

**รายละเอียดแนบท้ายประกาศการรับสมัครฯ**  
**สำหรับ การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาด้วยวิธีปกติ**

ภาควิชา	จุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์					
สาขาวิชา	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์						
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 1.1 จบปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว	รหัสหลักสูตร	3	5	3	5
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 1.2 จบปริญญาตรี ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว	รหัสหลักสูตร	3	5	3	6
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 2.1 จบปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์	รหัสหลักสูตร	3	5	3	7
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 2.2 จบปริญญาตรี เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์	รหัสหลักสูตร	3	5	3	8

(3535, 3536, 3537, 3538 เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษ)

**คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร**

**สำหรับผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิต (แบบ 1.2 และ 2.2)**

1. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 1 สาขาวิชาจุลชีววิทยา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและใกล้เคียงกัน
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้
3. มีคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP หรือเทียบเท่า TOEFL หรือเทียบเท่า IELTS ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้
  - 3.1 CU-TEP ตั้งแต่ 67 คะแนน รับเข้าศึกษาโดยไม่ต้องเรียนเพิ่ม
  - 3.2 CU-TEP ตั้งแต่ 60 คะแนน แต่น้อยกว่า 67 คะแนน รับเข้าศึกษา แต่ต้องเรียนเพิ่มเติม 1 รายวิชาที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด หรือสอบใหม่
  - 3.3 CU-TEP ตั้งแต่ 45 คะแนน แต่น้อยกว่า 60 คะแนน รับเข้าศึกษา แต่ต้องเรียนเพิ่มเติม 2 รายวิชาที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด หรือสอบใหม่
  - 3.4 CU-TEP น้อยกว่า 45 คะแนนไม่รับเข้าศึกษา
 โดยผลทดสอบ CU-TEP TOEFL และ IELTS มีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ทำการทดสอบตามใบรายงานคะแนนจนถึงวันประกาศผลสอบคัดเลือกที่ระบุไว้ในรายละเอียดประกาศแนบท้าย

**สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท (แบบ 1.1 และ 2.1)**

1. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หรือเทียบเท่าปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.5 มีผลการวิจัยที่ดี และต้องศึกษาวิชาในสาขาจุลชีววิทยาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต หรือ
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้
3. มีคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP หรือเทียบเท่า TOEFL หรือเทียบเท่า IELTS ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้
  - 3.1 CU-TEP ตั้งแต่ 67 คะแนน รับเข้าศึกษาโดยไม่ต้องเรียนเพิ่ม

- 3.2 CU-TEP ตั้งแต่ 60 คะแนน แต่น้อยกว่า 67 คะแนน รับเข้าศึกษา แต่ต้องเรียนเพิ่มเติม 1 รายวิชาที่  
สภามหาวิทยาลัยกำหนด หรือสอบใหม่
- 3.3 CU-TEP ตั้งแต่ 45 คะแนน แต่น้อยกว่า 60 คะแนน รับเข้าศึกษา แต่ต้องเรียนเพิ่มเติม 2 รายวิชาที่  
สภามหาวิทยาลัยกำหนด หรือสอบใหม่
- 3.4 CU-TEP น้อยกว่า 45 คะแนนไม่รับเข้าศึกษา  
โดยผลทดสอบ CU-TEP TOEFL และ IELTS มีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ทำการทดสอบตามใบรายงาน  
คะแนนจนถึงวันประกาศผลสอบคัดเลือกที่ระบุไว้ในรายละเอียดประกาศแนบท้าย

