



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง โครงการคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์  
โครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2564 (รอบที่ 1)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความประสงค์จะดำเนินการรับนักศึกษา ภายใต้โครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์ เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2564 (รอบที่ 1) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติทั่วไปของผู้มีสิทธิ์สมัคร

- 1.1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ โดยมีได้ผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่างๆ ดังนี้
  - 1.1.1. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 2.50 รวมกันไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
  - 1.1.2. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 2.75 รวมกันไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
  - 1.1.3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ไม่ต่ำกว่า 2.50 รวมกันไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
- 1.2. เป็นผู้ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมรวม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ม.4-ม.6 ไม่ต่ำกว่า 2.50
- 1.3. มีเกียรติบัตรที่เข้าร่วมการแข่งขันทางด้านคอมพิวเตอร์

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

ศึกษาที่วิทยาเขตหาดใหญ่ (สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์) จำนวน 40 คน (ทุนการศึกษาจำนวน 10 ทุน)

3. ปฏิทินขั้นตอนการดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกดังนี้

วันที่	กิจกรรม
5 มกราคม 2564 เป็นต้นไป	ผู้สมัครทุกคนต้องไปสมัครลงทะเบียนและยืนยันตัวตนในระบบ TCAS ของสมาคม ทปอ. ทางเว็บไซต์ <a href="https://student.mytcas.com">https://student.mytcas.com</a>
5-14 มกราคม 2564	ลงทะเบียนเพื่อขอชื่อผู้ใช้ (User) และรหัสผ่าน (password) เข้าระบบทางเว็บไซต์ที่ <a href="https://e-admission.psu.ac.th">https://e-admission.psu.ac.th</a> ระบบจะปิดเวลา 23.30 น. ในวันที่สิ้นสุดการสมัคร รับสมัครออนไลน์ และแก้ไขข้อมูลการสมัคร ทางเว็บไซต์ที่ <a href="https://e-admission.psu.ac.th">https://e-admission.psu.ac.th</a> โดยระบบจะปิดเวลา 23.30 น. ในวันที่สิ้นสุดการรับสมัคร
5-15 มกราคม 2564	พิมพ์ใบสมัครจากระบบ และชำระเงินค่าสมัครโดยการ Scan QR Code หรือ Barcode ผ่าน Mobile Application เพื่อชำระเงินออนไลน์ในระบบ (ให้เสร็จเรียบร้อยไม่เกิน 22.30 น. เท่านั้น) และให้นักเรียนนำใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบการสมัครยื่นนำส่งได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่	กิจกรรม
2 กุมภาพันธ์ 2564	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ทางเว็บไซต์ <a href="http://www.eng.psu.ac.th">www.eng.psu.ac.th</a> ข่าวรับสมัครนักศึกษา
5 กุมภาพันธ์ 2564	นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกไปสอบสัมภาษณ์ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ ห้องประชุมมงคล สุข คณะวิศวกรรมศาสตร์
10 กุมภาพันธ์ 2564	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสัมภาษณ์และได้รับการคัดเลือกผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.eng.psu.ac.th">www.eng.psu.ac.th</a> ข่าวรับสมัครนักศึกษา
22-23 กุมภาพันธ์ 2564	ผู้ผ่านการสัมภาษณ์ยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS ทางเว็บไซต์ <a href="https://student.mycas.com">https://student.mycas.com</a> ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สมาคม ทปอ.)
26 กุมภาพันธ์ 2564	มหาวิทยาลัยประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทางเว็บไซต์ <a href="https://entrance.psu.ac.th">https://entrance.psu.ac.th</a>
มิถุนายน - กรกฎาคม 2564	รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา โดยติดตามรายละเอียดได้จากเว็บไซต์ <a href="http://www.reg.psu.ac.th">www.reg.psu.ac.th</a>

