

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิต ศาสตร์	GPA วิทยา ศาสตร์	GPA ภาษาต่าง ประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	5	2.75	2.75	2.75	2.75		
วิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ	5	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมเคมี	4	3.00	3.00	3.00	3.50	- ผ่านค่ายวิศวกรรมเคมี	
วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	1	3.00	3.00	3.00	3.50	- ผ่านค่ายปีโตรแคมป์	
วิศวกรรมเครื่องกล	8	3.00	3.00	3.00	3.00		ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ : http://www.me.eng.kmutt.ac.th/tcas62active01/
วิศวกรรมเครื่องกลและพลังงาน	3	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมยานยนต์	7	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมเครื่องมือ	2	2.75	2.75	2.75	2.75		
วิศวกรรมวัสดุ	2	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ม.6 และปวช.,ปวส.)	1	2.75	2.75	2.75	2.75		
วิศวกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (Non Age Group)		-	-	-	-	-	- หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน ด้านอุตสาหกรรมอย่างน้อย 3 ปี
วิศวกรรมไฟฟ้า **ข้อมูล ณ 29 พ.ย. 61	8	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์	8	3.00	2.75	2.75	2.75		
วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	5	3.00	2.75	2.75	2.75		
วิศวกรรมอุตสาหกรรม รายละเอียดเพิ่มเติม : http://pe.kmutt.ac.th/ **ข้อมูล ณ 29 พ.ย. 61	2	2.75	2.75	2.75	2.50	- คะแนน PAT1,3 (ถ้ามี) - กรณีนักเรียนจากโรงเรียน นานาชาติ ให้ใช้คะแนน SAT หรือ เทียบเท่า	นักเรียนที่สมัครทุกคนต้องมีแฟ้ม สะสมผลงาน ซึ่งควรมีรายละเอียด ดังนี้ -โครงการในระดับมัธยมปลาย ด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หุ่นยนต์ วิศวกรรมอุตสาห การ หรือ วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ -ทัศนคติหรือความเข้าใจในงาน วิศวกรรมอุตสาหกรรมหรือเมคคาทรอ นิกส์ -ผลงานที่สนใจหรือถนัดอื่นๆ
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ รายละเอียดเพิ่มเติม : http://pe.kmutt.ac.th/ **ข้อมูล ณ 29 พ.ย. 61	20	2.75	2.75	2.75	2.50		
วิศวกรรมโยธา	12	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	7	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	8	3.00	3.00	3.00	3.00	- ผ่านโครงการ ENV Camp	
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	1	3.00	2.75	2.75	3.00	- ผ่านโครงการครูแนะแนว - ผ่านโครงการ ENV Camp	ต้องมีหนังสือรับรองจากครูแนะ แนว จำนวน 1 ฉบับ และครูที่สอน ม.4-ม.6 (Grade 10-12) 1 ฉบับ (รวมทั้งสิ้น 2 ฉบับ)
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	4	3.00	3.00	3.00	2.75		
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด (สหกิจศึกษา) ปี1 (ม.6)	2	2.75	3.00	3.00	2.75		
วิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)	2	2.75	3.00	3.00	3.00		
รวม	116	-	-	-	-	-	-

คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิต ศาสตร์	GPA วิทยา ศาสตร์	GPA ภาษาต่าง ประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมเครื่องกล (มจร.ราชบุรี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ กำลังและพลังงาน) (มจร.ราชบุรี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมอุตสาหการ (มจร.ราชบุรี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (มจร.ราชบุรี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
รวม	40	-	-	-	-	-	-

วุฒิที่ใช้สมัคร (นักเรียนม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ทุกสาขาวิชา

ยกเว้นวิศวกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ที่เพิ่มนักเรียนกลุ่ม ปวช.-ปวส.และ Non Age Group)

หมายเหตุ วศ.ไฟฟ้า รับนักศึกษาโครงการนี้เฉพาะในรอบที่ 2

เกณฑ์รับนักศึกษาโครงการ Active Recruitment ปีการศึกษา 2562 (เพิ่มเติม)

