รายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ

**ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **สาขาวิชา**  | **วิศวกรรมคอมพิวเตอร์** |
| **หลักสูตร**  | **วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต** |
| **แบบที่ 1.1 รหัสหลักสูตร** | **3** | **4** | **8** | **2** | **สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทที่ต้องการทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว** |
| **แบบที่ 1.2 รหัสหลักสูตร** | **3** | **4** | **8** | **3** | **สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีที่ต้องการทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว** |
| **แบบที่ 2.1 รหัสหลักสูตร** | **3** | **4** | **8** | **4** | **สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทที่ต้องการเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์** |
| **แบบที่ 2.2 รหัสหลักสูตร** | **3** | **4** | **8** | **5** | **สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีที่ต้องการเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์** |

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

 **1. สำหรับผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิต**

1.1 สำเร็จปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 ขึ้นไปหรือ มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.25 จากระบบ 4 แต้ม และ

1.2 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ที่เป็นไปตามประกาศที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้กำหนดไว้ ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบในปีการศึกษานั้น หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

1.3 ได้คะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CU-TEP) ไม่ต่ำกว่า 45 คะแนน หรือ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 450 คะแนน (Paper-based) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 4.0 (ผลสอบมีอายุไม่เกิน 2 ปี) หรือได้รับการยกเว้นคะแนนภาษาอังกฤษตั้งแต่แรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตามประกาศเกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (<https://www.grad.chula.ac.th/download/apply/grad33446.pdf>)

 **2. สำหรับผู้สำเร็จปริญญามหาบัณฑิต**

2.1 สำเร็จปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และ

2.2 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ที่เป็นไปตามประกาศที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้กำหนดไว้ ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบในปีการศึกษานั้น หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

 2.3 ได้คะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (CU-TEP) ไม่ต่ำกว่า 45 คะแนน หรือ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 450

 คะแนน (Paper-based) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า (4.0) (ผลสอบมีอายุไม่เกิน 2 ปี) หรือได้รับการยกเว้นคะแนนภาษาอังกฤษตั้งแต่แรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตามประกาศเกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (<https://www.grad.chula.ac.th/download/apply/grad33446.pdf>)

 สำหรับผู้ที่ศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย จะต้องแสดงหลักฐานสำเร็จการศึกษาในวันลงทะเบียนแรกเข้า ซึ่งการรับเข้าศึกษาจะมีผลเมื่อผู้สมัครสำเร็จการศึกษาแล้ว โดยได้แต้มเฉลี่ยตามคุณสมบัติที่กำหนด

|  |
| --- |
| **เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2563 - วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563****ที่ http://www.grad.chula.ac.th (ดูที่เมนู - การเข้าศึกษา)** |
| **วิชาที่สอบ** | **วันและเวลาที่ทำการทดสอบ** | **สถานที่สอบ** |
| สอบสัมภาษณ์  | วันจันทร์ที่ 23 พฤศจิกายน 2563เวลา 09:00 – 16:00 น. | สอบออนไลน์  |

**เอกสารประกอบการสมัคร**

1. เอกสารต่าง ๆ ตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย ดูที่ http://www.grad.chula.ac.th เมนู การเข้าศึกษา
2. (สำหรับรหัสหลักสูตร 2697) สำหรับผู้สมัครที่สำเร็จระดับอนุปริญญา / เทียบเท่า แล้วศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตร 2 ปี ผู้สมัครต้องนำใบคะแนนรายวิชา ในระดับอนุปริญญา / เทียบเท่าดังกล่าวมาประกอบการสมัครด้วย
3. Curriculum Vitae (CV) ซึ่งระบุความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลงาน/รางวัลที่เคยได้รับ ผลงานตีพิมพ์ (เฉพาะผู้สมัครที่ไม่ได้จบการศึกษาจากหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
4. บทคัดย่อ senior project (ถ้ามี) (สำหรับรหัสหลักสูตร 2697) หรือ บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) (สำหรับรหัสหลักสูตร 2696)
5. จดหมายรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ผู้ดูแล senior project หรือผู้บังคับบัญชา อย่างน้อย 1 ฉบับ (เฉพาะผู้สมัครที่ไม่ได้จบการศึกษาจากหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
6. สำเนาผลงานตีพิมพ์ (ถ้ามี)
7. Portfolio (ถ้ามี) เลือกมาเฉพาะที่เกี่ยวกับด้านวิชาการ ไม่เกิน 3 รายการ

**ขั้นตอนการสมัคร**

1. กรอกข้อมูลการสมัครทางเว็บไซต์ของบัณฑิตวิทยาลัย www.grad.chula.ac.th (เมนู การเข้าศึกษา)
2. ชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร 500 บาท ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
3. **ส่งอีเมล**เพื่อแจ้งข้อมูลต่อไปนี้มาที่ grad@cp.eng.chula.ac.th **ภายในวันปิดรับสมัคร โดยตั้งชื่อ Subject ว่า ข้อมูลการสมัครวศ.ด. \_<ชื่อ-นามสกุลผู้สมัคร>**

