



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดการศึกษาในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ใช้เวลาศึกษา 4 ปี โดยมีรูปแบบการจัดหลักสูตรดังต่อไปนี้

1. แบบเอกเดี่ยว

ประกอบด้วย 19 สาขาวิชา คือคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เคมี เคมีประยุกต์ (นานาชาติ) ชีววิทยา สัตววิทยา ฟิสิกส์ ฤกษ์ศาสตร์ พันธุศาสตร์ เคมีวิศวกรรม ธรณีวิทยา วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทางทะเล ชีวเคมี วัสดุศาสตร์ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ เทคโนโลยีทางอาหาร

2. แบบเอก-โท

คณะวิทยาศาสตร์ ได้พัฒนาหลักสูตรข้ามสาขาวิชา (กลุ่มวิชาโท) จำนวน 18 สาขาวิชา เพื่อให้บัณฑิต ได้มีโอกาสศึกษาในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องเพิ่มอีก 1 สาขาวิชา นอกเหนือจากสาขาวิชาเฉพาะที่ได้เลือกเข้าศึกษาโดยตรง

3. โปรแกรมเกียรตินิยม (Honors Program)

ผู้ที่เข้าศึกษาโปรแกรมเกียรตินิยม ต้องผ่านการเรียนในชั้นปีที่ 1 ด้วยแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และเรียนรายวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยเป็นผู้สนับสนุนทุนการศึกษา

ทุนการศึกษา (สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี)

1. ทุนการศึกษานิสิตระดับปริญญาตรีผู้มีผลการเรียนดีเด่น สำหรับนิสิตที่มีผลการเรียนอยู่ในลำดับที่ 1 ของแต่ละสาขาวิชา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป โดยจะได้รับยกเว้นค่าเล่าเรียนในแต่ละปีการศึกษา
2. เงินทุนสำหรับนิสิตในโครงการโอลิมปิกวิชาการ จำนวนไม่เกินปีละ 3 ทุน ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายส่วนตัวปีละ 30,000 บาท และได้รับยกเว้นค่าเล่าเรียน
3. เงินทุนสำหรับนิสิตในโครงการ พสวท. ปีละ 15 ทุนประกอบด้วย ค่าเล่าเรียนตามที่จ่ายจริง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวปีละ 48,000 บาท ค่าหนึ่งสิ่งอ่าวนประกอบปีละ 5,000 บาท และเงินอุดหนุนการทำวิจัย 5,000 บาท
4. ทุนการศึกษาเป็นค่าเล่าเรียน สำหรับนิสิตที่ผ่านการคัดเลือกโครงการโครงการรับนักเรียนจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ฯ จำนวนไม่เกิน 20 ทุน
5. ทุนอุดหนุนการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ จัดให้แก่บัณฑิตที่ขาดแคลน โดยจะได้รับการยกเว้นค่าเล่าเรียนชั้นปีละประมาณ 100 ทุน

การรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

ในปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดจำนวนรับนิสิตชั้นปีที่ 1 ดังนี้

สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)
คณิตศาสตร์	50	ธรณีวิทยา	40
วิทยาการคอมพิวเตอร์	70	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	10
เคมี	120	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	50
เคมีประยุกต์ (นานาชาติ)	100	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	35
ชีววิทยา	50	ชีวเคมี	40
สัตววิทยา	30	วัสดุศาสตร์	60
ฟิสิกส์	45	จุลชีววิทยา	60
ฤกษ์ศาสตร์	15	เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์	50
พันธุศาสตร์	35	เทคโนโลยีทางอาหาร	80
เคมีวิศวกรรม	80		

โดยกำหนดระบบและจำนวนรับเข้าศึกษา ดังต่อไปนี้

1. การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions กลาง) เป็นไปตามระบบการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และการสอบสัมภาษณ์ ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ จำนวน 448 คน
2. การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์โดยวิธีรับตรง เป็นไปตามประกาศ ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2559 และการสอบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย
 - โครงการรับตรง (แบบพิเศษ)
 - โครงการโอลิมปิกวิชาการ จำนวน 200 คน
 - โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน จำนวน 25 คน
 - โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) จำนวน 5 คน
 - โครงการรับนักเรียนจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ และโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (สสวท. สพฐ. และ วมว.) จำนวน 144 คน
 - โครงการรับตรง (แบบปกติ) จำนวน 490 คน
3. การรับเข้าศึกษาหลักสูตรเคมีประยุกต์ (หลักสูตรนานาชาติ) ดัดแปลงผลการคัดเลือกจากใบสมัคร และ คุณสมบัติตามประกาศ และการสอบสัมภาษณ์ จำนวน 100 คน
4. โครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถดีเด่นระดับชาติทางกีฬา เป็นไปตามประกาศ ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 5 คน

คุณสมบัติ และเกณฑ์การคัดเลือกเข้าศึกษาโดยวิธีรับตรง

ผู้สมัครเข้าศึกษาโดยวิธีรับตรง ของคณะวิทยาศาสตร์ ต้องกำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มการเรียนวิทยาศาสตร์ โดยต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่โครงการกำหนด