**หมายเหตุ:**

1. สำหรับผู้สมัครที่สำเร็จระดับอนุปริญญา/เทียบเท่ามาก่อน แล้วจึงมาเรียนต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตร 2 ปี ผู้สมัครต้องนำใบ  
คะแนนรายวิชา (transcript) ในระดับอนุปริญญา/เทียบเท่า ส่งเป็นเอกสารประกอบการสมัครด้วย
2. ผู้สมัครต้องส่งหนังสือรับรอง (recommendation letter) ตามตัวอย่างในรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ จำนวน 1  
ฉบับ ที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th)
3. ถ้าผู้สมัครคนใดยังไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษสามารถสมัครสอบได้ แต่ต้องส่งผลการทดสอบภายในเวลากำหนด
4. สำหรับผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย จะต้องแสดงหลักฐานสำเร็จการศึกษาในวันลงทะเบียนแรกเข้า  
ซึ่งการรับเข้าศึกษาจะมีผลเมื่อผู้สมัครสำเร็จการศึกษาแล้ว โดยได้แต้มเฉลี่ยตามคุณสมบัติที่กำหนด

รับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน – 30 เมษายน 2564 (รอบที่ 2)		
วิชาที่สอบ	วันและเวลาที่ทำการสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	13 พฤษภาคม 2564 (09.00 – 12.00 น.)	ห้องประชุมภาคฯ ชั้น 16 อาคารมหาวชิรุณหิศ คณะวิทยาศาสตร์ * เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จึงอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงการสอบสัมภาษณ์ ติดตามประกาศเพิ่มเติมได้ที่ <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a>
<p>ผู้ที่ไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษ ดูรายละเอียดการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ได้ตามนี้</p> <p>CU-TEP ที่ <a href="http://www.atc.chula.ac.th">www.atc.chula.ac.th</a> TOEFL ที่ <a href="http://www.ets.org/toefl">www.ets.org/toefl</a> IELTS ที่ <a href="http://www.ielts.org">www.ielts.org</a></p> <p>(ส่งผลการทดสอบภาษาอังกฤษที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: <a href="mailto:sarisa.n@chula.ac.th">sarisa.n@chula.ac.th</a> ภายในวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 หากไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษไม่รับลงทะเบียนแรกเข้า)</p>		

จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะรับ	5 คน
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	7 พฤษภาคม 2564 ที่ <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a>
ประกาศผลการสอบคัดเลือก	14 พฤษภาคม 2564 ที่ <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a>

รับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม – 21 พฤษภาคม 2564 (รอบที่ 3)		
วิชาที่สอบ	วันและเวลาที่ทำการสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	31 พฤษภาคม 2564 (09.00 – 12.00 น.)	ห้องประชุมภาคฯ ชั้น 16 อาคารมหาวชิรุณหิศ คณะวิทยาศาสตร์ * เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จึงอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงการสอบสัมภาษณ์ ติดตามประกาศเพิ่มเติมได้ที่ <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a>
<p>ผู้ที่ไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษ ดูรายละเอียดการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ได้ตามนี้</p> <p>CU-TEP ที่ <a href="http://www.atc.chula.ac.th">www.atc.chula.ac.th</a> TOEFL ที่ <a href="http://www.ets.org/toefl">www.ets.org/toefl</a> IELTS ที่ <a href="http://www.ielts.org">www.ielts.org</a></p> <p>(ส่งผลการทดสอบภาษาอังกฤษที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: <a href="mailto:sarisa.n@chula.ac.th">sarisa.n@chula.ac.th</a></p> <p>ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 หากไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษไม่รับลงทะเบียนแรกเข้า)</p>		

จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะรับ 5 คน  
 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ 28 พฤษภาคม 2564 ที่ [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)  
 ประกาศผลการสอบคัดเลือก 1 มิถุนายน 2564 ที่ [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)

หากผู้สมัครมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร ติดต่อได้ที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th) หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)  
 (ภาควิชาจุลชีววิทยามีการเรียนการสอนและการเขียนวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ)

ทั้งนี้ โดยมติคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์  
 ครั้งที่ /2564 วันที่ มีนาคม 2564

(ลงนาม) .....  
 (ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ)  
 หัวหน้าภาควิชา  
 ..... / ..... / .....

