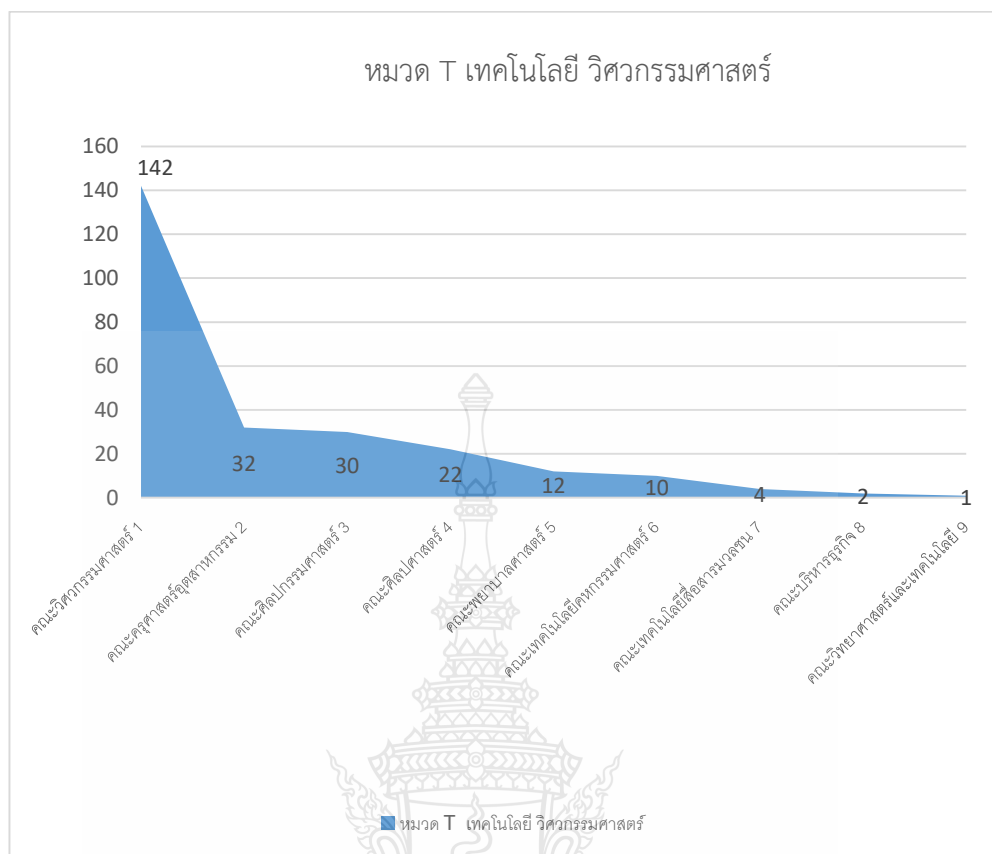
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	1,315 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	13 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	11 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	7 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	6 เล่ม

◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	4 เล่ม



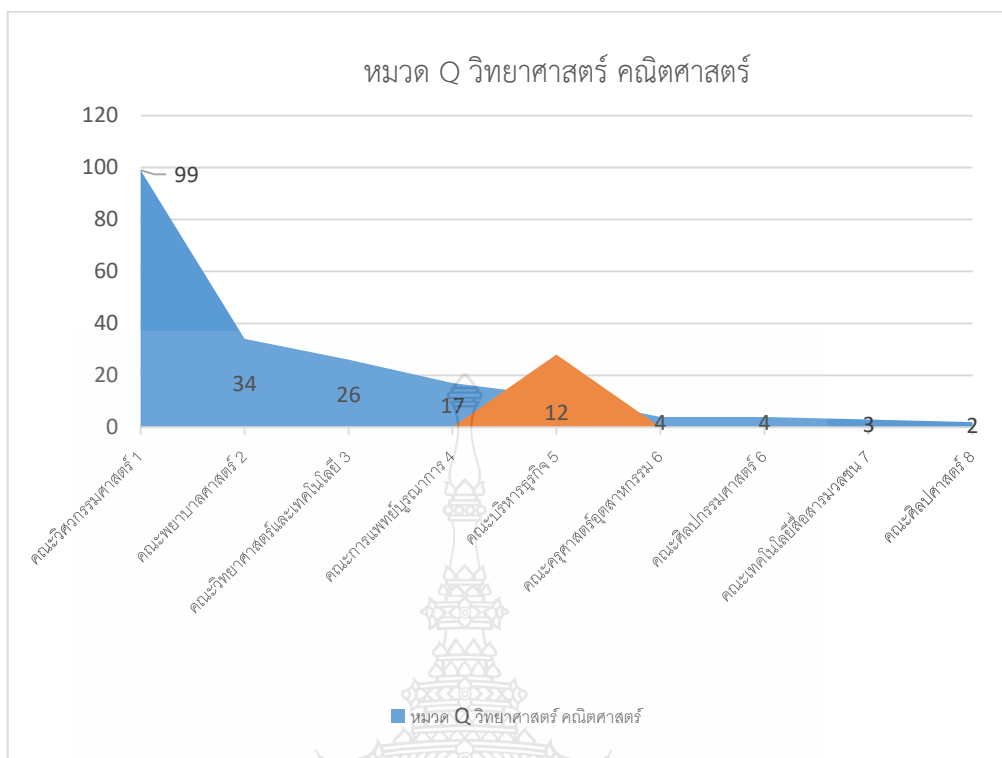
แผนภาพที่ 4.70 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด R ยืมอันดับที่ 1 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4
หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 255 เล่ม ดังภาพที่ 4.71

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	142 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	32 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	30 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	22 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	10 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	1 เล่ม



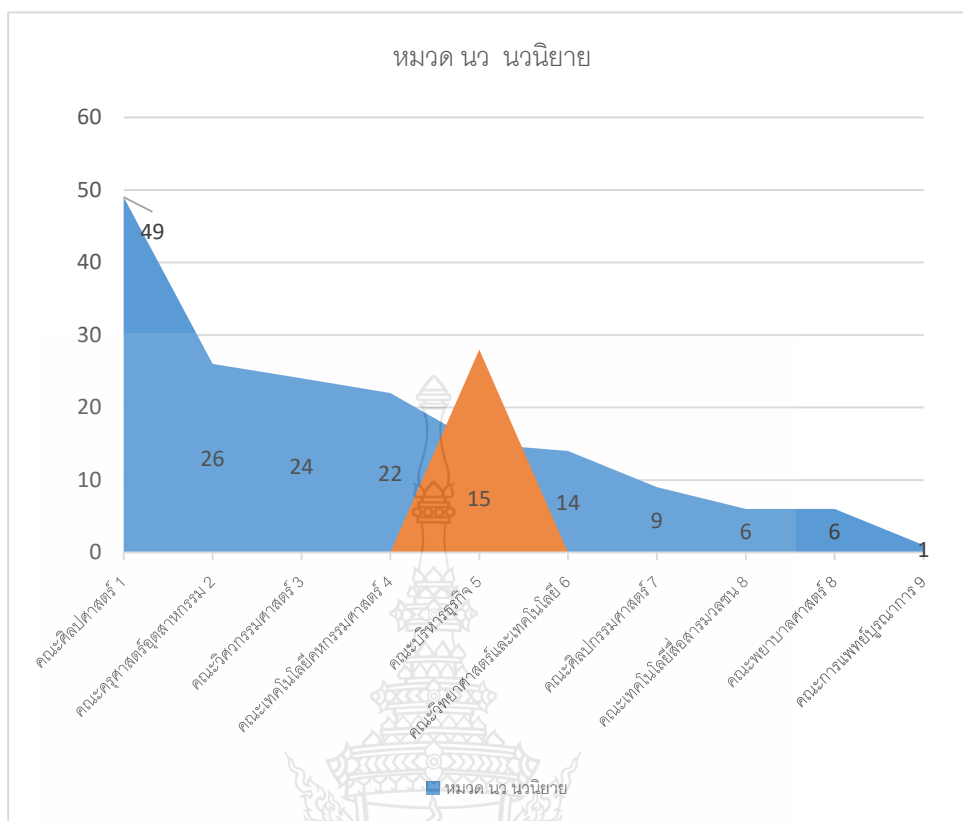
แผนภาพที่ 4.71 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด T ยืมอันดับที่ 2 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4
หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 201 เล่ม ดังภาพที่ 4.72

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	99 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	34 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	26 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	17 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	2 เล่ม



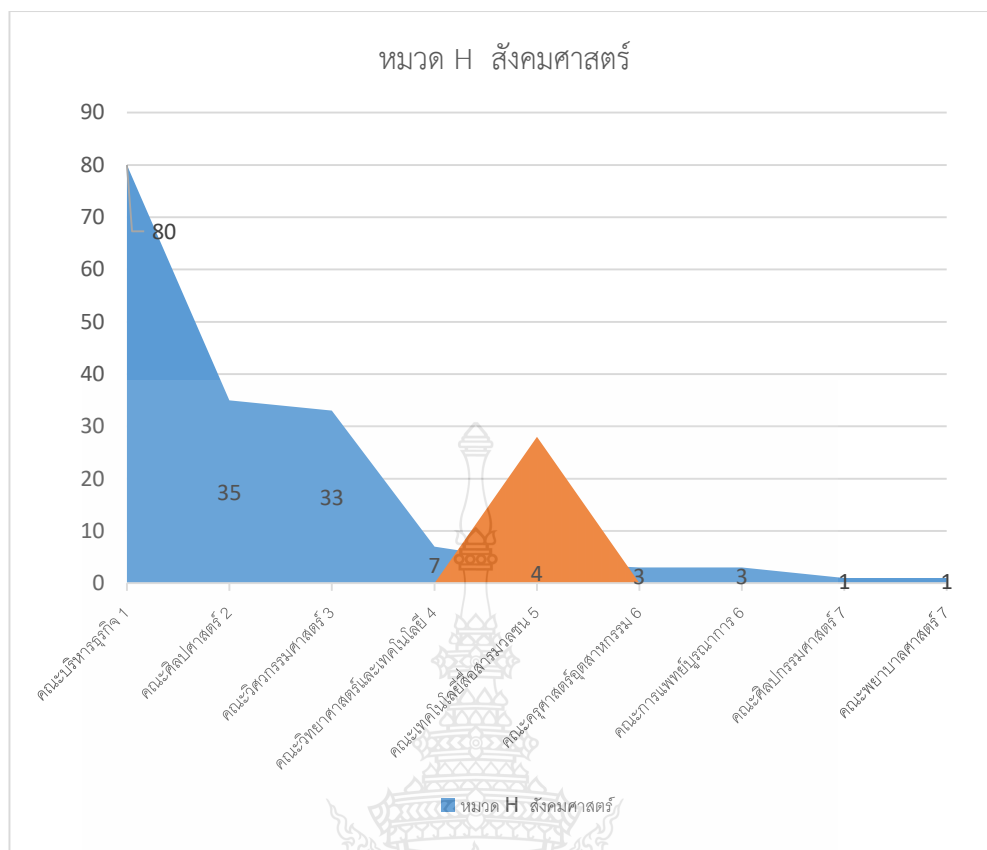
แผนภาพที่ 4.72 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด Q ยืมอันดับที่ 3 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด นว สาขานวนิยาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	172 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	49 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	26 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	24 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	22 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	15 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	14 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	9 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	1 เล่ม



