



ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการ  
เข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล  
(หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 TCAS66  
รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติมีข้อกำหนด เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 และสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะทำงานเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐาน การอุดมศึกษา เห็นชอบข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher education sandbox) และให้มหาวิทยาลัยดำเนินการที่รับนักเรียนในรอบ Portfolio และ Quota ในระบบ TCAS และ ช่องทางอื่น ๆ นั้น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงเห็นสมควรดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการ เข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 TCAS66 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) โดยมีรายละเอียดวิธีการ การรับสมัครและการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 มีสัญชาติไทยหรือเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือกำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2565
- 1.3 เป็นผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตามที่กำหนด ดังนี้
  - 1.3.1 ผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 (ภาคต้น) รวม 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00
  - 1.3.2 ผู้ที่กำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1-3 (ภาคต้น) รวม 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00
- 1.4 เป็นผู้ที่มีผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งตามที่กำหนด ดังนี้
  - 1.4.1 เป็นผู้ได้รับเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ในการแข่งขันโอลิมปิกระดับชาติของมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศในวิชาคณิตศาสตร์ วิชาคอมพิวเตอร์ วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี หรือวิชาชีววิทยา หรือ
  - 1.4.2 เป็นผู้แทนศูนย์ของการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ที่เข้าร่วมการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ หรือ คณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ



หรือ

- 1.4.3 เป็นนักเรียนที่ผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ค่าย 2 ในวิชาวิชาคอมพิวเตอร์

หรือ

- 1.4.4 เป็นผู้ที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน หรือการประกวดในรายการต่าง ๆ ตามที่กำหนด ดังนี้
- 1.4.4.1 รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาคด้านคอมพิวเตอร์จากผลงานงานประกวด YSC
  - 1.4.4.2 รางวัลที่ 1-3 หรือรางวัลชมเชยระดับชาติจากผลงานงานประกวด NSC ระดับนักเรียน
  - 1.4.4.3 รางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ระดับประเทศ สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา-สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ-อพวช. ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ หรือวิทยาการหุ่นยนต์
  - 1.4.4.4 ได้รับคะแนนสูงสุดอันดับที่ 1-3 ระดับชาติ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน เฉพาะการแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ., การแข่งขันการสร้าง Web Application, การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ และการแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์
  - 1.4.4.5 ผู้เขียนโปรแกรมหลักที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับที่ 1-2 ในการแข่งขันหุ่นยนต์ สส.ท.-สปฐ. ยูวชน.
  - 1.4.4.6 รางวัล Best Of The Best ในโครงการยกระดับทักษะโค้ดดิ้งสู่การสร้างสรรค์โครงงานนวัตกรรมอัจฉริยะ (CODEKATHON)
  - 1.4.4.7 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1-3 ในการแข่งขันด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศไทย (Thailand Cyber Top Talent)
  - 1.4.4.8 รางวัล Global Award winner for AI Impact Creator จากงาน Intel AI Global Impact Festival หัวข้อ AI Impact Creators Category: Students with AI Project
  - 1.4.4.9 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1-3 รายการ Hackathon: Liver Lesions Detection Based on Ultrasound Image
  - 1.4.4.10 รางวัลชนะเลิศ รายการ Thailand ICT Awards (TICTA)
  - 1.4.4.11 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1-3 รายการ Siriraj Hackathon
  - 1.4.4.12 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1-3 รายการ การอบรมโครงงานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Data Science Project)
- 1.5 เป็นผู้ที่มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์
- 1.6 เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.7 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่า จะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ





หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือตรวจสอบพบในภายหลังว่า ข้อความที่ได้แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเท็จ หรือหลักฐานประกอบการสมัครเป็นเอกสารเท็จหรือปลอม ผู้สมัครจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการรับการคัดเลือกครั้งนี้ แม้ว่าผู้สมัครจะได้สมัครหรือได้ผ่านการคัดเลือกแล้วก็ตาม นอกจากนี้ผู้สมัครยังอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย

## 2. การจัดการศึกษา

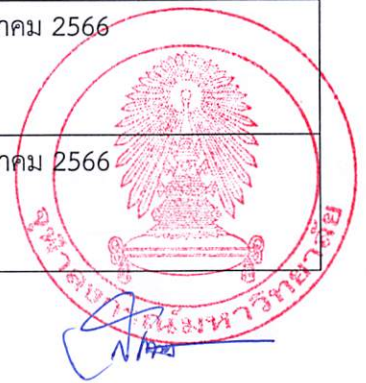
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร 3 ปีครึ่ง