- เน้นนักเรียนด้านวิทย์ – คณิต
- นักเรียนทุกคน "ต้อง" มีแฟ้มสะสมผลงาน (ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4) (ไม่รวมปกหน้า-ปกหลัง) และเพิ่มเติมสรุปผลงานโดดเด่น
ของนักเรียน
 - หน้ากระดาษ A4 เช่น โครงการวิทยาศาสตร์ พร้อมระบุหน้าที่รับผิดชอบในโครงการ และรางวัลที่ได้รับจากหน่วยงาน
ภายนอกโรงเรียน
- มีคุณสมบัติอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น
 - มีความสามารถพิเศษในเชิง Professional Skill
 - มีผลงานโดดเด่นหรือได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
 - ศึกษาอยู่ในโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต้นแบบ / โรงเรียนต้นแบบ เช่น มหิดลวิทยานุสรณ์, เตรียมอุดมศึกษาฯ, ดรสมุญสิกขาลัย ฯลฯ
 - ผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่ายที่ 2 ของ สอวน.
 - ภาควิชาพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์และมีสิทธิ์เข้าศึกษา (วศ.คอมพิวเตอร์ เน้นผู้ที่มีความสามารถด้าน
คอมพิวเตอร์และคณิตศาสตร์)
 - มีคะแนนภาษาอังกฤษ เช่น TOEFL, IELTS, TOEIC
 - มีรายละเอียดโครงการงานด้านวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์
- มีความสามารถเฉพาะด้านที่ภาควิชาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา (กรณีที่ผลการศึกษาหมวดใดหมวดหนึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้
ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของที่ประชุมภาควิชา และนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ถือเป็นที่สุด)
- ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2561**



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	5	2.75	2.75	2.75	2.75		

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ (โครงการทายาททางการพิมพ์)

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
เทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน	20	2.75	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 / ปวช. ทุกสายการเรียน

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย	5	2.50	2.00	2.00	2.00		

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 ทุกสายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมเครื่องกล (ค.อ.บ. 5 ปี)	5	2.75	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. เครื่องกล)	2	2.75	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ

☀ ปวช. ช่างยนต์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมโยธา (ค.อ.บ. 5 ปี)	2	2.50	2.50	2.50	2.50		

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

☀ ปวช. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สายก่อสร้าง, โยธา, สถาปัตยกรรม เป็นต้น

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ต่อ)

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ.โยธา)	3	2.50	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		

วุฒิที่ใช้สมัคร

- * ม.6 สายการเรียน
 - วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
 - คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ

* ปวช. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สายก่อสร้าง, โยธา, สถาปัตยกรรม เป็นต้น

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมอุตสาหกรรม (ค.อ.บ. 5 ปี)	5	2.75	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		

วุฒิที่ใช้สมัคร

- * ม.6 สายการเรียน
 - วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

* ปวช. สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ.อุตสาหกรรม)	2	2.75	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		

วุฒิที่ใช้สมัคร

- * ม.6 สายการเรียน
 - วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
 - คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ

* ปวช. สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอกคอมพิวเตอร์ (ค.อ.บ. 5 ปี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอกไฟฟ้ากำลัง (ค.อ.บ. 5 ปี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอกอิเล็กทรอนิกส์ (ค.อ.บ. 5 ปี)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. ไฟฟ้า)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		

วุฒิที่ใช้สมัคร

- * ม.6 สายการเรียน
 - วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
 - คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ
 - ภาษาอังกฤษ - ภาษาต่างประเทศ

* ปวช. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**



คณะวิทยาศาสตร์

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
คณิตศาสตร์	5	3.00	3.00	3.00	3.00		
วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	5	3.00	3.00	3.00	3.00		
สถิติ	6	3.00	3.00	3.00	2.50		
เคมี	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
ฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา)	10	3.00	3.00	3.00	3.00		
จุลชีววิทยา	4	3.00	3.00	3.00	3.00		การสอบสัมภาษณ์ มีการ ทดสอบทักษะการคิด วิเคราะห์แบบวิทยาศาสตร์
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	2	3.00	3.00	3.00	3.00		
รวม	42						

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 หรือเทียบเท่า สายการเรียน

■ วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

เกณฑ์การรับสมัคร

ผลการเรียนที่ใช้สมัคร

ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**

โครงการร่วมบริหารหลักสูตรมีเดียอาตส์และเทคโนโลยีมีเดีย

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติ เพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกการออกแบบกราฟิก- ศล.บ. 4 ปี	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์- ศล.บ. 4 ปี	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกการออกแบบภาพยนตร์- ศล.บ. 4 ปี	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
เทคโนโลยีมีเดีย - กลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
เทคโนโลยีมีเดีย - กลุ่มวิชาเอกการพัฒนาเกมส์	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
เทคโนโลยีมีเดีย - กลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์	1	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
มีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์	2	2.50	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	ไม่กำหนดชั้น ต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ		
รวม	13						

จุดที่ใช้สมัคร

✦ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ
- ภาษาอังกฤษ - ภาษาต่างประเทศ
- ภาษาอังกฤษ - สังคมศาสตร์

เงื่อนไขพิเศษหรือคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

มีแฟ้มสะสมผลงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา โดยมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และได้รับรางวัลการประกวดแข่งขันระดับเขต/จังหวัด/ประเทศ/ชาติ หรือได้รับการเสนอชื่อจากการไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร ณ โรงเรียนหรือบูธ ประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยฯ (Roadshow) โดยผลงานอยู่ในรูปแบบของงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา และกลุ่มเอกที่ต้องการสมัคร

