

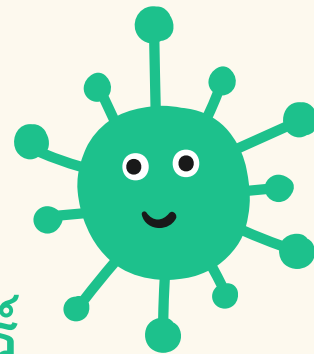
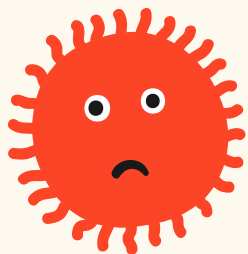
หลักสูตรชีววิทยา

มหิดลวิชาการ เปิดบ้านคณะวิทยาศาสตร์

21 พ.ย. 2564

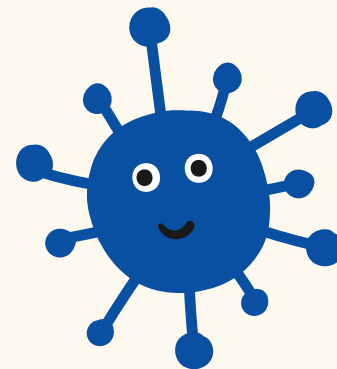
<https://biology.sc.mahidol.ac.th/>

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล





แนะนำหลักสูตรชีววิทยา



01

อยากจะเรียนชีวะ

จะสมัครชีวะ มหิตลได้อย่างไร

03

จบแล้วไปไหน

ชีวิตหลังจบการศึกษา

02

เรียนอะไรบ้าง

ชีวิตนักศึกษาชีวะ

04

Q&A

สอบถามเพิ่มเติมกับปธ.หลักสูตรฯ



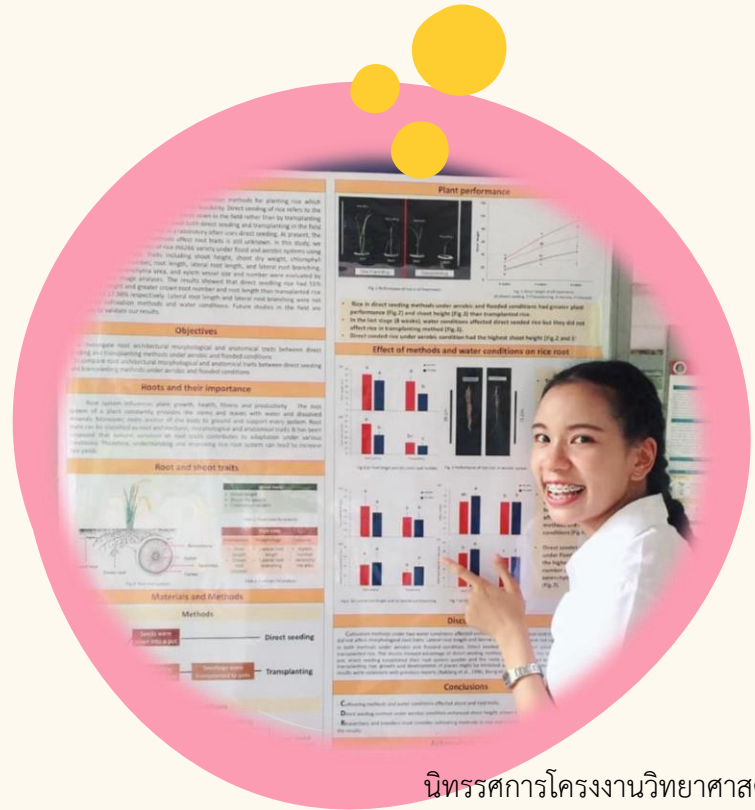


หลักสูตรชีววิทยา (ป.ตรี)

คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล

ภาควิชาฯ กำหนดพร้อมการจัดตั้งโรงเรียนเตรียมวิทยา
การแพทย์ ในปี พ.ศ. 2501 ย้ายมาที่ตั้งปัจจุบันในปี พ.ศ.
2511 เปิดสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรีตั้งแต่ปี พ.ศ.
2514 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานชีววิทยาครอบคลุม
สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เพื่อการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาและ
ประกอบอาชีพ