#### 4. เอกสารการสมัคร และการส่งเอกสาร

##### 4.1. เอกสารการสมัคร

- 4.1.1. ใบสมัครพิมพ์จากระบบที่กรอกข้อความครบถ้วนสมบูรณ์ พร้อมลงลายมือชื่อในใบสมัคร
- 4.1.2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
- 4.1.3. ระเบียบผลการเรียน (ปพ.1) ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (รวม 5 ภาคเรียน) โดยมีหัวหน้าสถานศึกษา  
หรือนายทะเบียนลงนามรับรอง และประทับตราของโรงเรียนเป็นสำคัญ
- 4.1.4. เกียรติบัตรที่เข้าร่วมการแข่งขันหรือเข้าค่ายวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี
- 4.1.5. เอกสารแสดงการชำระเงินค่าสมัคร 300 บาท

หมายเหตุ Portfolio (ไม่เกิน 10 หน้า) ให้นักเรียนนำมาในวันสอบสัมภาษณ์ **ไม่ต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารการสมัคร**

##### 4.2. การชำระเงินค่าสมัคร

ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร จำนวน 300.-บาท/คน (ค่าธรรมเนียม มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ)

##### 4.3. การส่งเอกสารให้คณะวิศวกรรมศาสตร์

ให้ส่งเอกสารการสมัคร (ตามข้อ 4.1) ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ 5 -15  
มกราคม 2564 (ถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ ภายในวันที่ 15 มกราคม 2564) จำหน่ายของถึง

เรียน คุณศุภลักษณ์ ตั้งกิจเขาวลิต

กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

หมายเหตุ - กรุณาส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เป็นจดหมายด่วนพิเศษ (EMS) เพื่อป้องกันความล่าช้า หรือเอกสารสูญ  
หาย และสะดวกในการตรวจเอกสารกับทางไปรษณีย์

- ผู้สมัครสามารถยื่นเอกสารหลักฐานการสมัครด้วยตนเองได้ที่ กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันและเวลาราชการ (ตั้งแต่เวลา 8.30 – 16.30 น. เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์) (ผู้สมัครจะต้องตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนก่อนส่ง ทั้งนี้คณะฯ จะไม่พิจารณาหากมีการส่งเอกสารมาเพิ่มเติม)

## 5. เกณฑ์การเลือกหน่วยงาน/โครงการ

- 5.1. เป็นหน่วยงานระดับชาติ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.2. ต้องมีการจัดการแข่งขันที่สม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- 5.3. ต้องมีเกณฑ์การพิจารณาตัดสินที่เป็นระบบและมีมาตรฐาน
- 5.4. หน่วยงานระดับชาติที่ใช้พิจารณารับสมัครเข้าโครงการดาวรุ่งคอมพิวเตอร์
  - 5.4.1. นักเรียนที่ได้ผ่านเข้ารอบการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC)
  - 5.4.2. นักเรียนที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (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/ประกวดผลงานรวมถึงเข้าค่ายทางวิชาการในระดับภูมิภาค ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  - 5.4.8. การแข่งขันหรืออบรมหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่กรรมการเห็นชอบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือปัญญาประดิษฐ์ซึ่งจัดโดยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 6. การสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 รายงานตัวเวลา 08.30 - 10.30 น. ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ และหากผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์ไม่ไปสอบสัมภาษณ์ตามวันเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะถือว่านักเรียนสละสิทธิ์

## 7. วิธีพิจารณาคัดเลือก

7.1. มหาวิทยาลัยจะตรวจสอบคุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครในเบื้องต้น หากผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์

7.2. เมื่อผู้สมัครผ่านการคัดเลือก (ตามข้อ 7.1) เป็นผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์แล้วคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จะสัมภาษณ์ ทดสอบความพร้อมทางการศึกษาเพิ่มเติม และพิจารณาข้อมูลประกอบอื่น ๆ จากหลักฐานประกอบการสมัคร (ซึ่งผู้สมัครได้แจ้งไว้ในข้อ 4.1) รวมทั้งพิจารณาจาก Portfolio จากนั้นคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จะประเมินผลการสอบสัมภาษณ์ และตัดสินผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