(ลงนาม) .....  
 (ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)  
 คณบดี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย  
 ..... / ..... / .....

หนังสือรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์  
ให้ผู้สมัครพิมพ์แบบฟอร์มดังตัวอย่างนี้ และยื่นพร้อมใบสมัคร

หนังสือรับรอง (Recommendation)

ข้าพเจ้า ..... ตำแหน่ง .....  
สถานที่ทำงาน ..... เกี่ยวข้องกับผู้สมัครเป็น  
.....ของ นาย / นาง / น.ส. ....  
ซึ่งประสงค์จะสมัครเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชา .....  
สาขาวิชา ..... ระดับปริญญา ..... ขอรับรองว่าผู้สมัครได้มี  
ประสบการณ์ในการทำงานด้าน.....(โปรดระบุ  
ประสบการณ์ ซึ่งแต่ละภาควิชาต้องการและแจ้งไว้ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯให้ครบถ้วน) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ..... ปี  
หลังจากสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาบัณฑิต และขอรับรองผู้สมัครในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้

1. บุคลิกภาพของผู้สมัคร.....
2. ความสามารถในการปฏิบัติงานในหน้าที่และความรับผิดชอบ.....
3. สติปัญญาและความสามารถที่จะเรียนต่อในระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต.....
4. ความประพฤติ.....
5. ความสามารถในการทำงานกับผู้อื่น มนุษย์สัมพันธ์.....
6. ความสามารถ.....

ลงนาม.....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ผู้สมัครทำงานแล้ว ผู้รับรองต้องมีฐานะเป็นผู้บังคับบัญชาในหน่วยงาน เช่น อาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการโรงเรียน คณบดี อธิการบดี อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ผู้อำนวยการวิทยาลัย หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าแผนก เป็นต้น
2. ในกรณีที่ผู้สมัครยังไม่ได้ทำงาน ผู้รับรองต้องเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศการรับสมัครฯ

สำหรับ การรับสมัครบุคคลที่มีความรู้ความสามารถสูงเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาด้วยวิธีพิเศษ

ภาควิชา	จุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์					
สาขาวิชา	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์						
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 1.1 จบปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว	รหัสหลักสูตร	3	5	3	5
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 1.2 จบปริญญาตรี ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว	รหัสหลักสูตร	3	5	3	6
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 2.1 จบปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์	รหัสหลักสูตร	3	5	3	7
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต	แบบ 2.2 จบปริญญาตรี เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์	รหัสหลักสูตร	3	5	3	8

(3535, 3536, 3537, 3538 เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษ)

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (แบบ 1.1 และ 2.1)

- สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตในสาขาวิชาจุลชีววิทยา(แบบ 1.1) หรือเทียบเท่าปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง (แบบ 2.1) ด้วยแต้มเฉลี่ยสะสม **3.5\*** ขึ้นไป หรือ วิทยานิพนธ์ได้รับการประเมินผลในระดับดีมาก หรือมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ (ได้แก่ ISI, SCOPUS) และต้องศึกษาวิชาในสาขาจุลชีววิทยาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
- มีคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 60\* คะแนน หรือคะแนนเทียบเท่า TOEFL หรือคะแนนเทียบเท่า IELTS ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยผลทดสอบ CU-TEP TOEFL และ IELTS มีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ทำการทดสอบตามใบรายงานคะแนนจนถึงวันประกาศผลสอบคัดเลือกที่ระบุไว้ในรายละเอียดประกาศแนบท้าย
- คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (แบบ 1.2 และ 2.2)

- สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาจุลชีววิทยา (แบบ 1.2) หรือเทียบเท่าปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง (แบบ 2.2) ด้วยแต้มเฉลี่ยสะสม **3.25\*** ขึ้นไป และต้องศึกษาวิชาในสาขาจุลชีววิทยาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
- มีคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 60\* คะแนน หรือคะแนนเทียบเท่า TOEFL หรือคะแนนเทียบเท่า IELTS ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยผลทดสอบ CU-TEP TOEFL และ IELTS มีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ทำการทดสอบตามใบรายงานคะแนนจนถึงวันประกาศผลสอบคัดเลือกที่ระบุไว้ในรายละเอียดประกาศแนบท้าย
- คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

กำหนดการเริ่มเข้าศึกษา ดูในประกาศรับเข้าศึกษาของคณะ

**หมายเหตุ:**

1. สำหรับผู้สมัครที่สำเร็จระดับอนุปริญญา/เทียบเท่ามาก่อน แล้วจึงมาเรียนต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตร 2 ปี ผู้สมัครต้องนำใบคะแนนรายวิชา (transcript) ในระดับอนุปริญญา/เทียบเท่า ส่งเป็นเอกสารประกอบการสมัครด้วย
2. ผู้สมัครต้องส่งหนังสือรับรอง (recommendation letter) ตามตัวอย่างในรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ จำนวน 1 ฉบับ ที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th)
3. ถ้าผู้สมัครคนใดยังไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษสามารถสมัครสอบได้ แต่ต้องส่งผลการทดสอบภายในเวลาที่กำหนด
4. สำหรับผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย จะต้องแสดงหลักฐานสำเร็จการศึกษาในวันลงทะเบียนแรกเข้า ซึ่งการรับเข้าศึกษาจะมีผลเมื่อผู้สมัครสำเร็จการศึกษาแล้ว โดยได้แต้มเฉลี่ยตามคุณสมบัติที่กำหนด

หากผู้สมัครมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร ติดต่อได้ที่ อาจารย์ ดร. สริสา ณ ป้อมเพ็ชร e-mail: [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th) หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)  
(ภาควิชาจุลชีววิทยามีการเรียนการสอนและการเขียนวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ)

ทั้งนี้ โดยมติคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ /2564 วันที่ มีนาคม 2564

(ลงนาม) .....

(ศาสตราจารย์ ดร.ธนาภัทร ปาลกะ)

หัวหน้าภาควิชา

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

(ลงนาม) .....

(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย

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

**หมายเหตุ**

- \* หากหลักสูตรกำหนดแต้มเฉลี่ยสะสมและคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสูงกว่าคุณสมบัติในประกาศฯ ให้ถือเอาคุณสมบัติของหลักสูตรเป็นเกณฑ์

หนังสือรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์  
ให้ผู้สมัครพิมพ์แบบฟอร์มดังตัวอย่างนี้ และยื่นพร้อมใบสมัคร

หนังสือรับรอง (Recommendation)

ข้าพเจ้า ..... ตำแหน่ง .....  
สถานที่ทำงาน ..... เกี่ยวข้องกับผู้สมัครเป็น  
.....ของ นาย / นาง / น.ส. ....  
ซึ่งประสงค์จะสมัครเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชา .....  
สาขาวิชา ..... ระดับปริญญา ..... ขอรับรองว่าผู้สมัครได้มี  
ประสบการณ์ในการทำงานด้าน.....(โปรดระบุ  
ประสบการณ์ ตั้งแต่แต่ละภาควิชาต้องการและแจ้งไว้ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯให้ครบถ้วน) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ..... ปี  
หลังจากสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาบัณฑิต และขอรับรองผู้สมัครในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้

3. บุคลิกภาพของผู้สมัคร.....  
.....
4. ความสามารถในการปฏิบัติงานในหน้าที่และความรับผิดชอบ.....  
.....
3. สติปัญญาและความสามารถที่จะเรียนต่อในระดับปริญญาตรีบัณฑิต.....  
.....
5. ความประพฤติ.....  
.....
5. ความสามารถในการทำงานกับผู้อื่น มนุษย์สัมพันธ์.....  
.....
6. ความสามารถ.....  
.....

