



ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2564  
TCAS64 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

ด้วยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเห็นสมควรดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2564 TCAS64 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการรับนักเรียนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง พ.ศ. 2551 โดยมีรายละเอียดวิธีการรับสมัครและการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 มีสัญชาติไทยหรือเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2563
- 1.3 เป็นผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคต้น) รวม 5 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 3.50
- 1.4 เป็นนักเรียนที่ได้ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน โดยเป็น **เยาวชนในกลุ่ม Genius (เยาวชนกลุ่มผู้มีแว่อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตามรายชื่อที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ประกาศ**
- 1.5 เป็นผู้ที่มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ความสามารถทางวิชาการในระดับชาติ หรือนานาชาติทางด้าน **คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วิศวกรรม งานวิจัย และทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับทางด้านวิศวกรรม**
- 1.6 เป็นผู้ที่ไม่มียโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.7 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่า จะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือตรวจสอบพบในภายหลังว่า ข้อความที่ได้แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเท็จ หรือหลักฐานประกอบการสมัครเป็นเอกสารเท็จหรือปลอม ผู้สมัครจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการรับการคัดเลือกครั้งนี้แม้ว่าผู้สมัครจะได้สมัครหรือได้ผ่านการคัดเลือกแล้วก็ตาม นอกจากนี้ผู้สมัครยังอาจถูกดำเนินคดีอาญาตามกฎหมายด้วย

ผู้สมัครเข้าศึกษาในการรับนักเรียนโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์แล้ว ไม่สามารถสมัครโครงการอื่นๆ ในรอบที่ 1 ของจุฬาฯ ได้อีก หากสมัครมากกว่า 1 โครงการ จะถือเอาโครงการที่สมัครและชำระเงินครั้งหลังสุด



## 2. การจัดการศึกษา

เปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร 4 ปี ประกอบด้วย 13 สาขาวิชาได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียม สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์และรังสี

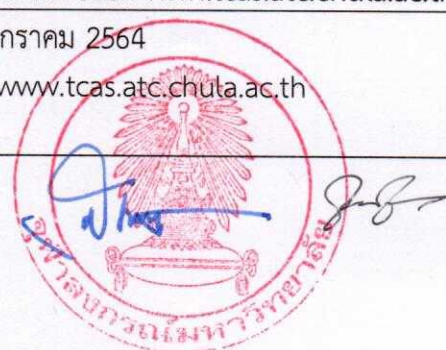
## 3. จำนวนที่จะรับเข้าศึกษา จำนวน 5 คน

ผู้สมัครสามารถเลือกเข้าศึกษาในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งจาก 13 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียม สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์และรังสี

ในกรณีที่ผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่นั่งว่างไปรวมกับจำนวนที่ประกาศรับของโครงการอื่นของคณะในรอบถัดไป หรือในรอบอื่นๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร

## 4. กำหนดการสมัครคัดเลือก

กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
ลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS64	ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://student.mycas.com">http://student.mycas.com</a>
รับสมัครผ่านระบบการคัดเลือกของศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระหว่างวันที่ 7-18 มกราคม 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a>
การส่งใบสมัคร เอกสารประกอบการสมัคร และหลักฐานประกอบการสมัคร	ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ภายในวันที่ 18 มกราคม 2564 (จะถือเอาวันที่ประทับตราของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นวันสุดท้ายของการส่งเอกสาร) ส่งไปที่ ศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารจามจุรี 8 ชั้น 3 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โดยผู้สมัครจะต้องส่งพิมพ์ใบปะหน้าของเพื่อนำไปติดหน้าของขนาด A4 สำหรับส่งเอกสารทางไปรษณีย์ (ห้ามแก้ไขหรือตัดแปลงเอกสารนี้โดยเด็ดขาด) ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a>
ตรวจสอบสถานะการสมัคร (4 ขั้นตอน ประกอบด้วย 1.สร้างใบสมัคร 2.แนบไฟล์รูปถ่ายและบัตรประจำตัวประชาชน 3.ชำระเงิน 4.ส่งเอกสารทางไปรษณีย์)	วันที่ 21 มกราคม 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a>