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	2.50	2.75	2.50	2.50		ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ : https://ar.sit.kmutt.ac.th/

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ
- วิทยาศาสตร์ - คอมพิวเตอร์

เงื่อนไขพิเศษหรือคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

1. สอบสัมภาษณ์โดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ต้องมีแฟ้มสะสมผลงานและกิจกรรมของตัวเองที่สนับสนุนการเข้าเรียนในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (portfolio) สามารถส่งพร้อมคลิปแนะนำและอธิบายผลงานตนเอง
3. เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือความผิดปกติใดๆ ที่จะป็นอุปสรรคต่อการศึกษาในหลักสูตร

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ					คุณสมบัติเพิ่มเติม
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	อื่นๆ	
นวัตกรรมบริการดิจิทัล	10	2.50	2.75	ไม่กำหนด ขั้นต่ำ	2.50		ความสามารถทางด้าน IT/ ดิจิทัล และ/หรือ บุคลิกภาพ และการสื่อสารโดดเด่น ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ : https://ar.sit.kmutt.ac.th/

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6

ทุกสายการเรียน

เกณฑ์การรับสมัคร

ผลการเรียนที่ใช้สมัคร

ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา

เงื่อนไขพิเศษหรือคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

1. สอบสัมภาษณ์โดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ต้องมีแฟ้มสะสมผลงานและกิจกรรม (Portfolio) ของตัวเองที่สนับสนุนการเข้าเรียนในสาขาวิชานวัตกรรมบริการดิจิทัล
3. กรณีผู้สมัครส่งคลิปแนะนำตนเอง และอธิบายผลงาน หรือ ความสามารถตนเอง ความยาวคลิปไม่เกิน 2 นาที จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
4. เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือความผิดปกติใดๆ ที่จะป็นอุปสรรคต่อการศึกษาในหลักสูตร

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**



สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

สาขาวิชา	จำนวน รับเข้า ศึกษา	ประเภทคะแนน/คะแนนขั้นต่ำ				
		GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาอังกฤษ	อื่นๆ
วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (วศ.บ. 4 ปี)	10	2.50	2.50	2.50	2.50	-
รวม	10	-	-	-	-	-

วุฒิที่ใช้สมัคร

☀ ม.6 สายการเรียน

- วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ
- วิทยาศาสตร์ - คอมพิวเตอร์
- คณิตศาสตร์ - คอมพิวเตอร์

☀ ปวช.

สาขาเครื่องกล ,ไฟฟ้า, คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขพิเศษหรือคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

1. เคยได้รับรางวัลการแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และ/หรือแข่งขันหุ่นยนต์ในระดับเขตขึ้นไป หรือมีผลงานที่คณะกรรมการคัดเลือกเห็นสมควร
2. ผู้สมัครต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์กับคณะกรรมการของสถาบันฯ

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2561**



วิทยาลัยสหวิทยาการ

สาขาวิชา	จำนวนเรียก สอบคัดเลือก*	จำนวนรับเข้า ศึกษา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - วท.บ. Individual Based Program	ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการพิจารณา เอกสารประกอบใบสมัคร	1

สอบคัดเลือก* หมายถึง สอบสัมภาษณ์ และ/หรือสอบภาคปฏิบัติ เพื่อประเมินความถนัดทางวิชาชีพ/ความสามารถพิเศษ

วุฒิที่ใช้สมัคร

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
หรือประกาศนียบัตรที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า

★ ม.6 สายการเรียน

วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

เกณฑ์การรับสมัคร

ผลการเรียนที่ใช้สมัคร

ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา

GPAX

ไม่ต่ำกว่า 3.00

GPA คณิตศาสตร์

ไม่กำหนดขั้นต่ำ

GPA วิทยาศาสตร์

ไม่กำหนดขั้นต่ำ

GPA วิชาต่างประเทศ

ไม่กำหนดขั้นต่ำ

เงื่อนไขพิเศษหรือคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป (ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน)
- สำเนากระเบียนผลการเรียน 5 ภาคการเรียน
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- เป้าหมายในการศึกษา / ความคาดหวังในผลลัพธ์การศึกษา ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ
- แฟ้มสะสมผลงาน (ถ้ามี) (ส่งเป็นไฟล์สแกนเอกสารแนบ)

**** ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม**

ข้อมูล ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2561



วิทยาลัยสหวิทยาการ (ต่อ)

หลักสูตรเฉพาะบุคคล (Individual Based Program; IBP) <http://eds.kmutt.ac.th/view-data.php?id=129>