## 3. จำนวนที่จะรับเข้าศึกษา จำนวน 150 คน

ในกรณีที่มีผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่ว่างไปรวมกับจำนวนรับของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ในรอบถัดไปหรือรอบอื่น ๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร

## 4. กำหนดการการสมัครคัดเลือก

ที่	กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
4.1	ลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS66 ที่เว็บไซต์ <a href="http://student.mytcas.com">http://student.mytcas.com</a>	ตามกำหนดการที่ ทปอ. กำหนด
4.2	การรับสมัครผ่านระบบการรับสมัครของ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เว็บไซต์ <a href="https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app">https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app</a>	วันที่ 2-9 ธันวาคม 2565
4.3	ผู้สมัครกรอกใบสมัครและอัปโหลดใบสมัครและหลักฐาน ประกอบการสมัคร ตามข้อ 5.2 ผ่านระบบที่เว็บไซต์ <a href="https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app">https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app</a>	วันที่ 2-9 ธันวาคม 2565
4.4	การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a>	วันที่ 21 ธันวาคม 2565
4.5	การสอบสัมภาษณ์ ณ อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วันที่ 27 ธันวาคม 2565
4.6	การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a>	วันที่ 11 มกราคม 2566
4.7	ผู้สมัครทักท้วงการประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ (ทักท้วงผ่านระบบที่ <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a> เท่านั้น)	วันที่ 11-12 มกราคม 2566
4.8	ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ (รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบที่ <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a> เท่านั้น)	วันที่ 16-17 มกราคม 2566



ที่	กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
4.9	ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ (สำรอง) รายงานตัว ยืนยันสิทธิ์ (ถ้ามี) (ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ไปที่อีเมล <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a> )	วันที่ 19 มกราคม 2566
4.10	การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1">http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1</a>	วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566
4.11	การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS66 (ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ได้ที่ <a href="http://student.mytcas.com">http://student.mytcas.com</a> )	วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
4.12	การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ช่วงที่ 1 (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ได้ที่ <a href="http://student.mytcas.com">http://student.mytcas.com</a> )	วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566
4.13	การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบที่ 1 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>	วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566

## 5. การสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร

### 5.1 รายละเอียดขั้นตอนการสมัคร

ศึกษารายละเอียดในประกาศรับสมัครก่อนทำการสมัคร (โปรดศึกษาข้อมูลด้วยตนเอง เพื่อประโยชน์ของผู้สมัคร) หากประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด ดังนี้

5.1.1 กรอกข้อมูลลงในใบสมัครผ่านเว็บไซต์ของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ที่ <https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app> เพื่อทำการสมัคร

5.1.2 เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ตรวจสอบความถูกต้อง ก่อนทำการบันทึกการสมัคร

5.1.3 ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับและสแกนเป็นไฟล์ .pdf แล้วจึงทำการอัปโหลดไฟล์ในระบบที่ <https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app>

5.1.4 ผู้สมัครต้องชำระค่าธรรมเนียมการสมัครเป็น จำนวนเงิน 200 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ในวันที่ 2-9 ธันวาคม 2565 ได้ที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี “กองทุนบริหารวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ” เลขที่บัญชี 045-291244-7 สาขาสาขากาชาดไทย ผู้สมัครจะต้องทำการอัปโหลดไฟล์หลักฐานและเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 5.2 ให้

ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกรายการ ภายในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ก่อนเวลา 23.59 น. มิฉะนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่รับพิจารณาการสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตึก 4 ชั้น 17 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร.02-218-6705 (ในวันและเวลาราชการ) หรือที่อีเมล [cedt@cp.eng.chula.ac.th](mailto:cedt@cp.eng.chula.ac.th)





ผู้สมัครจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร และกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดอันเกิดจากตัวผู้สมัคร หรือตรวจพบว่าเอกสาร หลักฐานการสมัครไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัคร หรือตรวจสอบพบว่าผู้สมัครไม่ได้ทำการอัปโหลดเอกสาร หลักฐานการสมัครภายในวันและเวลาที่กำหนด หรือตรวจสอบพบว่าเอกสารหลักฐานที่นำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ ไม่ตรงกับเอกสารที่ทำการอัปโหลดในระบบการรับสมัคร ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ จะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในครั้งนี้ ตั้งแต่ต้น