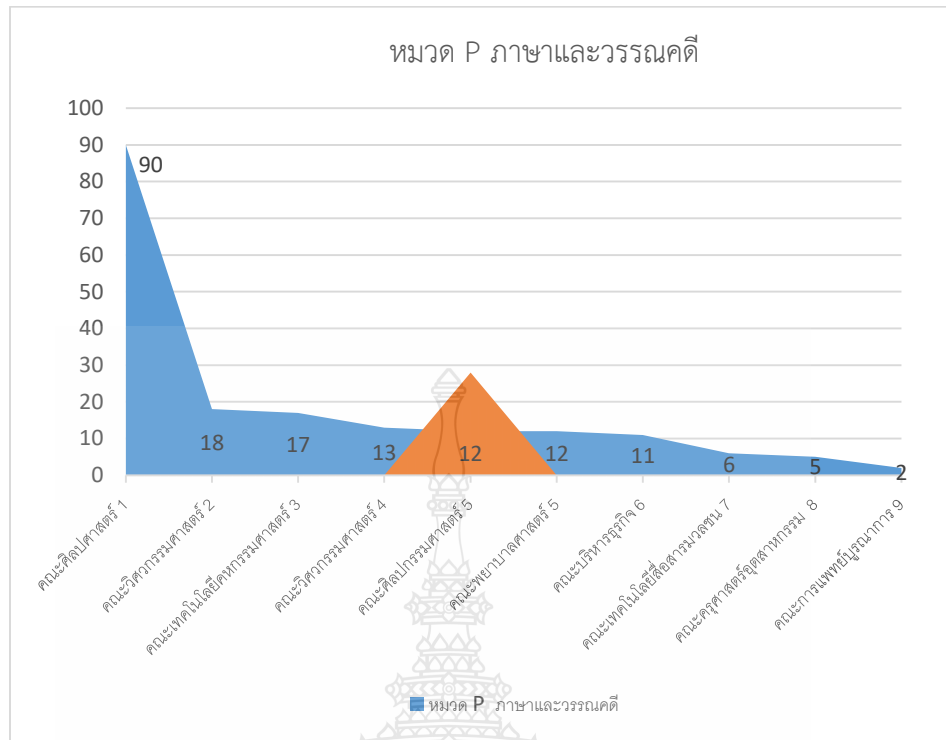
แผนภาพที่ 4.73 แสดงทรัพยากรสารนิเทศหมวด นว ยืมอันดับที่ 4 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4
หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 5 จำนวน 167 เล่ม ดังภาพที่ 4.74

◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	80 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	35 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	33 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	7 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.74 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด H ยืมอันดับที่ 5 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4
หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี มีการยืมอันดับที่ 6 จำนวน 156 เล่ม ดังภาพที่ 4.75

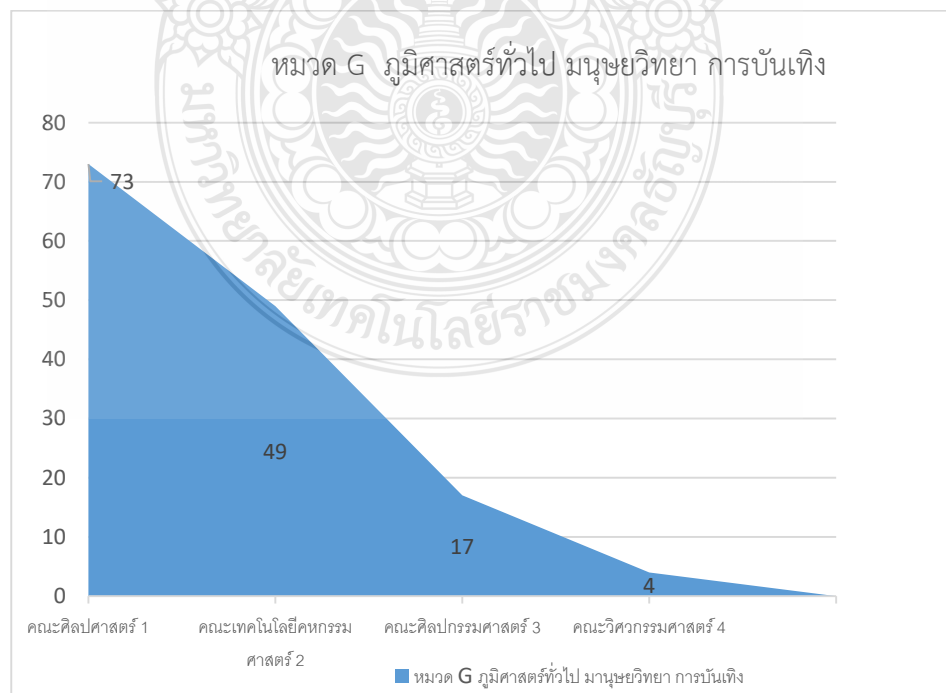
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	60 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	18 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	17 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	13 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	11 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 8	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยืมเป็นอันดับที่ 9	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.75 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด P ยืมอันดับที่ 6 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา มีการยืมอันดับที่ 7 จำนวน 143 เล่ม ดังภาพที่ 4.76

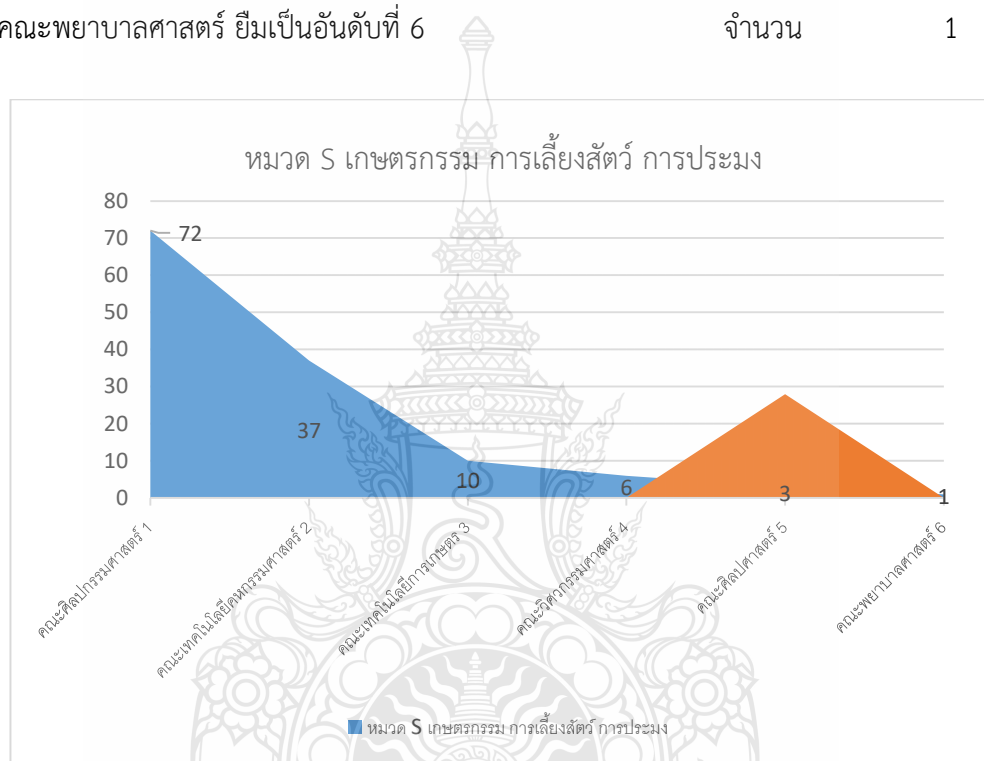
- ◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 73 เล่ม
- ◇ คณะเทคโนโลยีศึกษาศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 49 เล่ม
- ◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 17 เล่ม
- ◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4 จำนวน 4 เล่ม



แผนภาพที่ 4.76 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด G ยืมอันดับที่ 7 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด S สาขาวิชาเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ การประมง มีการยื่นเป็นอันดับที่ 8 จำนวน 129 เล่ม ดังภาพที่ 4.77

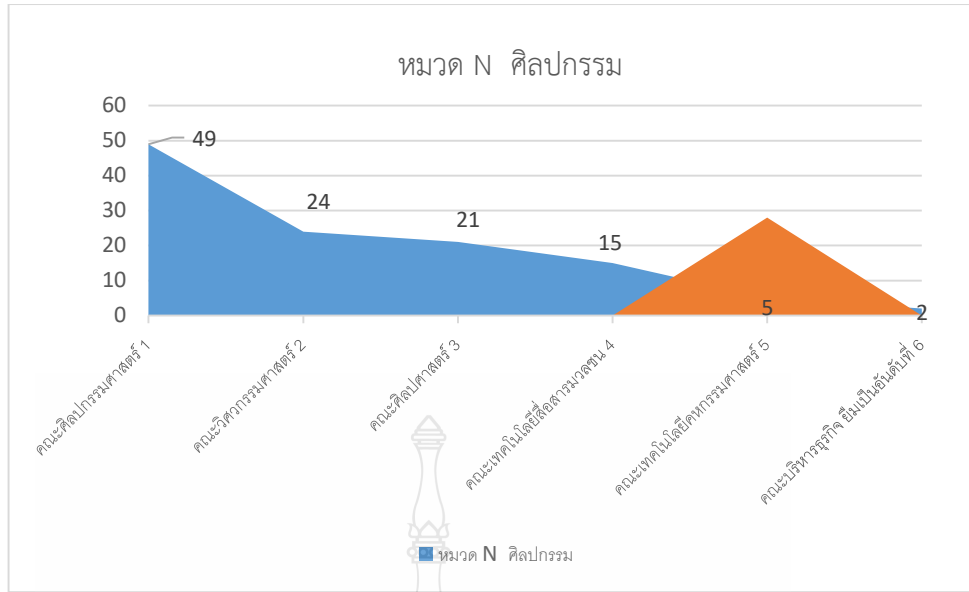
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	72 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	37 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	10 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.77 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด S ยื่นอันดับที่ 8 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

