

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567  
รอบที่ 4 Direct Admission

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2201 5340 E-mail: [janyatorn.cha@mahidol.ac.th](mailto:janyatorn.cha@mahidol.ac.th)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาการข้อมูล (หลักสูตรนานาชาติ)  
ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 525,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 75,000 บาท)  
จำนวนที่เปิดรับ 20 คน

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ Grade12 หรือ Year13
2. รับทุกแผนการศึกษา และไม่กำหนด GPAX

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบรับสมัคร Online และนำมาในวันสอบสัมภาษณ์

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB  
\* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. เอกสารคุณวุฒิการศึกษา  
ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
5. Portfolio ส่งเป็นไฟล์ pdf ประกอบด้วย
  - 5.1 แฟ้มผลงานที่นักเรียนได้รางวัล และ/หรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ
  - 5.2 การเขียนแนะนำตนเองและเป้าหมายในการเข้าศึกษา (Statement of purpose)

5.3 หนังสือรับรองจากสถานศึกษา (Letter of Recommendation form school) เกี่ยวกับการทำกิจกรรมตาม Portfolio โดยระบุชื่อ-สกุล และรับรองการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนและ/หรือสังคม

### การสัมภาษณ์

มีการสัมภาษณ์ เป็นภาษาอังกฤษจากคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยหลักสูตรฯ โดยมีผล “ผ่าน”

การสัมภาษณ์ ให้ผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ ดำเนินการดังนี้

1. วันเวลาสถานที่และวิธีการ

กิจกรรม	วันที่	วิธีการ
สอบสัมภาษณ์	11 มิถุนายน 2567	รายละเอียดจะแจ้งทาง Email ของผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือก

2. รายละเอียดการสอบสัมภาษณ์และการให้คะแนน ทั้งนี้ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต้องได้คะแนนสอบสัมภาษณ์มากกว่า 50 คะแนน และมีผลสัมภาษณ์เป็น “ผ่าน” การพิจารณาของคณะกรรมการหลักสูตร ฯ ถือเป็นที่สุด

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน (100 คะแนนเต็ม)
บุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร	30
ทัศนคติทั่วไปและต่อวิชาชีพ	20
ความรู้ด้านคณิตศาสตร์	50
<b>รวม</b>	<b>100</b>

เกณฑ์องค์ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา รวมคิดเป็น 100% ประกอบด้วย

รายละเอียด	ค่าน้ำหนัก (%)
เกณฑ์ตามคุณสมบัติการสมัคร และ Portfolio	50
ผลสอบสัมภาษณ์	50
<b>รวม</b>	<b>100</b>

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการข้อมูล วิศวกรข้อมูล วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ สถาปนิกข้อมูล นักพัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะ ในหน่วยงานภาครัฐ ธนาคาร องค์กรต่าง ๆ และเอกชน
2. นักวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ นักวิเคราะห์การตลาด นักสถิติ และเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล ในหน่วยงานภาครัฐ ธนาคาร องค์กรต่าง ๆ และเอกชน
3. นักวิเคราะห์ระบบการดำเนินงาน นักวางแผนห่วงโซ่อุปทาน นักวางแผนระบบโลจิสติกส์ และนักวางแผนการผลิตในธุรกิจ หรืออุตสาหกรรม
4. ที่ปรึกษาด้านข้อมูล และการวางแผนการดำเนินงานให้กับบริษัทเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

5. อาจารย์ ทางด้านวิทยาการข้อมูล วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ และสถิติ ในสถาบันการศึกษาทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยเฉพาะหลักสูตรภาษาอังกฤษ
6. นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ช่วยนักวิจัย ด้านการวิจัยการดำเนินงาน วิทยาการข้อมูล คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาทั้งในภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
7. ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจ และระบบการจัดการการผลิต
8. สามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอกสาขาวิชา วิทยาการข้อมูล คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคณนา วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการการจัดการ วิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม และสาขาอื่นเช่น ด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือ Machine learning