3.1 **เอกสารประกอบการสมัครหมายเลข 2-7 ข้างต้น** ซึ่งไม่สามารถอัปโหลดผ่านระบบรับสมัครของบัณฑิตวิทยาลัยได้ (เนื่องจากในระบบ ผู้สมัครจะสามารถอัปโหลดเอกสารประกอบการสมัครได้เพียงจำนวนจำกัด)

|  |
| --- |
|  **\*\*ส่งผลการสอบภาษาอังกฤษที่อีเมล grad@cp.eng.chula.ac.th อย่างช้าสุดภายในวันจันทร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2563 เวลา 12:00 น. \*\*** ในกรณีที่ผู้สมัครผ่านการคัดเลือกโดยไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษ ทางบัณฑิตวิทยาลัยได้ผ่อนผันการรับนิสิตแรกเข้าโดยไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษได้ แต่สถานภาพการเข้าศึกษาเป็น **ทดลองศึกษา** โดยมีเงื่อนไขว่านิสิตต้องดำเนินการภายในภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา2563 ข้อใดข้อหนึ่งดังนี้1. ต้องสอบภาษาอังกฤษให้ผ่านตามเกณฑ์การรับเข้าศึกษาตามที่หลักสูตรกำหนด
2. ลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษตามประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิตและปริญญามหาบัณฑิต พ.ศ. 2557 https://www.grad.chula.ac.th/download/apply/grad33446.pdf

\* หากไม่ดำเนินการตามข้อ 1 หรือข้อ 2 ภายในภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา2563 นิสิตแรกเข้าที่เข้ามาโดยไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษจะพ้นสภาพนิสิตไป |

**จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะรับ** 10 คน

**ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์** 18 พฤศจิกายน 2563 ภายใน 17:00 น. ทางอีเมลของผู้สมัคร จากระบบของบัณฑิต

วิทยาลัย และที่ www.cp.eng.chula.ac.th

**สอบสัมภาษณ์** 23 พฤศจิกายน 2563 เวลา 9.00-16.00น.

**ประกาศผลการสอบคัดเลือก**  27 พฤศจิกายน 2563 ภายใน 17:00 น. ทางอีเมลของผู้สมัคร

จากระบบของบัณฑิตวิทยาลัย และที่ www.cp.eng.chula.ac.th

|  |
| --- |
| **ผู้สมัครสามารถดูหัวข้อวิจัยของอาจารย์ ได้ตั้งแต่วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ที่ https://tinyurl.com/topic-phd-2-2020****ทั้งนี้ขอให้ผู้สมัครตรวจสอบลิงก์ข้างต้นเป็นระยะ เนื่องจากอาจมีอาจารย์เสนอหัวข้อวิจัยมาเพิ่ม****\*\*เฉพาะผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์**ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและผ่านการพิจารณาเบื้องต้นในด้านวิชาการโดยคณะกรรมการของภาควิชาฯ**กำหนดส่งการเลือกหัวข้อวิจัย (ตามหัวข้อวิจัยจากอาจารย์หรือเสนอเองก็ได้) ภายในวันพฤหัสบดีที่ 19 พฤศจิกายน 2563 เวลา 12:00 น.** โดยกรอกแบบฟอร์ม **“แบบการเลือกหัวข้อวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา” (ดูเอกสารคำแนะนำในการเลือกหัวข้อและดาวน์โหลดแบบฟอร์มดังกล่าวได้ที่ http://www.cp.eng.chula.ac.th เมนู ผู้สนใจ -> สำหรับผู้สมัครหลักสูตร วศ.ด. และ วศ.ม. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์-****ดาวน์โหลดเอกสารการเลือกหัวข้อวิจัย**)**\*\*****\*\*** ผู้ที่จะผ่านการสอบคัดเลือกคือ**ผู้ที่มีอาจารย์รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาเท่านั้น** เมื่อได้รับหัวข้อวิจัยแล้วจึงควรติดต่ออาจารย์ที่ผู้สมัครสนใจหัวข้อวิจัยก่อนวันเข้าสอบสัมกาษณ์ \*\***สำหรับผู้สมัครที่ต้องการสมัครทุนอุดหนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเฉลิมฉลองวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุครบ 72 พรรษา** โปรดอ่านรายละเอียดและกำหนดการของทุนที่ http://www.grad.chula.ac.th (เมนู- ทุน > ทุนอุดหนุนการศึกษา)และสมัครออนไลน์ผู้สมัครสามารถสอบถามเกี่ยวกับการรับสมัครได้โดย ติดต่อคุณพิชญาภรณ์ แก้วแสงใส ที่อีเมล grad@cp.eng.chula.ac.th หรือ โทร.02-2186959 |

**หมายเหตุ :**

1. หลักสูตรอาจมีวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนั้นผู้สมัครต้องมีความพร้อมในการเรียนโดยใช้ภาษาอังกฤษด้วย

2. ผู้สนใจ ทุนอุดหนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือทุนอุดหนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โปรดดูประกาศรับสมัครทุนได้ที่ http://www.cp.eng.chula.ac.th (เปิดรับสมัครในช่วงเดียวกับกระบวนการรับสมัครและคัดเลือกนิสิตใหม่**)**

ทั้งนี้ โดยมติคณะกรรมการบริหารหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 14 สิงหาคม 2563

(ลงนาม)....................................................................................... (ลงนาม)...............................................................................

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถวิทย์ สุดแสง) (ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล)

 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

 ....................../....................../...................... .................../..................../....................