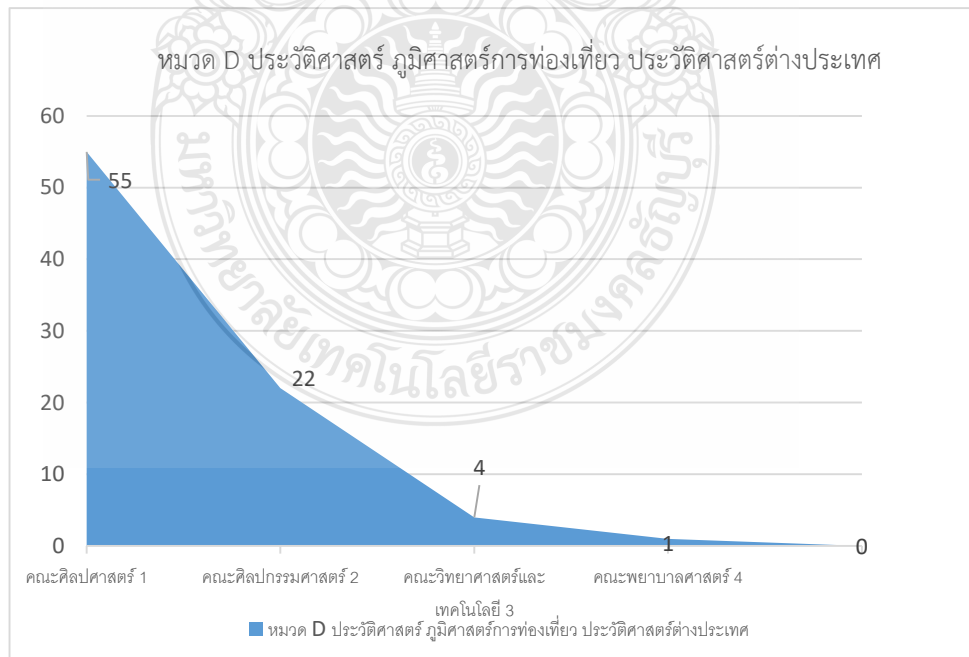
หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม มีการยื่นเป็นอันดับที่ 9 จำนวน 116 เล่ม ดังภาพที่ 4.78

◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	49 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	24 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	21 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	15 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.78 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด N ยืมอันดับที่ 9 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ต่างประเทศ มีการยืมเป็นอันดับที่ 10 จำนวน 82 เล่ม ดังภาพที่ 4.79

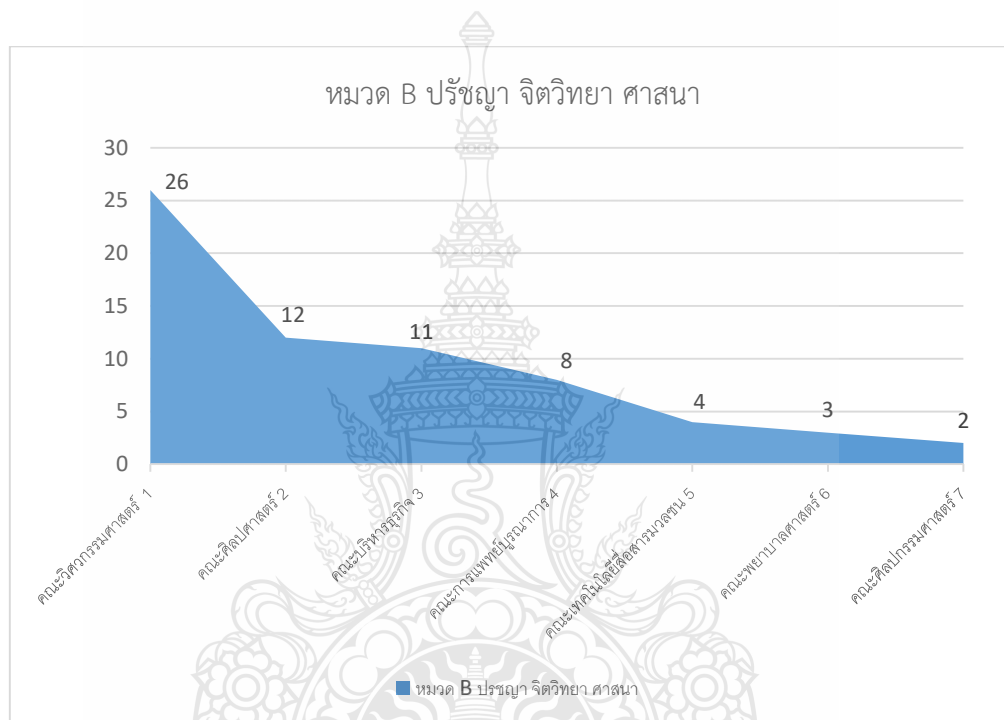
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	55 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	22 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.79 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด D ยืมอันดับที่ 10 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 11 จำนวน 66 เล่ม ดังภาพที่ 4.80

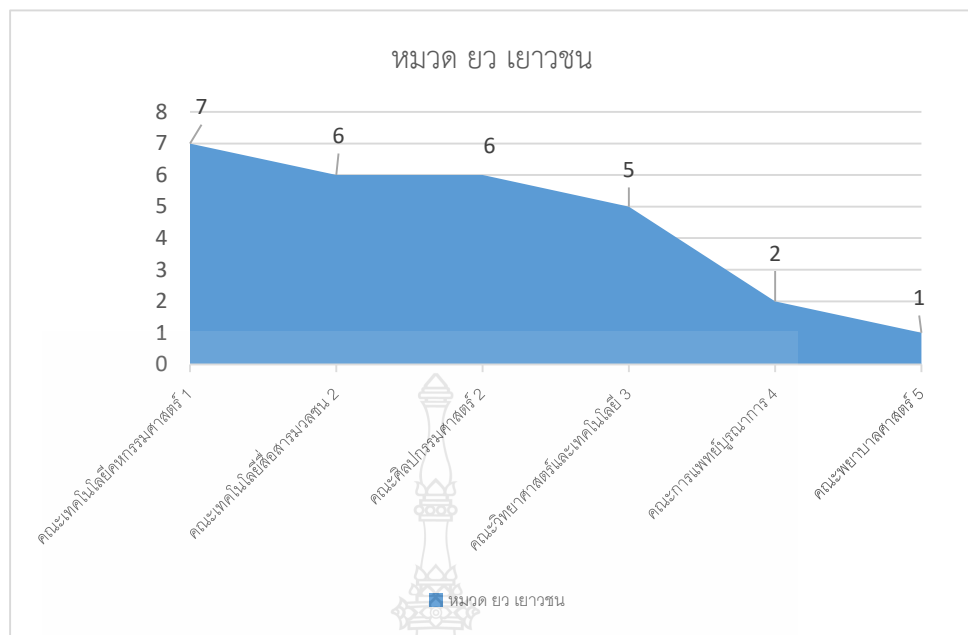
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	26 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	12 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	11 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	8 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	4 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 6	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 7	จำนวน	2 เล่ม



แผนภาพที่ 4.80 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด B ยื่นอันดับที่ 11 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

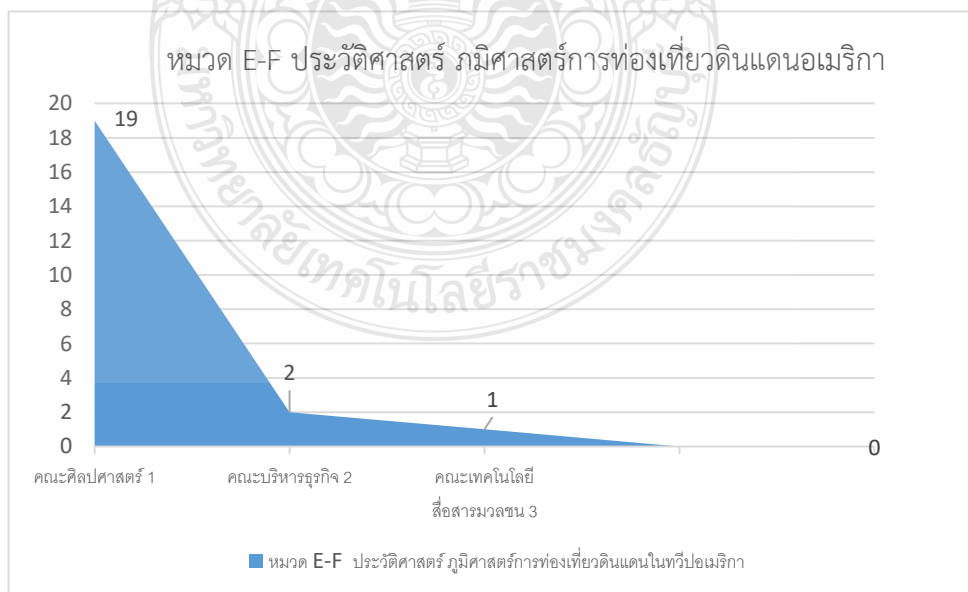
หมวด ขว สาขาเยาวชน มีการยื่นเป็นอันดับที่ 12 จำนวน 27 เล่ม ดังภาพที่ 4.81

◇ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	7 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	6 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	5 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยื่นเป็นอันดับที่ 4	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะพยาบาลศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 5	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.81 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด ยว ยืมอันดับที่ 12 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวดินแดนในทวีปอเมริกา มีการยืมเป็นอันดับที่ 13 จำนวน 22 เล่ม ดังภาพที่ 4.82