โครงการโอลิมปิกวิชาการ

- เป็นนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โอลิมปิกแห่งประเทศไทย (สอบแข่งขันรอบที่ 1 และ/หรือสอบแข่งขันรอบที่ 2) ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) หรือเป็นนักเรียนที่สอบแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ของมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)

- ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ไม่ต่ำกว่า 2.75

โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน

- เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้เป็นนักเรียนในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน หรือเป็นนักเรียนที่ผ่านการแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติ ซึ่งจัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) สำหรับนักเรียนที่รับเข้าโครงการตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

- เป็นนักเรียนในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) จากโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 กลุ่มการเรียนวิทยาศาสตร์

- เป็นผู้ที่มีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ตามมติคณะรัฐมนตรีที่มีข้อกำหนดของโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 และเพิ่มเติม พ.ศ. 2554 คือ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) คำนวณจากผลการเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 4 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีผลการเรียนเฉลี่ยวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 4 ภาคการศึกษา รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00

โครงการรับนักเรียนจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ และโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (สสวท. ,สพฐ. และ วมว.)

เป็นนักเรียนซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนวิทยาศาสตร์ และโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (สสวท. สพฐ. และ วมว.)

- เป็นผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยอยู่ในลำดับที่ 1-10 ของโรงเรียน หรือมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมทุกวิชาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.5 และมีผลการเรียนเฉลี่ย วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.6

- คะแนนสอบสัมภาษณ์ผ่านตามเกณฑ์ที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด

โครงการรับตรง (แบบปกติ)

- มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมทุกวิชาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 (ภาคต้น) รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00

- มีผลการเรียนเฉลี่ย วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 (ภาคต้น) รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.25

- จะต้องเข้ารับการทดสอบ GAT ครั้งที่ 1, 2 หรือ 3 ของปี พ.ศ. 2558

- มีคะแนนสอบครบทุกรายวิชาตามที่กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะประมวลผลการเรียนเฉลี่ยชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 (ภาคต้น) รวม 5 ภาคการศึกษา ผลการทดสอบ GAT และคะแนนวิชาเฉพาะที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดสอบ(CU-Science) หรือคะแนนวิชาสามัญ

หมายเหตุ การคัดเลือกนิสิตโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) สำหรับนักเรียนในเขต พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์จุฬาฯ ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดต่อไปนี้ กรุงเทพมหานคร ลพบุรี อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ชัยนาท จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตรวต นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง ชลบุรี และสระแก้วจะคัดเลือกจากผู้ผ่านการคัดเลือกโครงการรับตรง(แบบปกติ) โดยมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของโครงการ พสวท. และมีคะแนนชั้นดีรวมทุกวิชา มากกว่า 55%)

องค์ประกอบและค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)

โครงการ พสวท. และโครงการรับตรง (แบบปกติ)

องค์ประกอบ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
GAT	20%
GPAX	
วิชาเฉพาะที่จุฬาฯ จัดสอบ (CU-Science) หรือวิชาสามัญ	
- คณิตศาสตร์ (CU-Science, Math)	20%
- เคมี (CU-Science, Chemistry)	20%
- ชีววิทยา (CU-Science, Biology)	20%
- ฟิสิกส์ (CU-Science, Physics)	20%
รวม	100%

หมายเหตุ การใช้คะแนนสอบ CU-Science จะเลือกคะแนนที่ดีที่สุดของแต่ละวิชาที่สอบไว้ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

โครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถดีเด่นระดับชาติทางกีฬา

- รับสมัครผู้ที่มีประวัติและความสามารถในทางกีฬาดีเด่นระดับชาติตามเกณฑ์ซึ่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกำหนด

ดำเนินการโดย สำนักงานนิสิตสัมพันธ์

และดูรายละเอียดได้ที่

<http://www.admissions.chula.ac.th>

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการรับตรงแบบต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559 สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์

- งานวิชาการและจัดการศึกษา <http://www.acad.sc.chula.ac.th> หรือ <https://www.facebook.com/acad.sc.cu>
- คณะวิทยาศาสตร์ <http://www.sc.chula.ac.th>
- ศูนย์ทดสอบแห่งจุฬาฯ <http://www.atc.chula.ac.th>
- โครงการรับตรง <http://www.admissions.chula.ac.th>

หรือ

ข้อมูลการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลางที่เว็บไซต์ <http://www.cuas.or.th>

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0-2218-5006-10, 38, 54 โทรสาร 0-2218-5053

ที่เว็บไซต์ <http://www.sc.chula.ac.th>



๑๐๐ ปี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
100th Anniversary of The Faculty of Science, CU

การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษา
ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประจำปีการศึกษา 2559



- ☞ การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง
- ☞ โครงการรับตรง (แบบพิเศษ)
 - โครงการโอลิมปิกวิชาการ
 - โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน
 - โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
 - โครงการรับนักเรียนจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ และโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (สสวท. สพฐ. และ วมว.)
- ☞ โครงการรับตรง (แบบปกติ)
- ☞ โครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถดีเด่นระดับชาติทางกีฬา