## 5.2 หลักฐานประกอบการสมัคร

เอกสารที่ต้องอัปโหลดในระบบการรับสมัครและต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 5.2.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัคร (เฉพาะด้านหน้าด้านเดียว) บนกระดาษขนาด A4 (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.2 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร บนกระดาษขนาด A4 (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.3 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียนที่สถานศึกษาออกให้ พร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตามข้อ 1.3.1 หรือ 1.3.2 (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดของภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB ในกรณีที่มี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมเป็น 1 ไฟล์)  
สำหรับผู้สมัครที่ไปศึกษาในโครงการแลกเปลี่ยน ณ ต่างประเทศในช่วงระยะเวลาหนึ่งให้คำนวณเฉพาะภาคที่ได้ศึกษาในประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องแสดงสำเนาเอกสารแสดงผลการศึกษาในต่างประเทศ และหนังสือรับรองการได้รับทุนในโครงการแลกเปลี่ยนจากโรงเรียน (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์เดียวกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน)
- 5.2.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อ หรือนามสกุล บนกระดาษขนาด A4 ในกรณีที่ชื่อ หรือนามสกุลของผู้สมัครตามบัตรประจำตัวประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (พพ.1) (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดของภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.5 สำเนาประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลงานการแข่งขัน หรือการประกวด หรือเอกสารรับรองอื่น ๆ ที่ผู้จัดการแข่งขัน หรือผู้จัดการประกวดออกให้ เพื่อรับรองว่าเป็นผู้มีความสามารถทางวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 1.4 (ผลงานที่มีอันดับสูงสุดเพียง 1 อันดับเท่านั้น) บนกระดาษขนาด (ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.6 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์ จัดทำเป็นไฟล์ .pdf ความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 5 MB จำนวน 1 ไฟล์ (ไม่นับรวมปกหน้า/ปกหลัง คำนำ และสารบัญ) (ดูรายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงานตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ)
- 5.2.7 หลักฐานการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท



ผู้สมัครจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ เมื่อผู้สมัครได้สมัครผ่านระบบ การรับสมัครของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ที่เว็บไซต์ <https://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1-app> ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร และได้ทำการอัปโหลดไฟล์ หลักฐานและเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 5.2 ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกรายการภายในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ก่อนเวลา 23.59 น. รวมทั้งได้รับการตรวจสอบจากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ แล้วว่าผู้สมัครได้แสดงหลักฐานประกอบการสมัครถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามข้อ 5.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะไม่คืนค่าสมัครให้แก่ผู้สมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

## 6. การคัดเลือกเข้าศึกษา

### 6.1 การพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะกรรมการดำเนินงานการรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง จะพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จากคะแนนแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) เรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปหาน้อย โดยมีเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ ดังนี้

- ผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์	คิดเป็น	100	คะแนน
คะแนนรวม		100	คะแนน

ทั้งนี้ จะต้องได้คะแนนแฟ้มสะสมผลงานไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาในการ ประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

### 6.2 การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ในวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ที่เว็บไซต์ <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1> พร้อมทั้งรายละเอียดในการสอบสัมภาษณ์

### 6.3 การสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00 น. ณ อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ตามกำหนดจะถือว่า สละสิทธิ์

### 6.4 การพิจารณาผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์

คณะกรรมการดำเนินงานการรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง จะพิจารณารายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์จากคะแนนการสอบสัมภาษณ์ เรียงตามลำดับ คะแนนจากมากไปหาน้อย 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
คะแนนรวม		100	คะแนน

ทั้งนี้ จะต้องได้คะแนนในการสอบสัมภาษณ์รวมกันไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะถือว่าเป็นผู้ผ่านการ สอบสัมภาษณ์

### 6.5 การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 11 มกราคม 2566 ที่เว็บไซต์ <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1>





ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตามจำนวนที่ประกาศรับ และอาจจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์สำรองอีกจำนวนหนึ่ง (ถ้ามี) ในกรณีที่คาดว่าจะมีผู้ไม่รายงานตัวยืนยันสิทธิ์

6.6 ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์รายงานตัวยืนยันสิทธิ์

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตัวจริงจะต้องรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ผ่านเว็บไซต์ของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1> ในวันที่ 16-17 มกราคม 2566 หากผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตัวจริง ไม่เข้าไปทำการยืนยันสิทธิ์ในวันที่ 16-17 มกราคม 2566 ตามวันและเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์สำรอง ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์มาทดแทนเรียงตามลำดับจนครบตามจำนวนที่ประกาศรับในวันที่ 19 มกราคม 2566 (ถ้ามี) (ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ไปที่อีเมล <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1>) และให้ถือเป็นอันสิ้นสุดกระบวนการในการคัดเลือก คณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่เรียกสำรองลำดับที่เหลือจากวันรายงานตัวยืนยันสิทธิ์เพิ่มเติมอีกไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