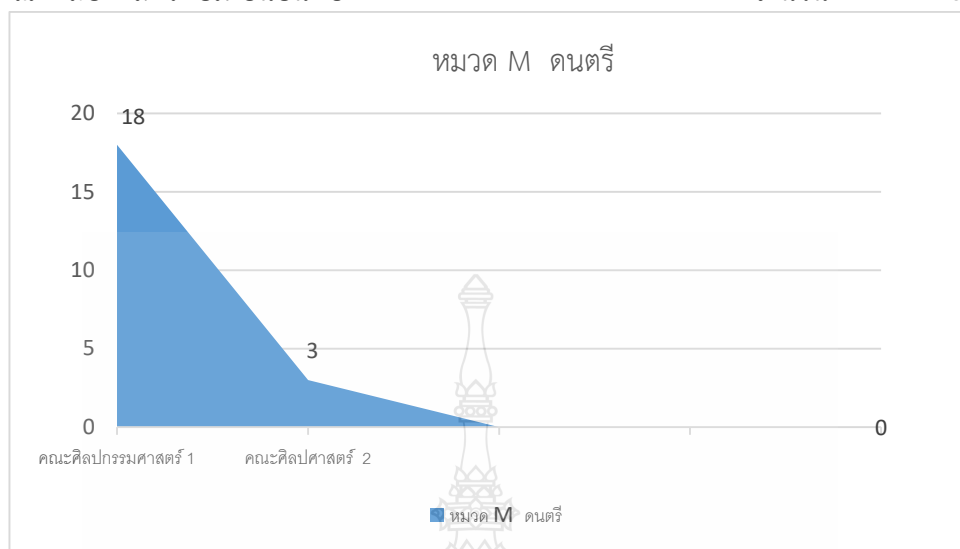
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	19 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.82 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด E-F ยืมอันดับที่ 13 ปี 2565

หมวด M สาขาวิชาดนตรี มีการยื่นเป็นอันดับที่ 14 จำนวน 21 เล่ม ดังภาพที่ 4.83

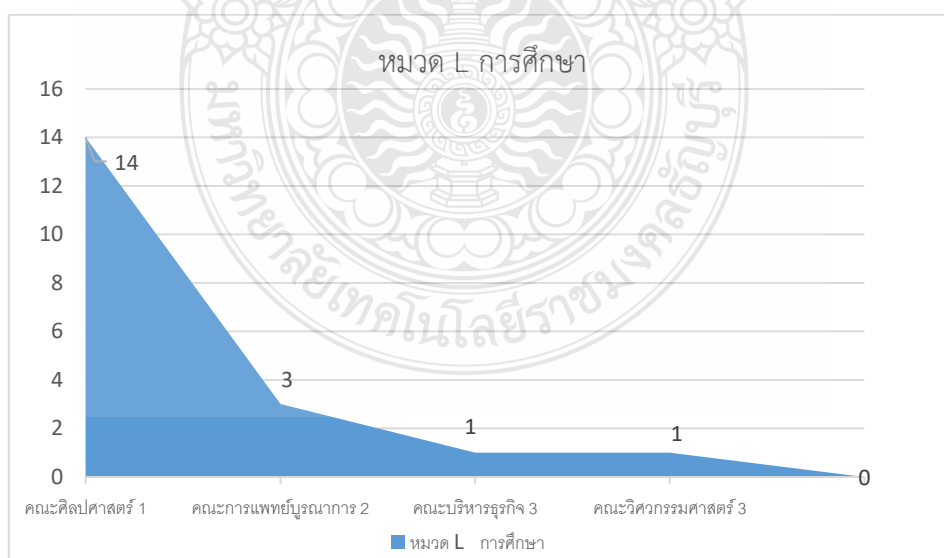
◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	18 เล่ม
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	3 เล่ม



แผนภาพที่ 4.83 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด M ยื่นอันดับที่ 14 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด L สาขาวิชาการศึกษา มีการยื่นเป็นอันดับที่ 15 จำนวน 19 เล่ม ดังภาพที่ 4.84

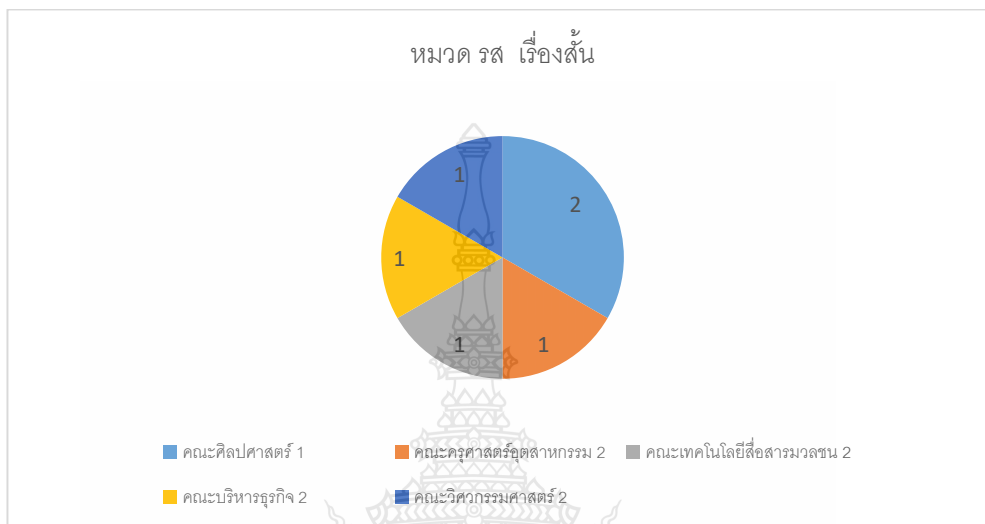
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	14 เล่ม
◇ คณะการแพทย์บูรณาการ ยื่นเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	3 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยื่นเป็นอันดับที่ 3	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.84 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด L ยื่นอันดับที่ 15 ปี 2565

หมวด รส สาขาเรื่องสั้น มีการยืมเป็นอันดับที่ 16 จำนวน 6 เล่ม ดังภาพที่ 4.85

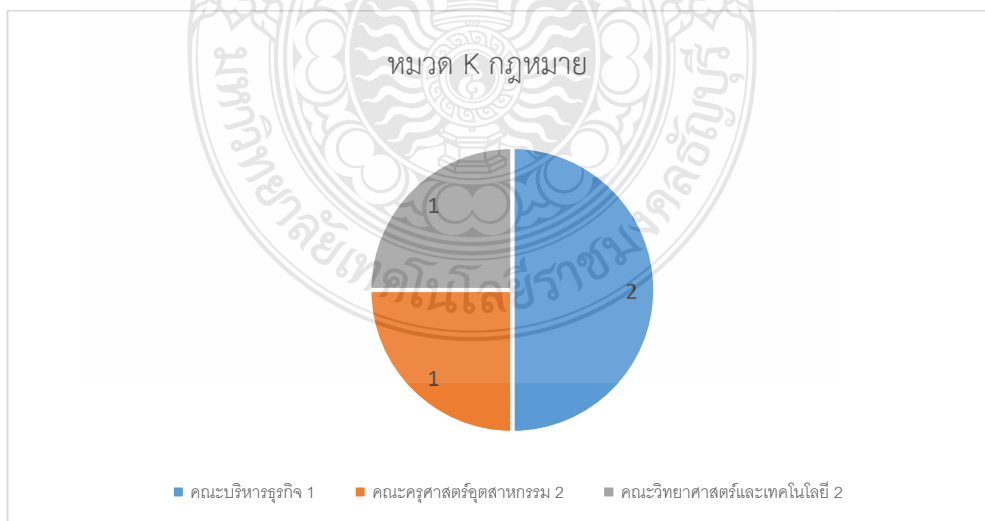
◇ คณะศิลปศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.85 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด รส ยืมอันดับที่ 16 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด K สาขาวิชากฎหมาย มีการยืมเป็นอันดับที่ 17 จำนวน 4 เล่ม ดังภาพที่ 4.86

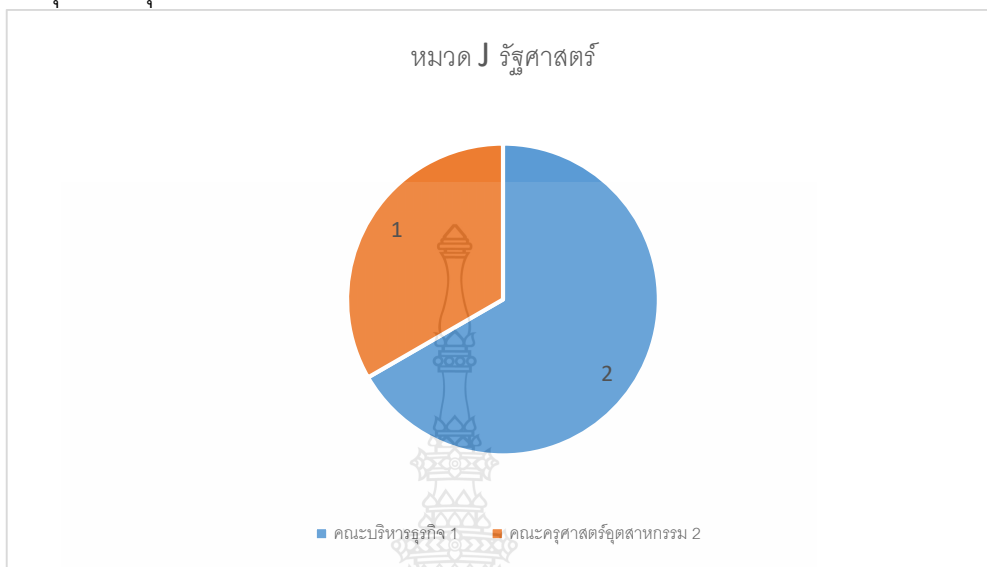
◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 1	จำนวน	2 เล่ม
◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม
◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 2	จำนวน	1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.86 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด K ยืมอันดับที่ 17 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