ปัจจุบันมีอาจารย์ประจำ 27 คน นศ. ป.ตรี 144 คน
บุคลากรสายสนับสนุน 13 คน



นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์

01 อยากจะเรียนชีวะที่ ม.มหิดล ทำอย่างไร



จำนวนรับ

รายละเอียด

TCAS65 #1/2

10 คน

เปิดรับสมัคร 1 ธ.ค. 64 ถึง 24 ธ.ค. 64 (Portfolio รอบที่ 1/2) จบหรือกำลังศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า GPAX ≥ 2.75 ได้รางวัลประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ รางวัลแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ เข้าค่ายสอวน. ผู้แทนฯ โอลิมปิกวิชาการ ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ นำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ (มีสอบสัมภาษณ์)

TCAS65 #3

10 คน

เปิดรับสมัคร 2-10 พ.ค. 65 (รอบที่ 3 รับตรงร่วมกัน) GPAX ≥ 2.75 คะแนนวิชาสามัญคณิต 1 ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา อังกฤษ ไทย สังคม (คะแนนรวม 7 วิชา ≥ 210 คะแนน

เลือกสาขาเอก

(เมื่อจบชั้นปีที่ 1)

45 คน

(10+10+25)

รับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ยังไม่มีสาขาเอก โดยผลการศึกษาวិชา SCBI 121, SCBI 102, SCBI 122, SCBI104 เฉลี่ยแล้วไม่ต่ำกว่าเกรด C หรือ 2.00 (+ย้ายสาขา, ย้ายคณะฯ)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://tcas.mahidol.ac.th/>



02

เด็กซิ่ว เรียนอะไรบ้าง?

รายละเอียดแผนการศึกษา: http://biology.sc.mahidol.ac.th/wp-content/uploads/2021/07/SCBI_Study_Plan_2021c.pdf



วิชาแกนและวิชาบังคับ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (+ฟิสิกส์วิธาน)

ชั้นปี 1	วิชาศึกษาทั่วไป ภาษาอังกฤษ เคมี ชีวะ ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิชาเลือกเสรี
ชั้นปี 2	วิชาศึกษาทั่วไป เคมีอินทรีย์ พันธุศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สัตว์ (Inver.) เซลล์และโมเลกุล
ชั้นปี 3	สัตว์ (Vert.) พฤกษศาสตร์ ชีวสถิติ วิวัฒนาการ นิเวศวิทยา (+ปัญหาพิเศษทางชีววิทยา)
ชั้นปี 4	กระบวนการสร้างสรรค์และออกแบบ สัมมนา โครงการวิจัยชีววิทยา (วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต (132 นก. สำหรับฟิสิกส์วิธาน) คะแนนภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์ที่ม.มหิดล กำหนด (MU-ELT 84, IELTS 5.0 เป็นต้น)





02 เด็กซิ่ว เรียนอะไรบ้าง?

การศึกษาแบคทีเรียใช้สารหนูจากดินและน้ำใกล้เหมืองทองคำ (Sonthiphand, *et. al.*, 2021)



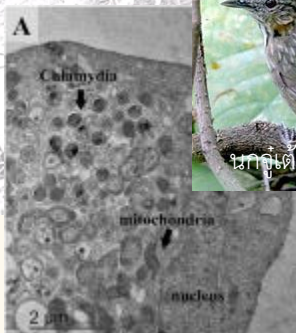
กระทิงเขาสอยดาว (อ.อินทนนท์)



การศึกษาลามานางพ่ามหาสมุทรอินเดีย (Krajangdara, *et. al.*, 2021)



การศึกษานาตตะกอนดินป่าชายเลน (Tiralerdpanich, *et. al.*, 2021)



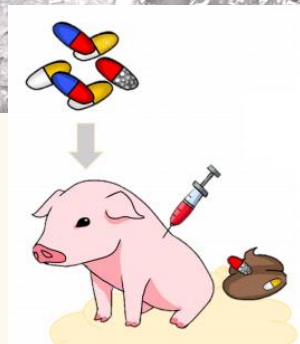
Chlamydia ชนิดใหม่จากจระเข้ไทย (2021)