หลักสูตรเฉพาะบุคคล (IBP) เป็นกรอบการบริหารจัดการหลักสูตรที่ให้นักศึกษาแต่ละคนได้พัฒนาความสามารถอย่างเต็มศักยภาพของตนเอง โดยไม่ยึดติดกับหลักสูตรที่มีอยู่ เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่ไม่สังกัดคณะ ภายใต้อชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การเรียนการสอน

การดำเนินงานและการเรียนการสอนของหลักสูตรขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการของแต่ละหลักสูตรในแต่ละระดับให้มีความยืดหยุ่น (Flexibility) ปรับตามความเหมาะสมของนักศึกษาแต่ละบุคคล ทั้งนี้การดำเนินการของหลักสูตรในภาพรวม มีดังนี้

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีหน้าที่ในการบริหาร ปรับปรุง พัฒนาหลักสูตร และวางแผน ควบคุม คุณภาพ และติดตามประเมินผล ซึ่งจะสะท้อนภาพของหลักสูตรในภาพรวม ส่วนการจัดการเรียนการสอนนักศึกษา จะต้องวางแผนร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาในการออกแบบการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของนักศึกษาแต่ละคน

2. นักศึกษาต้องออกแบบหลักสูตร (Curriculum Design) ของตนเองร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้ครอบคลุมในสิ่งที่นักศึกษาต้องการเรียน อาจารย์ที่ปรึกษาทำหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำการเรียนการสอน ควบคุม คุณภาพการศึกษา และดูแลนักศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษา รวมทั้งช่วยสะท้อนให้เห็นการพัฒนาของนักศึกษา นอกจากนี้อาจารย์ที่ปรึกษาจะดูแลเนื้อหารายละเอียดที่นักศึกษาจะต้องเรียน โดยที่อาจารย์และนักศึกษาต้องร่วมกัน คิดออกแบบการเรียนการสอนตั้งแต่ต้น จากนั้น จะต้องมีการประชุม วางแผนอย่างต่อเนื่องหรืออย่างน้อยภาค การศึกษาละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีการปรับเปลี่ยนแผนได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์

3. นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ทุกวิชาที่เปิดสอนใน มจร. รวมทั้งหากมีวิชาอื่นที่นักศึกษาสนใจและเป็น ประโยชน์ที่เปิดสอนที่มหาวิทยาลัยอื่น นักศึกษาสามารถขอลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันได้เช่นกัน การที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่เปิดสอนร่วมกันนักศึกษาคนอื่น ๆ ใน มจร. นักศึกษาสามารถเลือกที่จะเข้าเรียนหรือไม่เข้าเรียนในห้องเรียนก็ได้ เนื่องจากนักศึกษามีความสามารถในการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองถือว่าเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะสูง กว่านักศึกษาในห้องเรียนปกติทั่วไป ซึ่งการเรียนการสอนในห้องเรียนเป็นการสอนสำหรับนักศึกษาทั่วไปที่ต้องมีลำดับ ขั้นตอนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของห้องเรียนนั้น ๆ แต่อย่างไรก็ตาม หากนักศึกษาเลือกวิธีการเรียนรู้ด้วยตนเอง ต้องส่งงานตามที่อาจารย์ผู้สอนมอบหมายพร้อมทั้งเข้าทดสอบให้ผ่านตามเกณฑ์ด้วย

4. หากนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษามีความเห็นตรงกันว่าวิชาที่เปิดสอนไม่ตรงกับความต้องการ นักศึกษา อาจเลือกเรียนเป็นรายวิชา Selected Topic หรือ Special Topic ได้

5. แผนการเรียนของหลักสูตรเน้นการทำวิจัย หากจะมีวิชาเรียนขึ้นอยู่กับความสนใจของนักศึกษาหรือ อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำให้เรียนแล้วตกลงร่วมกัน รายวิชาที่เรียนเพิ่มเติมจะบันทึกหรือไม่บันทึกในใบรายงานผล การศึกษา (Transcript) ก็ได้ ขึ้นอยู่กับการจัดการ เพราะในการสำเร็จการศึกษาจะพิจารณาจากที่หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ ในขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์จะดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัย

6. กรณีที่นักศึกษาเลือกที่จะเรียนรู้ด้วยตนเองแล้วนำผลการเรียนรู้มาเทียบรายวิชา อาจารย์ที่ปรึกษาต้อง หาหรือถึงวิธีการวัดและประเมินผล ต้องพิจารณาเทียบเท่าได้กับรายวิชา จำนวนหน่วยกิต เกเรดที่ได้รับ ทั้งในเชิง คุณภาพและปริมาณที่สะท้อนผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการของนักศึกษาออกมา