



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง โครงการคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์
โครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2566 (รอบที่ 1/2)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความประสงค์ดำเนินการรับนักเรียนเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ภายใต้โครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2566 (รอบที่ 1/2) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติทั่วไปของผู้มีสิทธิ์สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ โดยมีผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ดังนี้
 - 1.1.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 2.50
รวมกันไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
 - 1.1.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่า 2.75
รวมกันไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
 - 1.1.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาต่างประเทศ ไม่ต่ำกว่า 2.50
รวมกันไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
- 1.2 เป็นผู้ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมรวม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ม.4-ม.6 ไม่ต่ำกว่า 2.50
- 1.3 มีเกียรติบัตรที่เข้าร่วมการแข่งขันทางด้านคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามข้อ 5)

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

ศึกษาที่วิทยาเขตหาดใหญ่ (สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์)
จำนวน 45 คน (ทุนการศึกษาจำนวน 10 ทุน)

3. ปฏิทินขั้นตอนการดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกดังนี้

วันที่	กิจกรรม
1 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป	ผู้สมัครทุกคนต้องไปสมัครลงทะเบียนและยืนยันตัวตนในระบบ TCAS ของสมาคม ทปอ. ทางเว็บไซต์ https://student.mytcas.com
1-13 ธันวาคม 2565	ลงทะเบียนเพื่อขอชื่อผู้ใช้ (User) และรหัสผ่าน (password) เข้าระบบทางเว็บไซต์ https://e-admission.psu.ac.th
	รับสมัครออนไลน์และแก้ไขข้อมูลการสมัคร ทางเว็บไซต์ https://e-admission.psu.ac.th โดยระบบจะปิดเวลา 23.30 น. ในวันที่สิ้นสุด การรับสมัคร
1-14 ธันวาคม 2565	พิมพ์ใบสมัครจากระบบและชำระเงินค่าสมัครจำนวน 300 บาทโดย Scan QR Code ผ่าน Mobile Application ของธนาคารที่ปรากฏในหน้าชำระเงิน หรือชำระผ่านจุดบริการ Counter Service (ให้เสร็จเรียบร้อยไม่เกิน 23.59 น. เท่านั้น) และให้นักเรียนนำใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบการสมัครยื่นนำส่งได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่	กิจกรรม
26 ธันวาคม 2565	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ทางเว็บไซต์ www.eng.psu.ac.th ข่าวรับสมัครเรียน
29 ธันวาคม 2565	นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสอบสัมภาษณ์ออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom
9 มกราคม 2566	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสัมภาษณ์และได้รับการคัดเลือกผ่านทางเว็บไซต์ www.eng.psu.ac.th ข่าวรับสมัครเรียน
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	ผู้ผ่านการสัมภาษณ์ยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS ทางเว็บไซต์ https://student.mytcas.com ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สพอ.)
13 กุมภาพันธ์ 2566	มหาวิทยาลัยประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทางเว็บไซต์ https://entrance.psu.ac.th
พฤษภาคม - มิถุนายน 2566	รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา โดยติดตามรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.reg.psu.ac.th

4. เอกสารการสมัครและการส่งเอกสารให้มหาวิทยาลัย

4.1 เอกสารการสมัคร

- 4.1.1 ใบสมัครพิมพ์จากระบบที่กรอกข้อความครบถ้วนสมบูรณ์ พร้อมลงลายมือชื่อในใบสมัคร
- 4.1.2 สำเนาระเบียบผลการเรียน (ปพ.1) ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 รวม 5 ภาคการศึกษา โดยมีหัวหน้าสถานศึกษาหรือนายทะเบียนลงนามรับรองและประทับตราของโรงเรียนเป็นสำคัญ (รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมลงลายมือชื่อ)
- 4.1.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมลงลายมือชื่อ)
- 4.1.4 สำเนาเกียรติบัตรที่เข้าร่วมการแข่งขันทางด้านคอมพิวเตอร์ รายละเอียดตามข้อ 5 (รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมลงลายมือชื่อ)
- 4.1.5 เอกสารแสดงการชำระเงินค่าสมัคร 300 บาท

4.2 การชำระเงินค่าสมัคร

ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร จำนวน 300 บาท/คน (ค่าธรรมเนียมการสมัครมหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ)

4.3 การส่งเอกสารให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ส่งเอกสารการสมัคร (ตามข้อ 4.1) ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ 1-14 ธันวาคม 2565 (ถือว่าวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ ภายในวันที่ 14 ธันวาคม 2565) จำหน่ายซองถึง

เรียน คุณจิราพร พงศ์สุขนรินทร์

กลุ่มงานพัฒนานิเทศการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

หมายเหตุ

- กรุณาส่งเอกสารทางไปรษณีย์เป็นจดหมายด่วนพิเศษ (EMS) เพื่อป้องกันความล่าช้าหรือเอกสารสูญหาย และสะดวกในการตรวจสอบสถานะเอกสารกับทางไปรษณีย์
- ผู้สมัครสามารถยื่นเอกสารหลักฐานการสมัครด้วยตนเองได้ที่ กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันและเวลาราชการ (ตั้งแต่เวลา 08.30 - 16.30 น. เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- ผู้สมัครจะต้องตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนก่อนส่ง **คณะฯ จะไม่พิจารณาหากมีการส่งเอกสารไม่ครบถ้วน**

5. เกณฑ์การเลือกหน่วยงาน/โครงการ

- 5.1 เป็นหน่วยงานระดับชาติที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.2 ต้องมีการจัดการแข่งขันที่สม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- 5.3 ต้องมีเกณฑ์การพิจารณาตัดสินที่เป็นระบบและมีมาตรฐาน
- 5.4 หน่วยงานระดับชาติที่ใช้พิจารณารับสมัครเข้าโครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์
 - 5.4.1 นักเรียนที่ผ่านเข้ารอบการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC)
 - 5.4.2 นักเรียนที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (YSC)
 - 5.4.3 นักเรียนที่ผ่านการเข้าค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก
 - 5.4.4 นักเรียนที่ผ่านเข้ารอบการแข่งขันประกวดวงจรอิเล็กทรอนิกส์ : Youth's Electronics Circuit Contest: YECC
 - 5.4.5 การแข่งขันการเขียนโปรแกรมจาวาเพื่อควบคุมหุ่นยนต์รถถัง : Robocode Thailand Contest
 - 5.4.6 โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (Junior Science Talent Project (JSTP))
 - 5.4.7 นักเรียนที่ได้รับรางวัลที่ 1 – ชมเชย หรือ รางวัลพิเศษ จากโครงการแข่งขัน/ประกวดผลงาน รวมถึงเข้าค่ายทางวิชาการในระดับภูมิภาค ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - 5.4.8 การแข่งขันหรืออบรมหรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่กรรมการเห็นชอบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งจัดโดยสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

6. การสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์ออนไลน์ ในวันพฤหัสบดีที่ 29 ธันวาคม 2565 ผ่านโปรแกรม Zoom และหากผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ตามวันเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะถือว่า **นักเรียนสละสิทธิ์**

7. วิธีพิจารณาคัดเลือก

- 7.1 มหาวิทยาลัยจะตรวจสอบคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครในเบื้องต้น หากผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนดจะถูกตัดสิทธิ์
- 7.2 เมื่อผู้สมัครผ่านการคัดเลือก (ตามข้อ 7.1) เป็นผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์แล้ว คณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จะสัมภาษณ์ทดสอบความพร้อมทางการศึกษาเพิ่มเติม และพิจารณาข้อมูลประกอบอื่น ๆ จากหลักฐานประกอบการสมัคร (ซึ่งผู้สมัครได้แจ้งไว้ในข้อ 4.1) จากนั้นคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จะประเมินผลการสอบสัมภาษณ์และตัดสินผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

หมายเหตุ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการนี้แล้ว จะต้องอยู่ศึกษาต่อในสาขาวิชาที่เลือกไว้ในวันยืนยันสิทธิ์ ไม่สามารถย้ายสาขาได้