ลงนาม.....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หมายเหตุ

3. ในกรณีที่ผู้สมัครทำงานแล้ว ผู้รับรองต้องมีฐานะเป็นผู้บังคับบัญชาในหน่วยงาน เช่น อาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการโรงเรียน คณบดี อธิการบดี อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ผู้อำนวยการวิทยาลัย หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าแผนก เป็นต้น
4. ในกรณีที่ผู้สมัครยังไม่ได้ทำงาน ผู้รับรองต้องเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์

## Doctor of Philosophy (Ph.D.)

Program: Microbiology and Microbial Technology (English Program)

Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University

Program ID: 3535 (for applicants who earn a master's degree, Plan 1.1) Ph.D. with dissertation only.

Program ID: 3536 (for applicants who earn a bachelor's degree, Plan 1.2) Ph.D. with dissertation only.

Program ID: 3537 (for applicants who earn a master's degree, Plan 2.1) Ph.D. with coursework and dissertation.

Program ID: 3538 (for applicants who earn a bachelor's degree, Plan 2.2) Ph.D. with coursework and dissertation.

---

### Regular Track of Admission

#### Prerequisites

For applicants who earn a bachelor's degree (Plan 1.2: Program ID 3536; Plan 2.2: Program ID 3538)

- 1) Admission requires a Bachelor of Science degree (B.Sc.) with first class honors in microbiology or related fields.
- 2) The Program Administrative Committee agrees to allow the applicants for applying into the Program.
- 3) Applicants must have an English score (TOEFL or IELTS or CU-TEP). The minimum English scores for admission to the program are 45 (CU-TEP), 4 (IELTS), 450 (TOEFL PBT), 133 (TOEFL CBT), and 45 (TOEFL iBT). However, the admitted students with minimum scores require additional English language coursework.

For applicants who earn a master's degree (Plan 1.1: Program ID 3535; Plan 2.1: Program ID 3537)

- 1) Admission requires a Master of Science degree (M.Sc.) in microbiology or in a field of biological science with a minimum 3.5 GPAX. Research experience and a good quality of publication are encouraged. The minimum 10 credits of microbiology coursework are required except the Program Administrative Committee agrees to allow the applicants for applying into the Program.
- 2) Applicants must have an English score (TOEFL or IELTS or CU-TEP). The minimum English scores for admission to the program are 45 (CU-TEP), 4 (IELTS), 450 (TOEFL PBT), 133 (TOEFL CBT), or 45 (TOEFL iBT). However, the admitted students with minimum scores require additional English language coursework.

The following table provides information about English scores and admission with conditions.

Conditions	CU-TEP	IELTS	TOEFL		
			Paper-based	Computer-based	Internet-based
1) Admission without conditions	≥ 67	≥ 5.5	≥ 525	≥ 197	≥ 71
2) Require <u>one English language coursework</u> (5500560 Thesis Writing, and the students must pass the English language coursework before their graduation.)	60-66	5.0	500-524	173-196	61-70



Conditions	CU-TEP	IELTS	TOEFL		
			Paper-based	Computer-based	Internet-based
or the students must take a new exam to receive the required score (CU-TEP 67, IELTS 5.5, TOEFL PBT 525, TOEFL CBT 197, TOEFL iBT 71) before graduation.					
3) Require <u>two English language coursework</u> for admitted students (5500532 Academic English for Graduate Studies and 5500560 Thesis Writing, and the students must pass the English language coursework before their graduation.)  or the students must take a new exam to receive the required score (CU-TEP 67, IELTS 5.5, TOEFL PBT 525, TOEFL CBT 197, TOEFL iBT 71) before graduation.	45-59	4.0-4.5	450-499	133-172	45-60
4) Not qualify for admission	< 45	< 4.0	< 450	< 133	< 45

\*\*\* All English scores will be expired 2 year after the test date. The submitted scores must be valid until the date of final decision announcement.