**หมายเหตุ** ผู้ที่ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการนี้แล้ว จะต้องอยู่ศึกษาต่อในสาขาวิชาที่เลือกไว้ในวันยืนยันสิทธิ์ ไม่สามารถย้ายสาขาได้

## 8. การคัดเลือกผู้ได้รับทุน

### 8.1. พิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

8.1.1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ โดยมีได้ผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษา ดังนี้

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| - กลุ่มวิชาทางคณิตศาสตร์     | ไม่ต่ำกว่า 2.80 |
| - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์       | ไม่ต่ำกว่า 3.00 |
| - กลุ่มวิชาทางภาษาต่างประเทศ | ไม่ต่ำกว่า 2.80 |

8.1.2. เป็นผู้ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมรวม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 2.80

*การพิจารณาตัดสินผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถือเป็นขั้นสุดท้าย*

## 9. การให้ทุนการศึกษา

ผู้ที่ได้รับพิจารณาคัดเลือกจะได้รับทุนเป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาตามภาคการศึกษาปกติ (ตามที่จ่ายจริง ไม่เกิน 18,000 บาท /ภาคการศึกษา)

### หมายเหตุ

1. หากในภาคการศึกษาถัดๆ ไป นักศึกษาไม่สามารถทำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ได้ ถึง 3.25 นักศึกษาจะถูกตัดสิทธิ์การได้รับทุน
2. ผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน จะได้รับทุนติดต่อกันไม่เกิน 8 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาหรือไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ของ 6 ภาคการศึกษาปกติ (ยกเว้น นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หากไม่ลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษา คณะจะพิจารณาเป็นรายกรณีไป)
3. ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาตามโครงการดังกล่าว หากภายหลังขอลาออกหรือย้ายไปศึกษาคณะอื่นจะต้องชดเชยทุนคืนเป็นจำนวน 1 เท่า ของทุนที่ได้รับ

## 10. การยืนยันใช้สิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ผ่านระบบ TCAS)

ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์และได้รับคัดเลือกเข้าศึกษา จะต้องยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ระหว่างวันที่ 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2564 ผ่านระบบTCAS (Thai university Central Admissions System) ทางเว็บไซต์ <https://student.mycas.com> ของสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สมาคม ทปอ.) มิฉะนั้น จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## 11. การสละสิทธิ์เข้าศึกษา

ผู้ที่ได้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาภายใต้โครงการดังกล่าวแล้ว หากประสงค์จะสละสิทธิ์ ให้ดำเนินการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS ตามช่วงเวลาทีสมาคม ทปอ.กำหนด

## 12. เงื่อนไขการคงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเข้าศึกษา

12.1. ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาตามโครงการนี้แล้ว จะต้องอยู่ศึกษาต่อในโรงเรียนจนสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และต้องรักษาระดับผลการเรียนตามที่ คณะ/สาขาวิชาที่กำหนด

12.2. ผู้เข้าศึกษาต่อในคณะ/สาขาวิชาที่เน้นเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนแล้ว จะต้องมียุทธศาสตร์เรียนในกลุ่มสาระต่าง ๆ ครบถ้วนดังนี้

- 1) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต
- 2) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- 3) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติมรวมกันไม่น้อยกว่า 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 ติดตามรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ ของฝ่ายทะเบียนและประมวลผล สำนักการศึกษาและนวัตกรรมการเรียนรู้ วิทยาเขตหาดใหญ่ [www.reg.psu.ac.th](http://www.reg.psu.ac.th)

### 15. การติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการ

ติดต่อได้ที่ กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-7084 หรือโทรสาร 0-7428-7048 ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

- 3 ส.ค. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วศิน สุวรรณรัตน์)

รองอธิการบดีวิทยาเขตหาดใหญ่

รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์