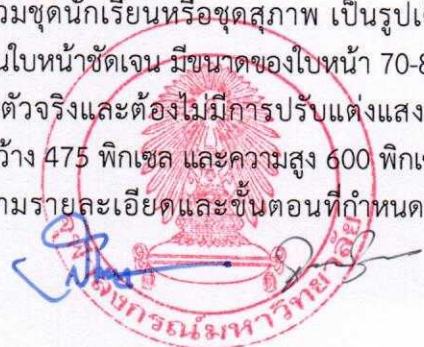
กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
ผู้สมัครทักท้วงสถานะการสมัครในระบบ กรณีไม่ถูกต้อง (ทักท้วงผ่านระบบที่ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th/chkstat">www.tcas.atc.chula.ac.th/chkstat</a> เท่านั้น)	วันที่ 21-22 มกราคม 2564
การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a> และ <a href="http://www.admissions.chula.ac.th">www.admissions.chula.ac.th</a>
ผู้สมัครทักท้วงการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ (ทักท้วงผ่านระบบที่ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th/chkstat">www.tcas.atc.chula.ac.th/chkstat</a> เท่านั้น)	วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2564
ผู้สมัครพิมพ์บัตรประจำตัวสอบ	วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a>
การสอบสัมภาษณ์	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a> และ <a href="http://www.admissions.chula.ac.th">www.admissions.chula.ac.th</a>
การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS64	วันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2564 (ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ได้ที่ <a href="http://student.mycas.com">http://student.mycas.com</a> )
การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ช่วงที่ 1	วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2564 (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ได้ที่ <a href="http://student.mycas.com">http://student.mycas.com</a> )
การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบที่ 1	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.tcas.atc.chula.ac.th">www.tcas.atc.chula.ac.th</a> และ <a href="http://www.admissions.chula.ac.th">www.admissions.chula.ac.th</a>

## 5. การสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร

### 5.1 รายละเอียดขั้นตอนการสมัคร

5.1.1 กรอกข้อมูลลงในใบสมัครผ่านเว็บไซต์ของศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th) เพื่อทำการสมัคร ดังนี้

5.1.1.1 แนบไฟล์รูปถ่าย โดยสแกนรูปถ่ายของผู้สมัครลงในใบสมัคร (รูปถ่ายขนาด 4x5 ซม. หรือ 1.5x2 นิ้ว มีพื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรงไม่ยิ้ม ไม่สวมหมวกหรือแว่นตา ดำ เห็นใบหน้าชัดเจน มีขนาดของใบหน้า 70-80% ของพื้นที่รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน เหมือนตัวจริงและต้องไม่มีการปรับแต่งแสงทางดิจิทัล เป็นไฟล์นามสกุล.jpg มีขนาดความกว้าง 475 พิกเซล และความสูง 600 พิกเซล มีขนาดของไฟล์ประมาณ 100-200 KB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด



- 5.1.1.2 แนบไฟล์บัตรประจำตัวประชาชนด้านที่มีรูปถ่ายของผู้สมัคร (บัตรประจำตัวประชาชนต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถเห็นรูปถ่ายของผู้สมัคร ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน ที่อยู่ และรายละเอียดอื่นๆ ที่อยู่ในบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างครบถ้วนและชัดเจน โดยสแกนเป็นไฟล์นามสกุล.jpg มีขนาดความกว้าง 600 พิกเซล และความสูง 388 พิกเซล มีขนาดของไฟล์ประมาณ 100-200 KB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
- 5.1.2 เมื่อกรอกข้อมูลแล้วให้ตรวจสอบความถูกต้องแล้วจึงบันทึกการสมัคร (หลังบันทึกการสมัครแล้วไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใดๆ ได้) โดยระบบจะคำนวณค่าสมัครให้
- 5.1.3 พิมพ์ (Print) ใบสมัครแล้วนำไปชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัครที่ธนาคารที่กำหนด
- 5.1.4 สถานะการสมัครจะสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้สมัครได้กรอกข้อมูลลงในใบสมัคร แนบไฟล์รูปถ่าย และบัตรประจำตัวประชาชนที่กำหนด ตามข้อ 5.1.1 ชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งหลักฐานประกอบการสมัครภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 5.1.5 หากผู้สมัครต้องการเปลี่ยนแปลงการเลือกจะต้องทำการสมัครใหม่และชำระเงินใหม่ทั้งหมด โดยข้อมูลที่สมัครก่อนหน้านี้จะถูกยกเลิก และจะต้องทำการสมัครใหม่ให้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 18 มกราคม 2564 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะยึดข้อมูลครั้งสุดท้ายที่มีการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัครเรียบร้อยแล้วเป็นข้อมูลในการประมวลผล

ผู้สมัครจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร และกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัคร หรือตรวจพบว่าเอกสารหลักฐานการสมัครซึ่งผู้สมัครนำมายื่นไม่ตรงหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัคร จะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้ ตั้งแต่ต้น

