



ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการ
เข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล
(หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2567 TCAS67
รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

ด้วยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเห็นสมควรดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2567 TCAS67 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) โดยมีรายละเอียดวิธีการรับสมัครและการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 มีสัญชาติไทยหรือเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือกำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2566
- 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 เป็นผู้ที่ได้รับเหรียญทอง หรือเหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดงในการแข่งขันโอลิมปิกระดับชาติของมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (IOI) คณิตศาสตร์ (IMO) ฟิสิกส์ (IPhO) เคมี (IChO) ชีววิทยา (IBO) หรือ ดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์โอลิมปิก (IOAA)
หรือ
 - 1.4.2 เป็นผู้แทนศูนย์ของการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ที่เข้าร่วมการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ หรือ คณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ หรือ ฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ
หรือ



- 1.4.3 เป็นนักเรียนที่ผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาใน พระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ค่าย 2 ในวิชาคอมพิวเตอร์
- หรือ
- 1.4.4 เป็นผู้ที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน หรือการประกวดในรายการต่าง ๆ ตามที่กำหนด ดังนี้
- 1.4.4.1 รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาคด้านคอมพิวเตอร์จากผลงานการประกวดโครงงาน ของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (YSC)
 - 1.4.4.2 รางวัลที่ 1-3 หรือรางวัลชมเชยระดับชาติจากผลงานประกวดการแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC) ระดับนักเรียน
 - 1.4.4.3 รางวัลเหรียญทอง หรือเหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ระดับประเทศ สำหรับ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับ มัธยมศึกษา-สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ-อพวช. (SST - NSM Science Project) ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ หรือวิทยาการหุ่นยนต์
 - 1.4.4.4 ได้รับคะแนนสูงสุดอันดับที่ 1-3 ระดับชาติ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนมัธยมศึกษา ตอนปลาย เฉพาะการแข่งขันหุ่นยนต์ สฟฐ. การแข่งขันสร้าง Web Application, การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ และการแข่งขันเขียนโปรแกรม ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์
 - 1.4.4.5 ผู้เขียนโปรแกรมหลักที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับที่ 1-2 ในการ แข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สฟฐ. ยูวชน เกม Robo Rescue และ เกม Robo Soccer
 - 1.4.4.6 รางวัล Best Of The Best ในโครงการยกระดับทักษะโค้ดดิ้งสู่การสร้างสรรค์ โครงงานนวัตกรรมอัจฉริยะ (CODEKATHON)
 - 1.4.4.7 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1-3 ในการแข่งขันด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของ ประเทศไทย (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 ผู้ได้รางวัล Swift Student Challenge Award จากรายการ Apple WWDC Swift Student Challenge
 - 1.4.4.13 รางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง จากการเข้าร่วมโครงการ Super AI Engineer
 - 1.4.4.14 นักเรียนที่ได้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาเข้าฝึก วิจัยภาคฤดูร้อน ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เฉพาะที่ศูนย์ NECTEC และผ่านการประเมินคะแนนจากนักวิจัยในระดับ ดีเยี่ยม
 - 1.4.4.15 รางวัลโครงงานปัญญาประดิษฐ์ดีเด่น จากโครงการ AI Builders



- 1.4.4.16 รางวัลชนะเลิศระดับชาติจากการแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน จัดโดย คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้แก่ทักษะไมโครคอนโทรลเลอร์ ทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ทักษะการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ IoT และทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 1.5 เป็นผู้ที่มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 1.6 เป็นผู้ที่ไม่มียาเสพติดติดต่อยาแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.7 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่า จะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือตรวจสอบพบในภายหลังว่า ข้อความที่ได้แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเท็จ หรือหลักฐานประกอบการสมัครเป็นเอกสารเท็จหรือปลอม ผู้สมัครจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการรับการคัดเลือกครั้งนี้ แม้ว่าผู้สมัครจะได้สมัครหรือได้ผ่านการคัดเลือกแล้วก็ตาม นอกจากนี้ผู้สมัครยังอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย

ผู้สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์แล้ว ไม่สามารถสมัครโครงการอื่น ๆ ใน รอบที่ 1 ของจุฬาฯ ได้อีก หากสมัครมากกว่า 1 โครงการ จะถือเอาโครงการที่สมัครและชำระเงินครั้งหลังสุด

2. การจัดการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร 3 ปีครึ่ง

3. จำนวนที่จะรับเข้าศึกษา จำนวน 190 คน

ในกรณีที่มีผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่ว่างไปรวมกับจำนวนที่ประกาศรับของโครงการอื่นของคณะในรอบถัดไป หรือในรอบอื่น ๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร

4. กำหนดการสมัครคัดเลือก

ที่	กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
4.1	ลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS67 ที่เว็บไซต์ http://student.mytcas.com	วันที่ 28 ตุลาคม 2566
4.2	รับสมัครผ่านระบบการคัดเลือกของศูนย์ทดสอบ ทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th	วันที่ 1-13 พฤศจิกายน 2566



ที่	กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
4.3	ผู้สมัครอัปโหลดหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ 4.2 ผ่านระบบที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร	วันที่ 1-13 พฤศจิกายน 2566
4.4	ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการชำระเงิน ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th (หลังจากชำระเงินค่าสมัครเรียบร้อยแล้ว 2 วันทำการ)	วันที่ 3-15 พฤศจิกายน 2566
4.5	ผู้สมัครทักท้วงสถานะการชำระเงินค่าสมัคร กรณีไม่ถูกต้อง (ทักท้วงผ่านระบบที่ https://tcas.atc.chula.ac.th เท่านั้น)	วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2566
4.6	การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าสู่ระบบรายบุคคล	วันที่ 26 ธันวาคม 2566
4.7	ผู้สมัครทักท้วงการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ (ทักท้วงผ่านระบบที่ https://tcas.atc.chula.ac.th เท่านั้น)	วันที่ 26-27 ธันวาคม 2566
4.8	การสอบสัมภาษณ์ ณ อาคารเจริญวิศวกรรม (ตึก 4) ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วันที่ 5 มกราคม 2567
4.9	การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าสู่ระบบรายบุคคล	วันที่ 17 มกราคม 2567
4.10	ผู้สมัครทักท้วงการประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ (ทักท้วงผ่านระบบที่ https://tcas.atc.chula.ac.th เท่านั้น)	วันที่ 17-18 มกราคม 2567
4.11	ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ (รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบที่ https://tcas.atc.chula.ac.th เท่านั้น)	วันที่ 19-20 มกราคม 2567
4.12	ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ (สำรอง) รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ (ถ้ามี) (ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ไปที่อีเมล admission.eng@chula.ac.th)	วันที่ 23 มกราคม 2567
4.13	การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าสู่ระบบรายบุคคล	วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



ที่	กิจกรรมการสมัครคัดเลือก	วัน เดือน ปี
4.14	การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS67 (ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ได้ที่ http://student.mytcas.com)	วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2567
4.15	การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ช่วงที่ 1 (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ได้ที่ http://student.mytcas.com)	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567
4.16	การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบที่ 1 ที่เว็บไซต์ https://tcas.atc.chula.ac.th และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าระบบรายบุคคล	วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2567

5. การสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร

5.1 รายละเอียดขั้นตอนการสมัคร

- 5.1.1 ศึกษารายละเอียดในประกาศรับสมัครก่อนทำการสมัคร (โปรดศึกษาข้อมูลด้วยตนเอง เพื่อประโยชน์ของผู้สมัคร)
- 5.1.2 กรอกข้อมูลการสมัครผ่านระบบรับสมัครของศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ <https://tcas.atc.chula.ac.th> ในวันที่ 1-13 พฤศจิกายน 2566 เพื่อทำการสมัคร ดังนี้
 - 5.1.2.1 แนบไฟล์รูปถ่าย (รูปถ่ายขนาด 4x5 ซม. หรือ 1.5x2 นิ้ว มีพื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ เป็นรูปเดี่ยวหน้าตรงไม่ยิ้ม ไม่สวมหมวกหรือแว่นตา ดำเนินใบหน้าชัดเจน มีขนาดของใบหน้า 70-80% ของพื้นที่รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน เหมือนตัวจริงและต้องไม่มีการปรับแต่งแสงทางดิจิทัล เป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
 - 5.1.2.2 แนบไฟล์บัตรประจำตัวประชาชนด้านที่มีรูปถ่ายของผู้สมัคร (บัตรประจำตัวประชาชนต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถเห็นรูปถ่ายของผู้สมัคร ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน ที่อยู่ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่อยู่ในบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างครบถ้วนและชัดเจน โดยสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
- 5.1.3 เมื่อกรอกข้อมูลแล้วให้ตรวจสอบความถูกต้องแล้วจึงบันทึกการสมัคร (หลังบันทึกการสมัครแล้วไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใด ๆ ได้) โดยระบบจะคำนวณค่าสมัครให้
- 5.1.4 สถานะการสมัครจะสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้สมัครได้กรอกข้อมูลผ่านระบบการรับสมัคร แนบไฟล์รูปถ่าย และบัตรประจำตัวประชาชนที่กำหนด ตามข้อ 5.1.2 ชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และอัปโหลดไฟล์หลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ 5.2 ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 5.1.5 หากผู้สมัครต้องการเปลี่ยนแปลงคณะ/สาขาวิชาที่สมัครจะต้องทำการสมัครใหม่และชำระเงินใหม่ทั้งหมด โดยข้อมูลที่สมัครก่อนหน้านี้จะถูกยกเลิก ทั้งนี้จะต้องทำการสมัครใหม่ให้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะยึดข้อมูลครั้งล่าสุดที่มีการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัครเรียบร้อยแล้วเป็นข้อมูลในการประมวลผล