6.7 การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 ที่เว็บไซต์ <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cedt-tcas1>

6.8 การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS66

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้แล้ว จะต้องเข้าไปยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS66 ในวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 อีกครั้ง ตามที่ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) กำหนด หากไม่เข้าไปทำการยืนยันสิทธิ์ตามที่ ทปอ. กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์และไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาในโครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 TCAS66 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ได้ที่ <http://student.mycas.com>) ในกรณีที่มิใช่ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS66 ในวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 ไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับสมัครนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่นั่งว่างไปรวมกับจำนวนรับของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ในรอบถัดไปหรือในรอบอื่น ๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร และให้ถือเป็นอันสิ้นสุดกระบวนการในการคัดเลือก ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่มีการประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์เพิ่มเติมอีกไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

6.9 การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66

ผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้ ที่ทำการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS66 ในวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 แล้ว หากต้องการสละสิทธิ์ จะต้องเข้าไปทำการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 (การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ช่วงที่ 1) (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS66 ได้ที่ <http://student.mycas.com>)

6.10 การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 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)



ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด

7. เงื่อนไขการเข้าศึกษาของหลักสูตร

ผู้ที่เข้าศึกษาต้องฝึกงานในภาคฤดูร้อนในแต่ละชั้นปี

8. เงื่อนไขการเข้าศึกษา

- 8.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจากโครงการนี้จะต้องเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ตลอดหลักสูตร ไม่สามารถเปลี่ยนไปศึกษาในสาขาวิชาอื่นได้
- 8.2 การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร อาจมีบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยจะจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้หนังสือทราบล่วงหน้า
- 8.3 ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และมีสิทธิ์ลงทะเบียนแรกเข้าเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต้องสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบในภายหลังว่า ไม่สำเร็จการศึกษา หรือมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะถือว่าการมีสิทธิ์เข้าศึกษานั้นเป็นโมฆะ และขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าสมัคร และเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณี
- 8.4 ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ลงทะเบียนแรกเข้าเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบในภายหลังว่า ผู้ใดใช้เอกสารหลักฐานเท็จ หรือปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือลงทะเบียนเข้าศึกษา จะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และยังคงถูกดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย
- 8.5 หากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตรวจสอบแล้วพบว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษามากกว่า 1 สาขาวิชา จะถูกระงับสิทธิ์ในการเข้าศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

9. อัตราค่าเล่าเรียน

อัตราค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565

(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)

อธิการบดี



รายละเอียดแนบท้ายประกาศ  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการ  
เข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล  
(หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 TCAS66  
รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

รายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

รูปแบบของแฟ้มสะสมผลงาน

จัดทำเป็นไฟล์ .pdf ความยาวของเนื้อหาในแฟ้มสะสมผลงานไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 5 MB (ไม่นับรวม ปกหน้า/ปกหลัง คำนำ และสารบัญ) ประกอบด้วย

1. ส่วนที่ 1 ปกหน้า คำนำ และสารบัญ
  - 1.1 ปกหน้า (รูปถ่ายของผู้สมัครหน้าตรงขนาด 2 นิ้ว พร้อมระบุชื่อ-นามสกุล/โครงการที่สมัคร)
  - 1.2 คำนำ (ความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด)
  - 1.3 สารบัญ
  - 1.4 ปกหลัง (ถ้ามี)
2. ส่วนที่ 2 เนื้อหาในแฟ้มสะสมผลงาน ความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 ประกอบด้วย
  - หน้า 1 ประวัติ การแนะนำตนเอง (ความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด)
  - หน้า 2 ประวัติการศึกษา (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น-ปัจจุบัน พร้อมผลการเรียน)
  - หน้า 3 เหตุผลที่สนใจเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ (ความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด)
  - หน้า 4-10 รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมที่แสดงว่าเป็นผู้ที่มีผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์ โดยให้ระบุชื่อหน่วยงานที่จัดกิจกรรม รูปแบบของการจัดกิจกรรม ปีที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมแนบหลักฐานรางวัลที่ได้รับในการเข้าร่วมการประกวด การแข่งขัน การเข้าร่วมกิจกรรม หรือเอกสาร/หลักฐานอื่น ๆ ที่ผู้จัดออกให้ พร้อมรูปภาพประกอบ

