

คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี  
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)  
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2441 0909

e-mail: [ictadmission@mahidol.ac.th](mailto:ictadmission@mahidol.ac.th)

URL: <http://www.ict.mahidol.ac.th>

Facebook: <https://www.facebook.com/ict.mahidol.university/>

Line official account: @ictmahidol

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล (DST)

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 450,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000 บาท)

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2570 แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

#### คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือได้รับประกาศนียบัตรเทียบเท่าจากกระทรวงศึกษาธิการ หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาต้นของหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ประจำปีการศึกษา 2569 และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2570 และต้องศึกษาตามแผนการศึกษาสายวิทย์-คณิต, ศิลป์-คำนวณ, วิทย์ – คอมพิวเตอร์, คณิต – คอมพิวเตอร์) เท่านั้น
2. หรือเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่มีการเรียนรายวิชาด้านคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) :  $\geq 2.50$   
(ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาค ผู้กำลังศึกษาใช้ 4-5 ภาค)
4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้

##### 4.1 สำหรับผู้สมัครตามข้อ 1

| คณิต        | อังกฤษ      | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|-------------|-------------|-------------------------|
| $\geq 2.50$ | $\geq 2.50$ | $\geq 2.50$             |

##### 4.2 สำหรับผู้สมัครตามข้อ 2

ไม่ใช่ใช้เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้

5. เป็นนักเรียนที่มีความสนใจศึกษาต่อในด้านคอมพิวเตอร์

### คุณสมบัติเพิ่มเติม

หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ  
ได้รับรางวัลที่แสดงถึงความสามารถพิเศษด้านวิชาการ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือความสามารถพิเศษ หรือมีความสามารถที่โดดเด่นด้านการศึกษา ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

### คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

ไม่มีปัญหาสุขภาพทางกายและสุขภาพจิตที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

### เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB  
\* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. สำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg (กรณีมี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) เป็นส่วนที่ใช้ในการพิจารณาเรียกผู้สมัครมาสัมภาษณ์ จำนวนไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 (ไม่จำเป็นต้องมีปก คำนำ สารบัญ) (พิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) อัดเป็นไฟล์ .pdf เนื้อหาประกอบด้วย
  - 5.1 ประวัติส่วนตัว ไม่เกิน 1 หน้า
  - 5.2 ผลงาน ที่นักเรียนได้รางวัล และ/หรือเกียรติบัตรที่แสดงถึงความสามารถทางวิชาการ ความสามารถพิเศษ การประกวดต่าง ๆ (เกียรติบัตรควรใส่ไม่เกิน 2 ฉบับ/หน้า เพื่อความชัดเจนในการตรวจสอบ)
  - 5.3 ผลสอบภาษาอังกฤษ เช่น TOEIC/ MU-ELT/ TOEFL/ IELTS รายละเอียดตามคุณสมบัติทั่วไป (ถ้ามี)
6. เรียงความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (พิมพ์) ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ในหัวข้อเพราะเหตุใดนักเรียนจึงมีความประสงค์จะศึกษาต่อทางด้าน IT และคอมพิวเตอร์ และจะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้อย่างไรในอนาคต

7. Clip VDO แนะนำตนเองเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยอัปโหลดใน YouTube แล้ววางลิงก์ใน MS-Word และแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

-ไม่มี-

การสอบสัมภาษณ์

สอบสัมภาษณ์เป็นภาษาไทย

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา (เฉพาะผู้สมัครคุณสมบัติทั่วไป ข้อ 1.)

| รายละเอียด                       | เกณฑ์การสมัคร | เกณฑ์การคัดเลือก<br>(เต็ม 100%) |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| GPAX                             | $\geq 2.50$   | 10                              |
| GPA                              |               |                                 |
| กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์             | $\geq 2.50$   |                                 |
| กลุ่มคณิตฯ                       | $\geq 2.50$   | 10                              |
| กลุ่มภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) | $\geq 2.50$   | 10                              |
| การพิจารณา Portfolio             |               | 20                              |
| ผลสัมภาษณ์                       |               | มีผลเป็น “ผ่าน” (50)            |

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา (เฉพาะผู้สมัครคุณสมบัติทั่วไป ข้อ 2.)

| รายละเอียด                   | เกณฑ์การสมัคร | เกณฑ์การคัดเลือก<br>(เต็ม 100%) |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|
| GPAX                         | $\geq 2.50$   | 10                              |
| จำนวนหน่วยกิตวิชาคอมพิวเตอร์ |               | 20                              |
| การพิจารณา Portfolio         |               | 20                              |
| ผลสัมภาษณ์                   |               | มีผลเป็น “ผ่าน” (50)            |

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (Computer Technical Officer)
2. นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. โปรแกรมเมอร์
4. นักพัฒนาระบบสารสนเทศ
5. นักพัฒนาซอฟต์แวร์
6. นักวิทยาการข้อมูล (Data Science)
7. นักพัฒนาระบบด้านอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (Internet of Things)
8. นักพัฒนาระบบด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (cybersecurity)