ผู้สมัครจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร และกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัคร หรือตรวจพบว่าหลักฐานประกอบการสมัคร ซึ่งผู้สมัครทำการอัปโหลดในระบบการรับสมัครไม่ตรง หรือไม่ เป็นไปตามประกาศรับสมัคร จะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครเข้ารับการคัดเลือกฯ ครั้งนี้ ตั้งแต่ต้น

5.2 หลักฐานประกอบการสมัคร

ไฟล์หลักฐานประกอบการสมัครที่ต้องอัปโหลดในระบบออนไลน์และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 5.2.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัคร (เฉพาะด้านหน้าด้านเดียว) บนกระดาษขนาด A4 (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.2 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร บนกระดาษขนาด A4 (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.3 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียนที่สถานศึกษาออกให้ พร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงค่า ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตามข้อ 1.3.1 หรือ 1.3.2 (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์ นามสกุล .pdf ขนาดของภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB ในกรณีที่มี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมเป็น 1 ไฟล์)
สำหรับผู้สมัครที่ไปศึกษาในโครงการแลกเปลี่ยน ณ ต่างประเทศในช่วงระยะเวลาหนึ่งให้ คำณวนเฉพาะภาคที่ได้ศึกษาในประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องแสดงสำเนาเอกสารแสดงผล การศึกษาในต่างประเทศ และหนังสือรับรองการได้รับทุนในโครงการแลกเปลี่ยนจาก โรงเรียน (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์เดียวกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน)
- 5.2.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อ หรือนามสกุล บนกระดาษขนาด A4 ในกรณีที่ชื่อ หรือ นามสกุลของผู้สมัครตามบัตรประจำตัวประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดของภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.5 สำเนาประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลงานการแข่งขัน หรือการประกวด หรือเอกสาร รับรองอื่น ๆ ที่ผู้จัดการแข่งขัน หรือผู้จัดการประกวดออกให้ เพื่อรับรองว่าเป็นผู้มี ความสามารถทางวิชาการ ตามข้อ 1.4 บนกระดาษขนาด (ผู้สมัครสแกนเป็นไฟล์ นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB)
- 5.2.6 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จัดทำเป็นไฟล์ .pdf ความยาวของเนื้อหาไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB จำนวน 1 ไฟล์ (ดูรายละเอียดการจัดทำ แฟ้มสะสมผลงานตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ)

ผู้สมัครจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ เมื่อได้สมัครผ่านระบบรับสมัครที่ <https://tcas.atc.chula.ac.th> ชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร และอัปโหลดไฟล์หลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ 5.2 ในระบบการรับสมัครของศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 รวมทั้งได้รับการตรวจสอบจากคณะแล้วว่าผู้สมัครได้ทำการอัปโหลดไฟล์หลักฐาน ประกอบการสมัครถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามข้อ 5.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าธรรมเนียมการสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

6. การคัดเลือกเข้าศึกษา

6.1 การพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะกรรมการดำเนินการและการประเมินแฟ้มสะสมผลงานของผู้สมัครเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จะพิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จากคะแนนแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) เรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปหาน้อย โดยมีเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ ดังนี้