CU-TEP: [http://www.atc.chula.ac.th/en\\_html/en\\_tep.html](http://www.atc.chula.ac.th/en_html/en_tep.html)

TOEFL: <https://www.ets.org/toefl>

IELTS: <https://www.ielts.org/>

### Applications

- 1) The online application is available on the Graduate School website (<http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php>). Please visit the website for more information of how to apply to the program and follow the guidelines of the Graduate School.
- 2) The fee to apply is 500 Thai Baht. The fee must be paid before the application will be considered complete. All international applicants receive an applicant fee waiver.
- 3) A Letter of Recommendation must be submitted to the Department of Microbiology (contacts: Dr. Sarisa Na Pombejra, email: sarisa.n@chula.ac.th).

The following application materials are required and must be submitted online.

- Application

- A photo (not more than 6 months old)
- A copy of national ID card (for Thai students) or a copy of passport (for international students)
- A copy of official transcript
- A copy of English score certificate (CU-TEP or TOEFL or IELTS)
- A letter of recommendation (email to Dr. Sarisa Na Pombejra, sarisa.n@chula.ac.th)

### Notes

- 1) For the applicant earned a diploma or an associate degree followed by two-year bachelor's degree program, the transcripts from both academic levels will be required for the application submission.
- 2) A letter of recommendation is required, and must be directly sent to sarisa.n@chula.ac.th (Dr. Sarisa Na Pombejra)
- 3) The applicants who do not have an English score can submit an online application. However, to be valid for the admission, the applicants must submit an English score by April 20, 2021 to sarisa.n@chula.ac.th (Dr. Sarisa Na Pombejra).
- 4) The applicants who are still studying in the final semester of a bachelor's degree can apply to the Program. However, the applicants must submit an evidence of graduation that meet the requirement of the Program before the first day of new student enrollment.

### Admission Schedule (Round 2)

Submit an application	April 1 – April 30, 2021 ( <a href="http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php">http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php</a> )
Announcement for the list of interview candidates	May 7, 2021 ( <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> )
Interview	May 13, 2021 (9 AM – 12 PM) Department of Microbiology, 16 <sup>th</sup> Floor, Maha Vajurunhis Building * For international applicants, please contact Dr. Sarisa Na Pombejra ( <a href="mailto:sarisa.n@chula.ac.th">sarisa.n@chula.ac.th</a> ) * Due to the covid-19 situation, the interview may be rescheduled. Please visit <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> for further update.
Announcement for final decision	May 14, 2021 ( <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> )

### Admission Schedule (Round 3)

Submit an application	May 1 – May 21, 2021 ( <a href="http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php">http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php</a> )
Announcement for the list of interview candidates	May 28, 2021 ( <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> )
Interview	May 31, 2021 (9 AM – 12 PM) Department of Microbiology, 16 <sup>th</sup> Floor, Maha Vajurunhis Building * For international applicants, please contact Dr. Sarisa Na Pombejra ( <a href="mailto:sarisa.n@chula.ac.th">sarisa.n@chula.ac.th</a> ) * Due to the covid-19 situation, the interview may be rescheduled. Please visit <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> for further update.
Announcement for final decision	June 1, 2021 ( <a href="http://www.micro.sc.chula.ac.th">www.micro.sc.chula.ac.th</a> )

For more information, please contact Dr. Sarisa Na Pombejra ([sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th)) or visit the Department's website: [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)

## Doctor of Philosophy (Ph.D.)

### Program: Microbiology and Microbial Technology (English Program)

Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University

Program ID: 3535 (for applicants who earn a master's degree, Plan 1.1) Ph.D. with dissertation only.

Program ID: 3536 (for applicants who earn a bachelor's degree, Plan 1.2) Ph.D. with dissertation only.

Program ID: 3537 (for applicants who earn a master's degree, Plan 2.1) Ph.D. with coursework and dissertation.

Program ID: 3538 (for applicants who earn a bachelor's degree, Plan 2.2) Ph.D. with coursework and dissertation.