8. การคัดเลือกผู้ได้รับทุน

8.1 พิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

8.1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ โดยมีผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษาดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| 1. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ | ไม่ต่ำกว่า 2.80 |
| 2. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ไม่ต่ำกว่า 3.00 |
| 3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาต่างประเทศ | ไม่ต่ำกว่า 2.80 |

8.1.2 เป็นผู้ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมรวม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ม.4-ม.6 ไม่ต่ำกว่า 2.80

การพิจารณาตัดสินผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

9. การให้ทุนการศึกษา

9.1 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้ได้รับทุนสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จะได้รับทุนเป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาตามภาคการศึกษาปกติ (ตามที่จ่ายจริงไม่เกิน 18,000 บาท/ภาคการศึกษา)

9.2 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้ได้รับทุนสาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ จะได้รับทุนเป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาตามภาคการศึกษาปกติ โดยคณะสนับสนุนทุนจากส่วนกลางเป็นเงินจำนวน 18,000 บาท/ภาคการศึกษา และส่วนที่เหลือให้เบิกจากเงินรายได้ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ ไม่เกิน 10,000 บาท/ภาคการศึกษา

หมายเหตุ

1. หากในภาคการศึกษาถัด ๆ ไป นักศึกษาไม่สามารถทำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ถึง 3.25 นักศึกษาจะถูกตัดสิทธิ์การได้รับทุน
2. ผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน จะได้รับทุนติดต่อกันไม่เกิน 8 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาหรือไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ของ 6 ภาคการศึกษาปกติ (ยกเว้น นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หากไม่ลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษา คณะฯ จะพิจารณาเป็นรายกรณีไป)
3. ผู้ได้รับทุนการศึกษาตามโครงการดังกล่าว หากภายหลังขอลาออกหรือย้ายไปศึกษาคณะอื่น จะต้องชดใช้ทุนคืน เป็นเงินจำนวนทั้งหมดที่ได้รับไปแล้ว ให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10. การยืนยันใช้สิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ผ่านระบบ TCAS)

ผู้ที่ผ่านการสอบสัมภาษณ์และได้รับคัดเลือกเข้าศึกษา จะต้องยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 ผ่านระบบ TCAS (Thai university Central Admissions System) ทางเว็บไซต์ <https://student.mytcas.com> ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สพอ.) มิฉะนั้น จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

11. การสละสิทธิ์เข้าศึกษา

ผู้ที่ได้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาภายใต้โครงการดังกล่าวแล้ว หากประสงค์จะสละสิทธิ์ ให้ดำเนินการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS ตามช่วงเวลาที่สมาคม ทปอ. กำหนด

12. เงื่อนไขการคงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเข้าศึกษา

- 12.1 ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาตามโครงการนี้แล้ว จะต้องอยู่ศึกษาต่อในโรงเรียนจนสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และต้องรักษาระดับผลการเรียนตามที่ คณะ/สาขาวิชา กำหนด
- 12.2 ผู้เข้าศึกษาต่อในคณะ/สาขาวิชาที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนแล้ว จะต้องมีการเรียนในกลุ่มสาระต่าง ๆ ครบถ้วนดังนี้
 - 1) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต
 - 2) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - 3) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

หากนักเรียนไม่รักษาเงื่อนไขตามข้อ 12.1 และ 12.2 มหาวิทยาลัยอาจยกเลิกการรับเข้าศึกษาแม้ว่าจะได้ประกาศให้เป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วก็ตาม

13. เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- 13.1 นักศึกษาต้องศึกษาและผ่านการวัดและประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรข้อกำหนดและเงื่อนไขของสาขาวิชา และเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 13.2 นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามมาตรฐานขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์กำหนด

14. การชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และการรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกแล้วยังไม่ถือว่าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จนกว่าจะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาก่อนการลงทะเบียนเข้าศึกษา ติดตามรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ของฝ่ายทะเบียนและประมวลผล สำนักการศึกษาและนวัตกรรมการเรียนรู้ วิทยาเขตหาดใหญ่ www.reg.psu.ac.th

15. การติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการ

ติดต่อได้ที่ กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-7093 ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

- 1 ก.ย. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ศตสุข)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์