6.1.1 ผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คิดเป็น	100 คะแนน
คะแนนรวม		100 คะแนน

ทั้งนี้ จะต้องได้คะแนนแฟ้มสะสมผลงานไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับพิจารณาในการประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

6.2 การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ในวันที่ 26 ธันวาคม 2566 ที่เว็บไซต์ <https://tcas.atc.chula.ac.th> และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าสู่ระบบรายบุคคล พร้อมทั้งรายละเอียดในการสอบสัมภาษณ์

6.3 การสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 5 มกราคม 2567 ณ อาคาร 3 และ อาคารวิศวกรรมฯ 100 ปี ชั้น 11 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ตามกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

6.4 การพิจารณาผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์

คณะกรรมการดำเนินการและการประเมินแฟ้มสะสมผลงานของผู้สมัครเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จะพิจารณารายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์จากคะแนนการสอบสัมภาษณ์ 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
คะแนนรวม		100 คะแนน

ทั้งนี้ จะต้องได้คะแนนในการสอบสัมภาษณ์รวมกันไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน จึงจะถือว่าเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์

6.5 การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 17 มกราคม 2567 ที่เว็บไซต์ <https://tcas.atc.chula.ac.th> และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าสู่ระบบรายบุคคล

ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตามจำนวนที่ประกาศรับ และอาจจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์สำรองอีกจำนวนหนึ่ง (ถ้ามี) ในกรณีที่คาดว่าจะมีผู้ไม่รายงานตัวยืนยันสิทธิ์



6.6 ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์รายงานตัวยืนยันสิทธิ์

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตัวจริงจะต้องรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ผ่านเว็บไซต์ของศูนย์ทดสอบทางวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ <https://tcas.atc.chula.ac.th> ในวันที่ 19-20 มกราคม 2567 หากผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ตัวจริงไม่เข้าไปทำการยืนยันสิทธิ์ในวันที่ 19-20 มกราคม 2567 ตามที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์ และคณะกรรมการศาสตร์ของสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์สำรอง (ถ้ามี) ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์มาทดแทนเรียงตามลำดับจนครบตามจำนวนที่ประกาศรับในวันที่ 23 มกราคม 2567 (ถ้ามี) (ส่งแบบฟอร์มการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์ไปที่อีเมล admission.eng@chula.ac.th) และให้ถือเป็นอันสิ้นสุดกระบวนการในการคัดเลือกมหาวิทยาลัยจะไม่เรียกสำรองลำดับที่เหลือจากวันรายงานตัวยืนยันสิทธิ์เพิ่มเติมอีกไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

6.7 การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ที่เว็บไซต์ <https://tcas.atc.chula.ac.th> และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าระบบรายบุคคล

6.8 การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS67

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้แล้ว จะต้องเข้าไปยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS67 ในวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 อีกครั้ง ตามที่ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) กำหนด หากไม่เข้าไปทำการยืนยันสิทธิ์ตามที่ ทปอ. กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์ไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาในโครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2567 TCAS67 รอบที่ 1 แฝ้มสะสมผลงาน (Portfolio) (ดูรายละเอียดของการยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ได้ที่ <http://student.mycas.com>)

ในกรณีที่มีผู้ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในระบบ TCAS67 ในวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 ไม่ครบตามจำนวนที่ประกาศรับสมัครนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ของสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำจำนวนที่นั่งว่างไปรวมกับจำนวนที่ประกาศรับของโครงการอื่นในรอบถัดไป หรือในรอบอื่น ๆ ของคณะตามที่เห็นสมควร และให้ถือเป็นอันสิ้นสุดกระบวนการในการคัดเลือก ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่มีการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์เพิ่มเติมอีกไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

6.9 การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67

ผู้ผ่านการคัดเลือกในโครงการนี้ ที่ทำการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS67 ในวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 แล้ว หากต้องการสละสิทธิ์จะต้องเข้าไปทำการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 (การสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ช่วงที่ 1) (ดูรายละเอียดของการสละสิทธิ์ในระบบ TCAS67 ได้ที่ <http://student.mycas.com>)

6.10 การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2567 ที่เว็บไซต์ <https://tcas.atc.chula.ac.th> และ www.admissions.chula.ac.th โดยการ login เข้าระบบรายบุคคล

ผลการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด



7. เงื่อนไขการเข้าศึกษาของหลักสูตร

ผู้ที่เข้าศึกษาต้องฝึกงานในภาคฤดูร้อนในแต่ละชั้นปี

8. เงื่อนไขการเข้าศึกษา

- 8.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจากโครงการนี้จะต้องเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) ตลอดหลักสูตร ไม่สามารถเปลี่ยนไป ศึกษาในสาขาวิชาอื่นได้
- 8.2 การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร อาจมีบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยจะจัดการเรียนการสอนเป็น ภาษาอังกฤษได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้หนังสือทราบล่วงหน้า
- 8.3 ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และมีสิทธิ์ลงทะเบียนแรกเข้าเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต้องสำเร็จ การศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า หากมหาวิทยาลัย ตรวจสอบพบในภายหลังว่า ไม่สำเร็จการศึกษา หรือมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัย จะถือว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษานั้นเป็นโมฆะ และขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าสมัคร และเงิน ค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณี
- 8.4 ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ลงทะเบียนแรกเข้าเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว หากมหาวิทยาลัย ตรวจสอบพบในภายหลังว่า ผู้ใดใช้เอกสารหลักฐานเท็จ หรือปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือลงทะเบียนเข้าศึกษา จะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และยังอาจถูก ดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย
- 8.5 หากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตรวจสอบแล้วพบว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษามากกว่า 1 สาขาวิชา จะถูกระงับสิทธิ์ในการเข้าศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

9. อัตราค่าเล่าเรียน

อัตราค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)

อธิการบดี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนผู้มีความสามารถทางวิชาการ
เข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล
(หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2567
TCAS67 รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

รายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

จัดทำแฟ้มสะสมผลงานในรูปแบบของไฟล์.pdf ความยาวของเนื้อหาไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB จำนวน 1 ไฟล์ (ไม่นับรวมปกหน้า-ปกหลัง และสารบัญ) **(ต้องมีคำนำ)** โดยไม่กำหนดฟอนต์และขนาดของตัวอักษร แต่จะต้องสามารถอ่านได้อย่างชัดเจน ประกอบด้วย

1. ปกหน้า/สารบัญ/ปกหลัง

1.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

1.1.1 รูปถ่ายของผู้สมัครขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 รูป สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ เป็นรูปเดี่ยว ไม่สวมหมวกหรือแว่นตา ดำเนินใบหน้าชัดเจนที่เหมือนตัวจริง

1.1.2 ระบุ : ชื่อ – นามสกุล/โครงการที่ทำการสมัคร

1.2 สารบัญ

1.3 ปกหลัง

2. เนื้อหาในแฟ้มสะสมผลงาน ความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษขนาด A4 ประกอบด้วย

2.1 ประวัติ การแนะนำตนเอง (หน้าที่ 1 ความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด)

2.2 ประวัติการศึกษา (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น-ปัจจุบัน พร้อมผลการเรียน) (หน้าที่ 2)

2.3 เหตุผลที่สนใจเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตร Sandbox) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ (หน้าที่ 3 ความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด)

2.4 รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมที่แสดงว่าเป็นผู้ที่มีผลงานทางด้านวิชาการ หรือทางด้านคอมพิวเตอร์ โดยให้ระบุชื่อหน่วยงานที่จัดกิจกรรม รูปแบบของการจัดกิจกรรม ปีที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมแนบหลักฐานรางวัลที่ได้รับในการเข้าร่วมการประกวด การแข่งขัน การเข้าร่วมกิจกรรม หรือเอกสาร/หลักฐานอื่น ๆ ที่ผู้จัดออกให้ พร้อมรูปภาพประกอบ (หน้าที่ 4-10)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะต้องทำการอัปโหลดไฟล์แฟ้มสะสมผลงานตามที่กำหนดที่ <https://tcas.atc.chula.ac.th> ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนปิดระบบการรับสมัครในวันที่ **13 พฤศจิกายน 2566 เวลา 23.59 น.** สำหรับผลงานต้นฉบับให้นำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ (หากไม่ทำการอัปโหลดไฟล์แฟ้มสะสมผลงานภายในวัน และเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาการสมัครเข้ารับการศึกษาในครั้งนี้)