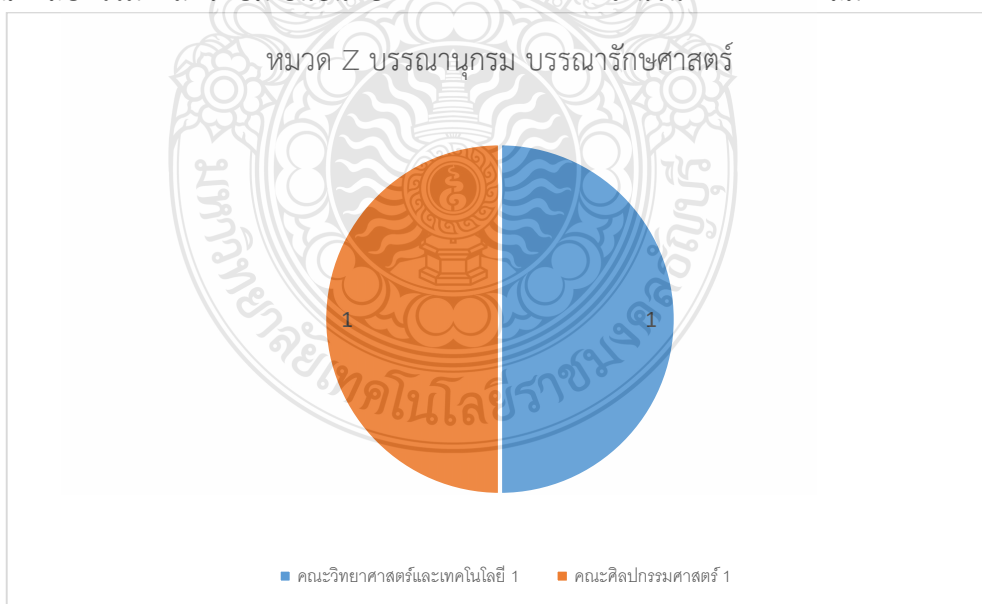
หมวด J สาขาวิชารัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง มีการยืมเป็นอันดับที่ 18 จำนวน 3 เล่ม ดังภาพที่ 4.87

- ◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 2 เล่ม
- ◇ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยืมเป็นอันดับที่ 2 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.87 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด J ยืมอันดับที่ 18 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 หมวด Z สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ มีการยืมเป็นอันดับที่ 19 จำนวน 2 เล่ม ดังภาพที่ 4.88

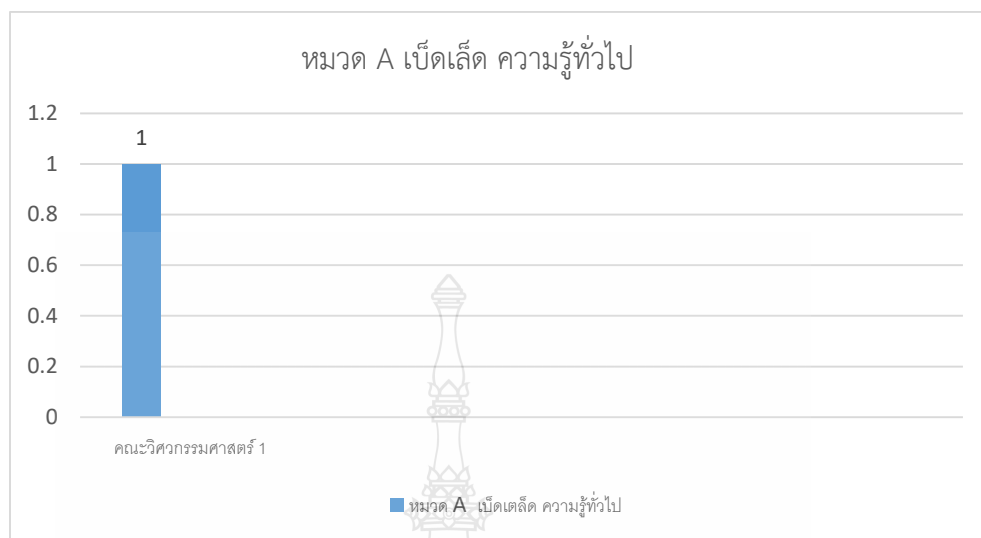
- ◇ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม
- ◇ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.88 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด Z ยืมอันดับที่ 19 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

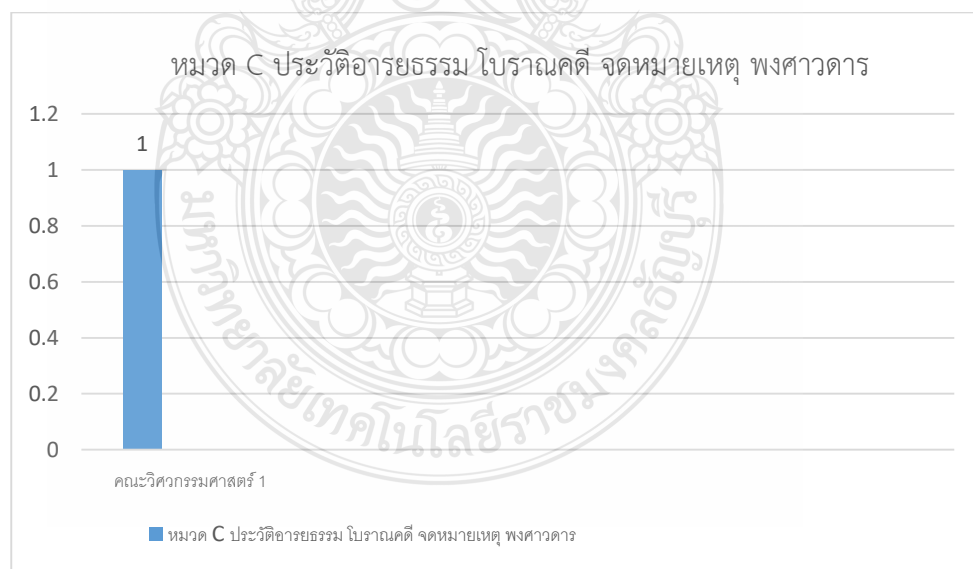
หมวด A สาขาวิชาความรู้ทั่วไป มีการยืมเป็นอันดับที่ 20 จำนวน 1 เล่ม ดังภาพที่ 4.89

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.89 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด A ยืมอันดับที่ 20 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4
หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์ โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร มีการยืมเป็นอันดับที่ 20 จำนวน 1 เล่ม ดังภาพที่ 4.90

◇ คณะบริหารธุรกิจ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.90 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด C ยืมอันดับที่ 20 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

หมวด รม.9 เอกสารราชมงคล มีการยืมเป็นอันดับที่ 20 จำนวน 1 เล่ม ดังภาพที่ 4.91

◇ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมคณะเดียว จำนวน 1 เล่ม



แผนภาพที่ 4.91 แสดงทรัพยากรสารสนเทศหมวด รม9 ยืมอันดับที่ 20 ปี 2565 ไตรมาสที่ 4



ตารางที่ 4.14 สรุปยอดเปรียบเทียบการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาทรัพยากร ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

ปี พ.ศ.	หมวดสาขาทรัพยากรสารสนเทศ																						
	A	B	C	D	E-F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Z	รม 9	นว	รส	ยว	รวม
ปี 2563	-	48	7	66	3	47	154	6	5	14	72	135	74	342	407	107	776	2	16	68	-	31	2,380
ปี 2564	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	1	3	-	7	-	-	3	-	-	25
ปี 2565	1	66	1	82	22	43	167	3	4	19	21	116	156	201	1,361	129	255	2	1	172	6	27	2,955
รวม	1	114	8	148	25	190	326	9	9	33	93	257	230	544	1,771	236	1,038	4	17	243	6	58	5,360
อันดับที่	21	11	18	10	15	9	4	17	17	14	12	5	8	3	1	7	2	20	16	6	19	13	

จากตารางที่ 4.14 หน้าที่ 104 สรุปยอดเปรียบเทียบการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดสาขาทรัพยากรปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 สรุปได้ว่า ปี 2565 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศสูงสุด จำนวน 2,955 เล่ม รองลงมาเป็น ปี 2563 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศเป็นจำนวน 2,380 เล่ม และปี 2564 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศเป็นจำนวน 25 เล่ม ตามลำดับ จากข้อมูลดังกล่าวสังเกตได้ว่าในปี 2563 และปี 2564 ปริมาณการยื่นเริ่มลดลงเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 เริ่มรุนแรงจึงทำให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ต้องเปิดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ทำให้นักศึกษาไม่ได้เข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยฯ การยื่นทรัพยากรสารสนเทศจึงมีปริมาณน้อยลง

ในปี 2563 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 776 เล่ม อันดับที่ 2 หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ จำนวน 407 เล่ม และ อันดับที่ 3 หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ จำนวน 342 เล่ม

ในปี 2564 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 7 เล่ม อันดับที่ 2 หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม จำนวน 6 เล่ม และ อันดับที่ 3 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 5 เล่ม

ในปี 2565 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ มีการยื่นเป็นอันดับที่ 1 จำนวน 1,361 เล่ม อันดับที่ 2 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 255 เล่ม และ อันดับที่ 3 หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ จำนวน 201 เล่ม

ทรัพยากรสารสนเทศหมวดที่มีการยื่นเรียงตามลำดับในปี 2563 -2565 ไตรมาสที่ 4 ได้ดังนี้

- อันดับที่ 1 หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ จำนวน 1,771 เล่ม
- อันดับที่ 2 หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1,038 เล่ม
- อันดับที่ 3 หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ จำนวน 544 เล่ม
- อันดับที่ 4 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 326 เล่ม
- อันดับที่ 5 หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรม จำนวน 257 เล่ม
- อันดับที่ 6 หมวด นว สาขานวนิยาย จำนวน 243 เล่ม
- อันดับที่ 7 หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ จำนวน 236 เล่ม
- อันดับที่ 8 หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดี จำนวน 230 เล่ม
- อันดับที่ 9 หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา การบันเทิง จำนวน 190 เล่ม
- อันดับที่ 10 หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ในประเทศ ยุโรป จำนวน 148 เล่ม
- อันดับที่ 11 หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา จำนวน 114 เล่ม
- อันดับที่ 12 หมวด M สาขาวิชาดนตรี จำนวน 93 เล่ม
- อันดับที่ 13 หมวด ยว สาขาเยาวชน จำนวน 58 เล่ม
- อันดับที่ 14 หมวด L สาขาการศึกษา จำนวน 33 เล่ม
- อันดับที่ 15 หมวด E-F สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวทวีปอเมริกา จำนวน 25 เล่ม
- อันดับที่ 16 หมวด รม9 เอกสารราชพงศาวดาร จำนวน 17 เล่ม
- อันดับที่ 17 หมวด J สาขาวิชารัฐศาสตร์ จำนวน 9 เล่ม
- อันดับที่ 18 หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร จำนวน 8 เล่ม