---

## Special Track of Admission

### Prerequisites

For applicants who earn a bachelor's degree (Plan 1.2: Program ID 3536; Plan 2.2: Program ID 3538)

- 1) Admission requires a Bachelor of Science degree (B.Sc.) in microbiology (program ID: 3536) or a Bachelor of Science degree (B.Sc.) in biological science or related fields (program ID: 3538). The minimum GPAX of 3.25 and 10 credits of microbiology coursework are required.
- 2) Applicants must have an English score (TOEFL or IELTS or CU-TEP). The minimum English scores for admission to the program are 60 (CU-TEP), 5 (IELTS), 500 (TOEFL PBT), 173 (TOEFL CBT), and 61 (TOEFL iBT).
- 3) The Program Administrative Committee agrees to allow the applicants for applying into the Program.

For applicants who earn a master's degree (Plan 1.1: Program ID 3535; Plan 2.1: Program ID 3537)

- 1) Admission requires a Master of Science degree (M.Sc.) in microbiology (program ID: 3535) or a Master of Science degree (M.Sc.) in biological science or related fields (program ID: 3537). The minimum GPAX of 3.5 or an excellent quality of thesis or an international publication in SCOPUS or ISI database are required. The minimum 10 credits of microbiology coursework are also needed.
- 2) Applicants must have an English score (TOEFL or IELTS or CU-TEP). The minimum English scores for admission to the program are 60 (CU-TEP), 5 (IELTS), 500 (TOEFL PBT), 173 (TOEFL CBT), or 61 (TOEFL iBT).
- 3) The Program Administrative Committee agrees to allow the applicants for applying into the Program.

\*\*\* All English scores will be expired 2 year after the test date. The submitted scores must be valid until the date of final decision announcement.

## Applications

- 1) \*\*\* Applicants must contact a faculty in Department of Microbiology who you desire to work with during your Ph.D. Please visit the Department website <http://www.micro.sc.chula.ac.th/index.php/en/about-us/academic-staff-en/academic-staff> to find more information about our faculty and contact them directly via email. After their agreement to accept you as a candidate, you can proceed the online application.
- 2) The online application is available on the Graduate School website (<http://www.grad.chula.ac.th/en/index.php>). Please visit the website for more information of how to apply to the program and follow the guidelines of the Graduate School.
- 3) The fee to apply is 500 Thai Baht. The fee must be paid before the application will be considered complete. All international applicants receive an applicant fee waiver.
- 4) A Letter of Recommendation must be submitted to the Department of Microbiology (contacts: Dr. Sarisa Na Pombejra, [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th)).

The following application materials are required and must be submitted online.

- Application
- A photo (not more than 6 months old)
- A copy of national ID card (for Thai students) or a copy of passport (for international students)
- A copy of official transcript
- A copy of English score certificate (CU-TEP or TOEFL or IELTS)
- A letter of recommendation (email to Dr. Sarisa Na Pombejra, [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th))

## Notes

- 1) For the applicant earned a diploma or an associate degree followed by two-year bachelor's degree program, the transcripts from both academic levels will be required for the application submission.
- 2) A letter of recommendation is required, and must be directly sent to [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th) (Dr. Sarisa Na Pombejra)
- 3) The applicants who do not have an English score can submit an online application. However, to be valid for the admission, the applicants must submit an English score by April 20, 2021 to [sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th) (Dr. Sarisa Na Pombejra).
- 4) The applicants who are still studying in the final semester of a bachelor's degree can apply to the Program. However, the applicants must submit an evidence of graduation that meet the requirement of the Program before the first day of new student enrollment.

For more information, please contact Dr. Sarisa Na Pombejra ([sarisa.n@chula.ac.th](mailto:sarisa.n@chula.ac.th)) or visit the Department's website: [www.micro.sc.chula.ac.th](http://www.micro.sc.chula.ac.th)