## 5.2 หลักฐานประกอบการสมัคร

- 5.2.1 ใบสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2564 รอบที่ 1 (ที่มีภาพถ่ายของผู้สมัคร ตามข้อ 5.1.1.1 แล้ว)
- 5.2.2 เอกสารประกอบการสมัครซึ่งกรอกรายละเอียดครบเรียบร้อยแล้ว (สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ [tcas.atc.chula.ac.th](http://tcas.atc.chula.ac.th) และ [www.admissions.chula.ac.th](http://www.admissions.chula.ac.th))
- 5.2.3 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ฉบับจริง) ที่สถานศึกษาออกให้พร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงค่าผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) คำนวณจากผลการเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคต้น) รวม 5 ภาคการศึกษา  
สำหรับผู้สมัครที่ไปศึกษาในโครงการแลกเปลี่ยน ณ ต่างประเทศในช่วงระยะเวลาหนึ่งให้คำนวณเฉพาะภาคที่ได้ศึกษาในประเทศไทย ทั้งนี้ต้องสำเนาส่งเอกสารแสดงการไปศึกษาต่างประเทศ (พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง) และหนังสือรับรองจากโรงเรียนด้วย
- 5.2.4 เอกสารรับรองว่าได้ผ่านการคัดเลือกโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 5.2.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ่ายเอกสารเฉพาะด้านหน้าด้านเดียว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง)



- 5.2.6 สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน (ถ่ายเอกสารเฉพาะด้านหน้าด้านเดียว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง) หรือหนังสือรับรองการเป็นนักเรียนจากสถานศึกษาที่กำลังศึกษา
- 5.2.7 สำเนาทะเบียนบ้าน (พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง)
- 5.2.8 สำเนาใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล (เฉพาะในกรณีที่ชื่อ-สกุล ในเอกสารการสมัครไม่ตรงกัน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง)
- 5.2.9 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ตามข้อ 1.5 โดยจัดทำเป็นรูปเล่มมีความหนาไม่เกิน 10 หน้า กระดาษขนาด A4 (ไม่รวมปก) (ดูรายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงานตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ)

ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องส่งใบสมัคร เอกสารประกอบการสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ 5.2 ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ส่งไปที่ศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารจามจุรี 8 ชั้น 3 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 ภายในวันที่ 18 มกราคม 2564 (จะถือเอาวันที่ประทับตราของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นวันสุดท้ายของการส่งเอกสาร) โดยผู้สมัครจะต้องส่งพิมพ์ใบปะหน้าเพื่อนำไปติดหน้าของขนาด A4 สำหรับส่งเอกสารทางไปรษณีย์ (ห้ามแก้ไขหรือตัดแปลงเอกสารนี้โดยเด็ดขาด) ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th)

**ห้ามส่งใบสมัคร และหลักฐานประกอบการสมัครร่วมกับบุคคลอื่น**

ผู้สมัครจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ เมื่อได้สมัครผ่านทางอินเทอร์เน็ตที่ [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th) ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ 5.2 ไปที่ศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งได้รับการตรวจสอบจากคณะแล้ว ว่าผู้สมัครได้ส่งหลักฐานประกอบการสมัครถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามข้อ 5.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าธรรมเนียมการสมัครไม่ว่ากรณีใดๆ

## 6. การคัดเลือกเข้าศึกษา

### 6.1 การพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะกรรมการดำเนินงานการรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง จะพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จากคุณสมบัติของผู้สมัครตามข้อ 1.3 และคะแนนแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) เรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปหาน้อย โดยมีเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ ดังนี้

- |       |   |         |    |       |
|-------|---|---------|----|-------|
| 6.1.1 | คุณสมบัติของผู้สมัคร ตามข้อ 1.3   | คิดเป็น | 10 | คะแนน |
| 6.1.2 | ผลงานความสามารถทางวิชาการในระดับชาติ หรือนานาชาติ<br>ทางด้านคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ วิศวกรรม งานวิจัย และ<br>ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับทางด้านวิศวกรรม | คิดเป็น | 90 | คะแนน |

ทั้งนี้ ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องได้คะแนนในข้อ 6.1.1 และข้อ 6.1.2 รวมกันไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับพิจารณาประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์



6.2 การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th) และ [www.admissions.chula.ac.th](http://www.admissions.chula.ac.th)

6.3 การสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หากไม่มาสอบสัมภาษณ์ตามกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

ทั้งนี้ ผู้สมัครสามารถเลือกเข้าศึกษาในสาขาวิชาได้ 4 อันดับในวันสอบสัมภาษณ์ โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาสาขาวิชาตามลำดับ 1, 2, 3, 4 ตามที่ผู้สมัครเลือก

6.4 การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

คณะกรรมการดำเนินงานการรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง จะพิจารณารายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกจากอันดับการเลือกสาขาวิชา และคะแนนการสอบสัมภาษณ์ เรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปหาน้อย โดยมีหัวข้อในการสอบสัมภาษณ์ เกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ ดังนี้