อันดับที่ 19 หมวด รส สาขาเรื่องสั้น จำนวน 6 เล่ม

อันดับที่ 20 หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรม บรรณารักษศาสตร์ จำนวน 4 เล่ม

อันดับที่ 21 หมวด A สาขาวิชาเบ็ดเตล็ด ความรู้ทั่วไป จำนวน 1 เล่ม

ยอดรวมการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาในปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4 รวมทั้งสิ้นจำนวน 5,360 เล่ม



บทที่ 5

สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

วิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปี พ.ศ. 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยืมทรัพยากรสารสนเทศ และเปรียบเทียบการยืมทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์

5.1.1 ผลการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 สรุปผลได้ดังนี้

5.1.1.1 ผลการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 มีสถิติการยืมรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้ง โดยมีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมมากที่สุด จำนวน 676 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28.40 เนื่องจากในปี 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์มียอดรวมของนักศึกษาในระดับปริญญาตรีจำนวน 5,400 คน (สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2563) จึงทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์มีอัตราการยืมที่สูงกว่าคณะอื่น ๆ ในส่วนของคณะการแพทย์บูรณาการ มีอัตราการยืมน้อยที่สุด จำนวน 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.25 เนื่องจากคณะการแพทย์บูรณาการมียอดรวมของนักศึกษาในระดับปริญญาตรีจำนวน 352 คน (สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2563) ซึ่งจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรียังน้อยกว่าคณะอื่น ๆ ประกอบกับคณะการแพทย์บูรณาการไม่ได้ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยฯ และอยู่ไกลจากห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ จึงทำให้มีอัตราการยืมที่น้อยที่สุด

ตารางที่ 5.1 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
1. การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในปี 2563 ไตรมาสที่ 4 มีการยืมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้ง มีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมสูงสุด จำนวน 676 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28.48 และคณะการแพทย์บูรณาการ มีการยืมน้อยที่สุด 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.25	1. ในปี 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นคณะที่มีจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีสูงกว่าคณะอื่น ๆ เป็นจำนวนมากจึงทำให้มีอัตราการยืมที่สูงกว่าคณะอื่น ๆ แนวทางการพัฒนางาน คือ ห้องสมุดจะต้องจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อหนังสือให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามสัดส่วนของนักศึกษาในคณะเพื่อให้หนังสือเพียงพอต่อความต้องการ 2. คณะการแพทย์บูรณาการมีการยืมที่น้อยเนื่องจากคณะฯ ไม่ได้ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยฯ จึงทำให้นักศึกษาเข้ามายืมหนังสือน้อยลง

ตารางที่ 5.1 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ มีการยืมน้อยที่สุด 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.25	แนวทางในการพัฒนา ห้องสมุดควรจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อหนังสือเฉพาะด้านให้กับคณะกรรมการแพทย์บูรณาการ เป็นหนังสือประเภท E-Book ในสาขาการแพทย์บูรณาการโดยตรงให้มากขึ้นเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาไม่ต้องเดินทางมายืมหนังสือด้วยตนเอง

5.1.1.2 ผลการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 มีสถิติการยืมรวมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง โดยมีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมมากที่สุดจำนวน 12 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 48 คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมจำนวน 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 24 คณะพยาบาลศาสตร์ยืมจำนวน 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16 คณะบริหารธุรกิจยืมจำนวน 2 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 8 และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมยืมจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4 จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่าในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 มีอัตราการยืมน้อยลงทุกคณะ ในบางคณะไม่มีการยืม เนื่องจากในปี 2564 สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ยังคงระบอบอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ทำการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ และห้องสมุดไม่เปิดบริการเต็มรูปแบบ การให้บริการยังคงผ่านระบบไลน์ของห้องสมุดให้ผู้ยืมมารับหนังสือตามบริเวณที่ห้องสมุดกำหนดไว้ จึงมีผลทำให้การยืมในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 มีอัตราการยืมที่ลดน้อยลงทุกคณะ

ตารางที่ 5.2 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
1. การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในปี 2564 ไตรมาสที่ 4 มีการยืมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง มีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมมากที่สุดจำนวน 12 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 48	1. ในปี 2564 จะสังเกตได้ว่าในแต่ละคณะมีอัตราการยืมที่น้อยทุกคณะ ในบางคณะไม่มีการยืมเลย เนื่องจากในปี 2564 สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ยังคงระบอบอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ต้องทำการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ และห้องสมุดยังไม่เปิดบริการเต็มรูปแบบซึ่งให้บริการโดยผ่านระบบไลน์ของห้องสมุด ด้วยการให้ผู้ยืมมารับหนังสือในบริเวณที่ห้องสมุดกำหนดไว้

ตารางที่ 5.2 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ยืมจำนวน 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 24 คณะพยาบาลศาสตร์ยืมจำนวน 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16 คณะบริหารธุรกิจยืมจำนวน 2 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 8 และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมยืมจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4	จึงทำให้ในปี 2564 มีอัตราการยืมที่น้อยลงทุกคณะ แนวทางการพัฒนา ห้องสมุดควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภท E-Book ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ในแต่ละคณะได้เปิดการเรียนการสอนให้ครอบคลุมทั้ง 12 คณะ และให้มีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการเพื่อรองรับการใช้งานในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคโควิด-19

5.1.1.3 ผลการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 มีสถิติการยืมรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง โดยมีคณะพยาบาลศาสตร์ยืมมากที่สุดจำนวน 1,386 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.90 เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเอง ด้วยคณะพยาบาลศาสตร์ ยังไม่มีพื้นที่ในการสร้างห้องสมุด ทางคณะพยาบาลศาสตร์ได้นำหนังสือมาฝากไว้ที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพื่อให้บริการแก่นักศึกษา จึงทำให้นักศึกษาต้องมาใช้บริการยืมที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพียงที่เดียว จากข้อมูลดังกล่าว จึงทำให้คณะพยาบาลศาสตร์มีอัตราการยืมที่สูงกว่าคณะอื่น ๆ ในส่วนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการยืมเนื่องจากห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเอง ซึ่งจะมีหนังสือด้านสถาปัตยกรรมมากกว่า หนังสือที่มีอยู่ในห้องสมุดของสำนักวิทยบริการ จึงทำให้นักศึกษาจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการยืม

ตารางที่ 5.3 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
1. ในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 มีสถิติการยืมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง คณะพยาบาลศาสตร์ยืมมากที่สุดจำนวน 1,386 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.90 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการยืม	1. ในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 คณะพยาบาลศาสตร์มีการยืมมากที่สุด เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเอง ด้วยคณะฯยังไม่มีพื้นที่ในการสร้างห้องสมุด จึงทำให้นักศึกษาต้องมาใช้บริการยืมที่ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ เพียงที่เดียวจึงทำให้คณะพยาบาลศาสตร์มีอัตราการยืมที่สูงกว่าคณะอื่น ๆ

ตารางที่ 5.3 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การเฝ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 (ต่อ)

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
<p>ในปี 2565 ไตรมาสที่ 4 มีสถิติการเฝ้าทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง คณะพยาบาลศาสตร์เฝ้ามากที่สุดจำนวน 1,386 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.90 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการเฝ้า</p>	<p>แนวทางการพัฒนา ห้องสมุด ควรประสานงานกับทางคณะพยาบาลศาสตร์ เพื่อขออนุมัติด้านงบประมาณในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศทางการพยาบาลให้มากขึ้นเพื่อรองรับกับความต้องการของนักศึกษา</p> <p>2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีการเฝ้าเนื่องจากห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเองซึ่งจะมีหนังสือด้านสถาปัตยกรรมมากกว่าหนังสือที่สำนักวิทยบริการฯ ประกอบกับห้องสมุดตั้งอยู่ไกลจากคณะฯ จึงทำให้ไม่มีการเฝ้าเกิดขึ้น แนวทางการพัฒนา ห้องสมุด ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณการจัดซื้อหนังสือให้กับคณะสถาปัตยกรรมเพื่อซื้อหนังสือเข้าคณะของตนเอง</p>

5.1.2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการเฝ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรีปี 2563 - 2565 ไตรมาสที่ 4 ในปี 2563 มีการเฝ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้ง ในปี 2564 มีการเฝ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง ในปี 2565 มีการเฝ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง รวมยอดการเฝ้าปี 2563 - 2565 ไตรมาสที่ 4 รวมทั้งสิ้น 5,360 ครั้ง โดยมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะพยาบาลศาสตร์เฝ้าสูงสุดเป็นจำนวน 1,828 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 34.10 รองลงมาเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์เฝ้ารวมทั้งสิ้น 1,070 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 19.97 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะศิลปกรรมศาสตร์เฝ้ารวมทั้งสิ้น 614 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 11.45 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะศิลปศาสตร์เฝ้ารวมทั้งสิ้น 560 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.29 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะบริหารธุรกิจเฝ้ารวมทั้งสิ้น 274 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.11 นักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เฝ้ารวมทั้งสิ้น 177 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.30 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฝ้ารวมทั้งสิ้น 139 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.60 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนเฝ้ารวมทั้งสิ้น 58 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.08 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะการแพทย์บูรณาการเฝ้ารวมทั้งสิ้น 46 ครั้ง

คิดเป็นร้อยละ 0.86 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะเทคโนโลยีการเกษตรยืมรวมทั้งสิ้น 27 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.05 และนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ยืมรวมทั้งสิ้น 15 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.28

ตารางที่ 5.4 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนา
- ในปี 2563 มีการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้ง ปี 2564 มีการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง ในปี 2565 มีการยืมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีรวมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง รวมยอดการยืมปี 2563 – 2564 ไตรมาสที่ 4 รวมทั้งสิ้น 5,360 ครั้ง	-จากสถิติการยืมของนักศึกษาตั้งแต่ปี 2563-2565 ในไตรมาสที่ 4 ซึ่งในแต่ละปีมีจำนวนการยืมที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับยอดของจำนวนนักศึกษาในแต่ละปีของคณะต่าง ๆ แนวทางการพัฒนางาน ห้องสมุดจะต้องพิจารณาสัดส่วนของจำนวนนักศึกษาในแต่ละคณะเพื่อจัดสรรงบประมาณในการสั่งซื้อทรัพยากรสารสนเทศให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะ

5.1.3 ผลการวิเคราะห์สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 สรุปผลได้ดังนี้

5.1.3.1 ผลการวิเคราะห์สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4 ในปี 2563 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้น 2,380 ครั้ง โดยมีทรัพยากรสารสนเทศ หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์มีการยืมสูงสุดจำนวน 776 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 32.60 รองลงมาเป็นหมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ยืมจำนวน 407 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 17.10 หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ ยืมจำนวน 342 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.36 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์ยืมจำนวน 154 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 6.34 หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมยืมจำนวน 135 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.67 หมวด S สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ยืมจำนวน 107 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.49 หมวด P สาขาวิชาภาษาและวรรณคดียืมจำนวน 74 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.10 หมวด M สาขาวิชาดนตรี ยืมจำนวน 72 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.02 หมวด นว สาขานวนิยายยืมจำนวน 68 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.85 หมวด D สาขาวิชาประวัติศาสตร์ทั่วไป ยืมจำนวน 66 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.77 หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา ยืมจำนวน 48 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.01 หมวด หมวด G สาขาวิชาภูมิศาสตร์ทั่วไป/มานุษยวิทยา/การบันเทิง ยืมจำนวน 47 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.97 หมวด ยว สาขาวิชาเยาวชน ยืมจำนวน 31 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.30 หมวด รม.9 เอกสารราชมงคล ยืมจำนวน 16 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.67 หมวด L สาขาวิชาการศึกษายืมจำนวน 14 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.58 หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์ โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร ยืม จำนวน 15 คิดเป็นร้อยละ 0.63 หมวด K สาขาวิชากฎหมายยืมจำนวน 5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.21 หมวด E-F สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวอเมริกา ยืมจำนวน 3 ครั้ง

คิดเป็นร้อยละ 0.12 หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์ ยืมจำนวน 2 ครั้ง
คิดเป็นร้อยละ 0.08

ตารางที่ 5.5 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
<p>- ในปี 2563 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้น 2,380 ครั้ง โดยมีทรัพยากรสารสนเทศ หมวด T สาขาวิชาเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์มีการยืมสูงสุดจำนวน 776 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 32.60</p>	<p>- ในปี 2563 นักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมทรัพยากรสารสนเทศ หมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์สูงสุด เนื่องจากจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนสูงกว่าคณะอื่น ๆ และในคณะฯมีสาขาวิชาถึง 12 สาขาวิชาจึงทำให้มีความต้องการทรัพยากรสารสนเทศ หมวด T สาขาเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์สูงกว่าคณะอื่น ๆ</p> <p>แนวทางการพัฒนางาน ห้องสมุดควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศในหมวดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ข้องกับ หลักสูตรที่ทาง คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดการเรียนการสอน ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรม สิ่งทอ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิศวกรรมชลประทาน และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาที่คณะเปิดการเรียน ทั้ง 12 คณะให้เหมาะสมกับจำนวนสัดส่วนของนักศึกษาในแต่ละคณะเพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศเพียงพอต่อความต้องการ</p>

5.1.3.2 ผลการวิเคราะห์สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4 ในปี 2564 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ยืมสูงสุดจำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28 ซึ่งนักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 รองลงมาเป็น หมวด N สาขาวิชาศิลปกรรมยืมจำนวน 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 24 นักศึกษาจากคณะศิลปกรรมศาสตร์เป็นผู้ยืมคณะเดียว หมวด H สาขาวิชา สังคมศาสตร์ยืมจำนวน 5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20 นักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 หมวด R

สาขาวิชา แพทย์ศาสตร์ยืมจำนวน 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12 นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะพยาบาลศาสตร์ยืมคณะเดียว หมวด นว. สาขานวนิยาย ยืมจำนวน 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12 นักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมคณะเดียว และหมวด Q สาขาวิชา วิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ ยืมเป็นจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4

ตารางที่ 5.6 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศตาม สาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2564 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนา
- ในปี 2564 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตาม สาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 25 ครั้ง ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ยืมสูงสุดจำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28 ซึ่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1	- ในปี 2564 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์มีการยืมสูงสุด โดยมีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ยืมเป็นอันดับที่ 1 จะสังเกตได้ว่าในปี 2564 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตาม สาขาวิชาน้อยที่สุด เนื่องจากการระบาดของ โควิด-19 ทำให้มหาวิทยาลัยฯ เปิดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ จึง ทำให้มีการยืมมีจำนวนน้อยลงในทุก สาขาวิชา แนวทางการพัฒนา ห้องสมุดควรจัดหา ทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ในรูปของ E-Book ใน สาขาวิชาด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาครุศาสตร์ สาขาวิชาการเกษตร สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชา สื่อสารมวลชน สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาศิลป ศาสตร์ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชาการแพทย์บูรณาการ สาขาวิชา พยาบาลศาสตร์ เพื่อรองรับการบริการแก่นักศึกษาในกรณีที่มีการเรียนการสอนใน ระบบออนไลน์ และรองรับการระบาดของ โควิด-19

5.1.3.3 ผลการวิเคราะห์สถิติการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2565 ไตรมาสที่ 4 ในปี 2565 มีการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง ทรัพยากรสารสนเทศ หมวด R สาขาแพทย์ศาสตร์มีการยืมสูงสุดจำนวน 1,361 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.05 ซึ่งนักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะพยาบาลศาสตร์ยืมเป็นอันดับที่ 1 รองลงมาเป็นหมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ยืมจำนวน 255 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.62 หมวด Q สาขาวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ ยืม 201 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 6.80 หมวด นว สาขานวนิยาย ยืม 172 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.82 หมวด H สาขาวิชาสังคมศาสตร์

เยี่ยมจำนวน 167 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.56 หมวด P สาขาภาษาและวรรณคดี เยี่ยมจำนวน 156 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.27 หมวด G สาขาภูมิศาสตร์ มานุษยวิทยา การบันเทิง เยี่ยม 143 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.83 หมวด S สาขาเกษตรศาสตร์ เยี่ยม 129 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.36 หมวด N สาขาศิลปกรรม เยี่ยมจำนวน 116 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.92 หมวด D สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ยุโรป เยี่ยม 82 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.77 หมวด B สาขาวิชาปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา เยี่ยม 66 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.23 หมวด ย สาขาเยาวชน เยี่ยม 27 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.91 หมวด E-F สาขาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว ดินแดนในทวีปอเมริกา เยี่ยม 22 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.74 หมวด M สาขาวิชา ดนตรี เยี่ยมจำนวน 21 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.71 หมวด L สาขาวิชาการศึกษา เยี่ยม 19 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.64 หมวด รส สาขาเรื่องสั้น เยี่ยม 5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.16 หมวด K สาขาวิชากฎหมาย เยี่ยม 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.13 หมวด J สาขาวิชารัฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง เยี่ยม 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.10 หมวด Z สาขาวิชาบรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์ เยี่ยม 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.06 หมวด A สาขาวิชาเบ็ดเตล็ดความรู้ทั่วไป เยี่ยม 1 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 0.03 หมวด C สาขาวิชาประวัติศาสตร์อารยธรรม โบราณคดี จดหมายเหตุ พงศาวดาร เยี่ยม 1 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 0.03 หมวด รม.9 เอกสารราชชมงคลเยี่ยม 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.03

ตารางที่ 5.7 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์การเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ปี 2565 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
-ในปี 2565 มีการเยี่ยมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 2,955 ครั้ง ทรัพยากรสารสนเทศ หมวด R สาขาแพทยศาสตร์มีการเยี่ยมสูงสุดจำนวน 1,361 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.05	-ในปี 2565 ทรัพยากรสารสนเทศ หมวด R สาขาแพทยศาสตร์ มีการเยี่ยมสูงสุด โดยมีคณะพยาบาลศาสตร์เยี่ยมเป็นอันดับที่ 1 เนื่องจากคณะพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีห้องสมุดเฉพาะด้านเป็นของตนเอง จึงทำให้มีอัตราความต้องการหนังสือในหมวด R สาขาแพทยศาสตร์สูงกว่าคณะอื่น ๆ แนวทางในการพัฒนางาน ห้องสมุดควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศในสาขาวิชาที่คณะพยาบาลศาสตร์เปิดการเรียนการสอน โดยเฉพาะทรัพยากรสารสนเทศ หมวด R สาขาวิชาแพทยศาสตร์ เพิ่มมากขึ้นให้สอดคล้องตามความต้องการของผู้เยี่ยมที่มีจำนวนมาก ในส่วนคณะอื่น ๆ อีก 11 คณะที่มีการเยี่ยมลดลงมาตามลำดับ ควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาที่คณะเปิดการเรียนการสอน ด้วยการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศให้สอดคล้องกับข้อมูลการเยี่ยมดังกล่าวข้างต้น

5.1.4 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 - 2565 ไตรมาสที่ 4 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 5,360 ครั้ง โดย มีปี 2565 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาสูงที่สุด จำนวน 2,955 คิดเป็นร้อยละ 55.13 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด R สาขาแพทยศาสตร์ ยืมสูงสุด จำนวน 1,361 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.05 รองลงมาเป็นปี 2563 การยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 44.40 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ ยืม สูงสุด จำนวน 776 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 32.60 และในปี 2564 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศ ตามสาขาวิชาสูงที่สุด จำนวน 25 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.46 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขา เทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ ยืมสูงสุด จำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28

ตารางที่ 5.8 ประเด็นและแนวทางการพัฒนาผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบการยื่น ทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563- 2565 ไตรมาสที่ 4