6.4.1 ความรู้วิชาหลัก และความรู้เฉพาะสาขาวิชา	คิดเป็น	25	คะแนน
6.4.2 ทักษะทางสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี	คิดเป็น	25	คะแนน
6.4.3 ทักษะชีวิตและอาชีพ	คิดเป็น	25	คะแนน
6.4.4 ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม	คิดเป็น	25	คะแนน

ทั้งนี้ ผู้ผ่านการคัดเลือกจะต้องได้คะแนนการสอบสัมภาษณ์รวมกันไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะถือว่าเป็นผู้ผ่านการคัดเลือก

6.5 การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th) และ [www.admissions.chula.ac.th](http://www.admissions.chula.ac.th)

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้แล้ว จะต้องเข้าไปยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS64 ในระหว่างวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2564 อีกครั้ง ตามที่ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) กำหนด หากไม่เข้าไปทำการยืนยันสิทธิ์ตามที่ ทปอ. กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์และไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาในโครงการรับนักเรียนโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2564 TCAS64 รอบที่ 1 เพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio) (ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ได้ที่ <http://student.mytcas.com>)



ในกรณีที่มีผู้ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS64 ในระหว่างวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2564 ไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับสมัครนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่ว่างไปรวมกับจำนวนที่ประกาศรับของโครงการอื่นในรอบถัดไป หรือในรอบอื่นๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร และให้ถือเป็นอันสิ้นสุดกระบวนการในการคัดเลือก ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่มีการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์เพิ่มเติมอีกไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด

- 6.6 การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64  
ผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้ ที่ทำการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS64 ในระหว่างวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2564 แล้ว หากต้องการสละสิทธิ์จะต้องเข้าไปทำการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ในระหว่างวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2564 (การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ช่วงที่ 1) (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS64 ได้ที่ <http://student.mycas.com>)
- 6.7 การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 ที่เว็บไซต์ [www.tcas.atc.chula.ac.th](http://www.tcas.atc.chula.ac.th) และ [www.admissions.chula.ac.th](http://www.admissions.chula.ac.th)
7. เงื่อนไขการเข้าศึกษา
- 7.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจากโครงการนี้จะต้องเข้าศึกษาในสาขาวิชาที่สมัครและผ่านการคัดเลือก ไม่สามารถเปลี่ยนไปศึกษาในสาขาวิชาอื่นได้
- 7.2 การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร อาจมีบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยจะจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้บัณฑิตทราบล่วงหน้า
- 7.3 ผู้มีสิทธิ์ลงทะเบียนแรกเข้าเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต้องสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย
8. อัตราค่าเล่าเรียน  
อัตราค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)  
อธิการบดี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2563  
TCAS64 รอบที่ 1 เพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio)

รายละเอียดการจัดทำเพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio)

1. รูปแบบของเพิ่มสะสมผลงาน
    - 1.1 จัดทำเป็นรูปเล่มมีความหนาไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 (ไม่รวมปก)
    - 1.2 หน้าปกของเพิ่มสะสมผลงาน
      - 1.2.1 ดัดรูปถ่ายหน้าตรงขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 รูป
      - 1.2.2 ระบุ : ชื่อ - นามสกุล/ โครงการที่ทำการสมัคร
  2. เนื้อหาในเพิ่มสะสมผลงาน
    - 2.1 รายละเอียดกิจกรรมทางวิชาการในระดับชาติ หรือนานาชาติที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ หรือทักษะที่เกี่ยวกับทางด้านคณิตศาสตร์ หรือเคมี หรือฟิสิกส์ หรือวิศวกรรม หรืองานวิจัย ขณะที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยให้ระบุชื่อกิจกรรมที่เข้าร่วมการอบรม หรือเข้าร่วมการประกวด หรือแข่งขัน หน่วยงานที่จัดกิจกรรม รูปแบบของการจัดกิจกรรม และปีที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมแนบหลักฐานรางวัลที่ได้รับในการเข้าร่วมกิจกรรม หรือสำเนาประกาศนียบัตร หรือเอกสารรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมที่ผู้จัดออกให้
    - 2.2 รายละเอียดทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับทางด้านวิศวกรรม โดยให้ระบุหน่วยงานที่จัดกิจกรรม ปีที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมแนบหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม หรือสำเนาประกาศนียบัตร หรือเอกสารรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมที่ผู้จัดออกให้
- สำหรับรายละเอียดอื่นๆให้นำมาแสดงเพิ่มเติมในวันสอบสัมภาษณ์
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนเพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio) ให้กับผู้สมัครไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