ประเด็น	แนวทางการพัฒนางาน
<p>-เปรียบเทียบการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชา ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 5,360 ครั้งปี 2565 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาสูงที่สุด จำนวน 2,955 คิดเป็นร้อยละ 55.13 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด R สาขาแพทยศาสตร์ ยืมสูงสุด จำนวน 1,361 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.05 รองลงมาเป็นปี 2563 การยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชารวมทั้งสิ้นจำนวน 2,380 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 44.40 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ ยืมสูงสุด จำนวน 776 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 32.60 และ ในปี 2564 มีการยื่นทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาสูงที่สุด จำนวน 25 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.46 ทรัพยากรสารสนเทศหมวด T สาขาเทคโนโลยี/วิศวกรรมศาสตร์ ยืมสูงสุด จำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28</p>	<p>- จาก การ เปรียบ เทียบ การ ยืม ทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาในปี 2563-2565 ไตรมาสที่ 4 ในแต่ปีมีการยื่น ทรัพยากรสารสนเทศในสาขาวิชาที่แตกต่างกัน ออกไป ซึ่ง ความ ต้องการ ใช้ ทรัพยากรสารสนเทศมีความแตกต่างกัน แนวทางการพัฒนางาน ห้องสมุดควรสำรวจ ความต้องการของนักศึกษาในแต่ละคณะว่า ต้องการทรัพยากรสารสนเทศสาขาอะไรบ้าง หรือสำรวจข้อมูลจากสาขาวิชาที่ทาง มหาวิทยาลัยได้เปิดหลักสูตรในการศึกษา แล้วจึงจัดซื้อตามสัดส่วนของจำนวน นักศึกษาในแต่ละคณะ</p>

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากวิเคราะห์การยืมทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปี 2563 – 2565 ไตรมาสที่ 4 มีข้อเสนอแนะในการวิเคราะห์ดังนี้

5.2.1 ห้องสมุดควรจัดสรรงบประมาณ ในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ตามที่มียอดการยืมสูงสุดในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยการพิจารณาจากจำนวนสัดส่วนของนักศึกษาในแต่ละคณะ เพราะจำนวนของนักศึกษาในแต่ละคณะมีจำนวนไม่เท่ากัน เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศเพียงพอต่อความต้องการกับจำนวนของนักศึกษาในแต่ละคณะ

5.2.2 ห้องสมุดควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภท E-Book ในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามที่ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้เปิดหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อรองรับผู้ใช้บริการ และรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 และคณะที่ตั้งอยู่ไกลจากห้องสมุดสามารถใช้บริการได้โดยไม่ต้องเดินทางมาที่ห้องสมุดเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่ต้องการยืม

5.2.3 จากข้อมูลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการยืมทรัพยากรสารสนเทศตามสาขาวิชาในแต่ละปีนั้น นักศึกษามีความต้องการที่แตกต่างกันไป โดยมีความต้องการในสาขาที่ตนเองศึกษาอยู่ ห้องสมุดควรจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้ครอบคลุมทุกสาขาวิชา ตรงตามที่ตั้งทางมหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรการเรียนการสอน ทั้ง 12 คณะ

5.2.4 ห้องสมุดต้องทำการสำรวจความต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศจาก นักศึกษาทั้ง 12 คณะในแต่ละภาคการศึกษาเพื่อนำข้อมูลมาจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้ตรงต่อความต้องการของนักศึกษา

5.2.5 ห้องสมุดควรส่งเสริมให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศเข้าห้องสมุดโดยการจัดให้ร้านหนังสือมาแสดงหนังสือเพื่อให้นักศึกษาได้คัดเลือกเข้าห้องสมุดอย่างสม่ำเสมอ

5.2.6 ผลจากการวิเคราะห์ฯ มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจในด้านการจัดสรรงบประมาณให้กับทางห้องสมุด เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศให้ครอบคลุมกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

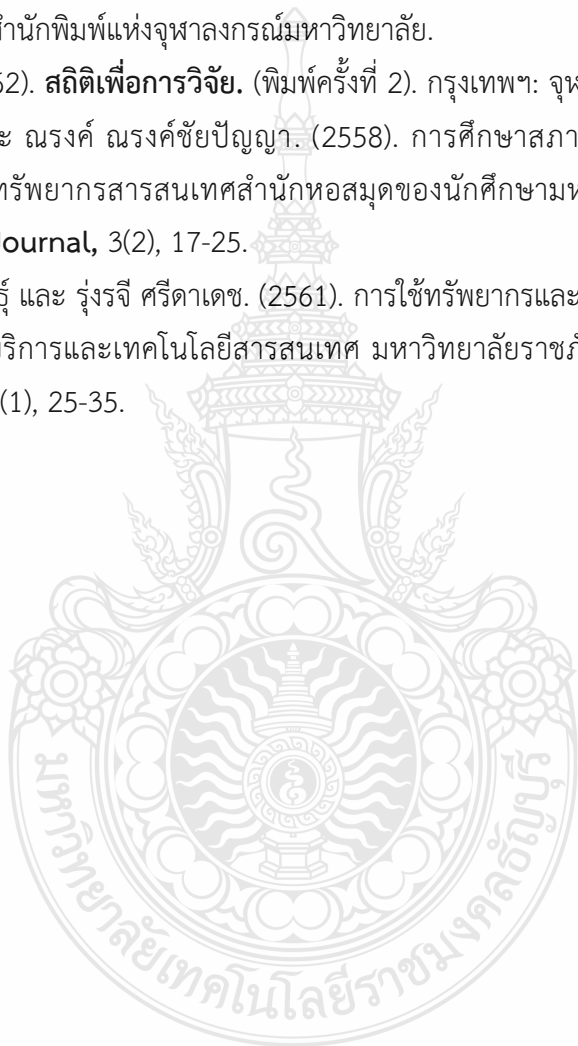
5.2.7 ห้องสมุดนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาใช้ในการจัดสรรงบประมาณที่ครอบคลุมต่อความต้องการ และนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า อีกทั้งการส่งเสริมกิจกรรมการอ่านเพื่อให้หนังสือนั้นได้มีการยืมที่มากขึ้น

บรรณานุกรม

- คมกริช รุมดอน. (2564). การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกการเยี่ยมชมทรัพยากรสารสนเทศของผู้ใช้บริการ
กรณีศึกษาหอสมุดจอห์นเอฟ เคนเนดี สำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
(การวิเคราะห์ข้อมูล). เข้าถึงได้จาก <https://pulinet2022.pulinet.org>
- ณรงค์ โพธิ์พุกษานันท์. (2556). ระเบียบวิธีวิจัย: หลักการและแนวคิดเทคนิคการเขียนรายงาน
การวิจัย. (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพฯ: เอ็กเปอร์เน็ท.
- ณัฐญา เผื่อ่อง, ดวงใจ กาญจนศิลป์ และ ขวัญแก้ว เทพวิจิต. (2559). ความต้องการและ
พฤติกรรมการใช้บริการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาของนักศึกษาต่างชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รายงานการวิจัย). นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ดาลัย พุกธร. (2556). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้และพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรสารสนเทศ
อิเล็กทรอนิกส์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (รายงานการวิจัย).
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ.
- ดิชิตชัย เมตตาริกานนท์. (2558). เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการสารสนเทศ.
กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทิพย์สิริ กาญจนวสี และ ศิริชัย กาญจนวสี. (2564). วิธีวิทยากการวิจัย. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ:
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิมพ์ทันใจ.
- นภาลัย ทองปิ่น. (2558). การวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรห้องสมุดอันเนื่องมาจากการบริหารจัดการ
พื้นที่จัดเก็บหนังสือและพื้นที่นั่งอ่าน (Zoning) (รายงานการวิจัย). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พรพรรณ จันทร์แดง. (2557). ห้องสมุดยุคใหม่ (Modern Library). กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ. (2562).
แผนปฏิบัติการราชการ ประจำปี 2562. เข้าถึงได้จาก <https://www.arit.rmutt.ac.th/download/2019-e-bidding-2/action-plan/20221027-action-plan2562.pdf>
- _____. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน. (2563). สถิติจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี
ปีการศึกษา 2563. เข้าถึงได้จาก <https://www.oreg.rmutt.ac.th/?p=15917>
- _____. (2564). สถิติจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีปีการศึกษา 2564. เข้าถึงได้จาก
<https://www.oreg.rmutt.ac.th/?p=18115>
- _____. (2565). สถิติจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีปีการศึกษา 2565. เข้าถึงได้จาก
<https://www.oreg.rmutt.ac.th/?p=1980>
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์. (2564). Walai Autolib Altimate. เข้าถึงได้จาก
<https://www.walaiautolib.com/ultimate.aspx>
- รุ่งฤดี อภิวัฒน์สร, ชุตินา น่วมจิตร, สุรวรงค์ ศรีสุวฉวีชัย, พนิดา สมประจบ, ทิฐิมา ฐิติภูมิเดชา,
สายฝน บุษบา, และบรรเลง สระมูล. (2560). ห้องสมุดและสารนิเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า.
กรุงเทพฯ: ทริปเพิ้ล เอ็ดดูเคชั่น.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- วนิดา วาตีเจริญ, รังสรรค์ เลิศในสมัย และ สมบัติ ทิมทรัพย์. (2560). **ระเบียบวิธีวิจัย:จากแนวคิดทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ**. กรุงเทพฯ: เอ็กเปอร์เน็ต.
- วัลลภ สุขสวัสดิ์. (2560). **การวิจัยเชิงปริมาณภาครัฐศาสตร์**. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- ศิริชัย กาญจนวาสี, ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์ และ ดิเรก ศรีสุขโข. (2559). **การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมสำหรับการวิจัย**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุนา โสติผลอนันต์. (2561). **วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา : แนวทางสำหรับครูปฐมวัย**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อนุวัติ คุณแก้ว. (2562). **สถิติเพื่อการวิจัย**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อริศรา สิงห์ปิ่น และ ณรงค์ ณรงค์ชัยปัญญา. (2558). การศึกษาสภาพการใช้ ปัญหาและความต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศสำนักหอสมุดของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปี 2558. *PULINET Journal*, 3(2), 17-25.
- อรุณลักษณ์ รัตนพันธุ์ และ รุ่งจี ศรีดาเดช. (2561). การใช้ทรัพยากรและการให้บริการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. *PULINET Journal*, 5(1), 25-35.



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางวันดี เจียมสมบุญ
ที่อยู่ปัจจุบัน	19/7 ม.5 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
ประวัติการศึกษา	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาศิลปศาสตร์ โปรแกรมวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ จากสถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยสงครณฯ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
สถานที่ทำงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำแหน่ง	บรรณารักษ์ ระดับปฏิบัติการ
โทรศัพท์	02-549-3656
e-mail	wandee_j@rmutt.ac.th



