นกเตนเขาหินปูน (2021)



ความอุดมของนกไต่ไม้ใหญ่ในพม่า (Round, *et. al.*, 2021)



วัสดุกรองยาปฏิชีวนะจากน้ำเสียฟาร์มสุกร (2021)





03

จบแล้วไปไหน

ชีวิตหลังจบการศึกษา



ศึกษาต่อ

ประมาณ 50% จะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นทั้งในและต่างประเทศ
เหมาะสำหรับบศ.เรียนดี สนุกกับการเรียน อดทนต่ออุปสรรค มี
ทุนการศึกษา



นักวิทยาศาสตร์
ผู้ช่วยวิจัย, ผู้แทนขายฯ

หากชอบงานภาคปฏิบัติ
มากกว่าทฤษฎี



ครูชีวะ

ศึกษาต่อและสอบใบประกอบวิชาชีพครู
เหมาะสำหรับคนรักเด็ก

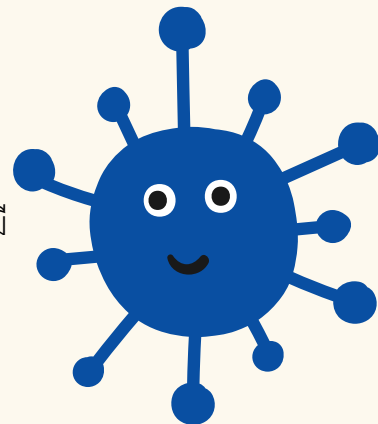


นักวิชาการด้านชีวะ
ชอบงานด้านเอกสารชีวะๆ



ผู้ประกอบการ

มีกิจการอยู่แล้ว มีไอเดีย มี
หัวการค้า มีเงิน กล้าเสี่ยง




กิจกรรมเสริมหลักสูตร

กิจกรรมวิชาการ/บริการวิชาการ: นิทรรศการโครงการ
วิทยาศาสตร์ ร่วมจัดกิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์
(วันเด็ก) กิจกรรมมหิตลวิชาการ/เปิดบ้านคณะ
วิทยาศาสตร์ ร่วมกับอาจารย์

กิจกรรมชีวิตสัมพันธ์: ร่วมกิจกรรมกับอาจารย์ เพื่อน รุ่นพี่
ศิษย์เก่า และเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยา

การให้คำปรึกษา: อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการทั่วไป
(อาจารย์ 1 ท่านต่อนักศึกษา 7-10 คน) อาจารย์ที่
ปรึกษาโครงการวิจัยชีววิทยา (อาจารย์ 1 ท่านต่อ
นักศึกษาไม่เกิน 5 คน)

การให้บริการนักศึกษา: เจ้าหน้าที่หลักสูตร 1 ท่าน

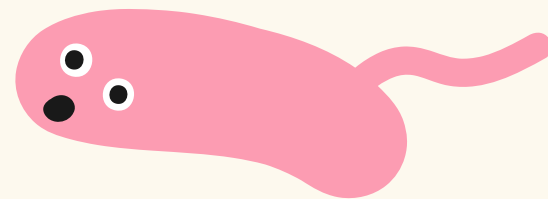
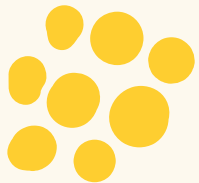


B162	B162 Dept Line (44)	3.40 น.
B163	SCBI63 (52)	3.40 น.
0	SCBI61 (58)	3.40 น.

ไลน์กลุ่มนักศึกษาชั้นปีต่าง ๆ

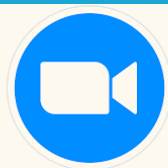


วันเด็ก/ถนนสายวิทยาศาสตร์



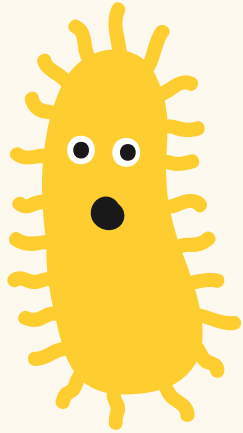
Q&A

15:00 – 16:00 สอบถามเพิ่มเติม

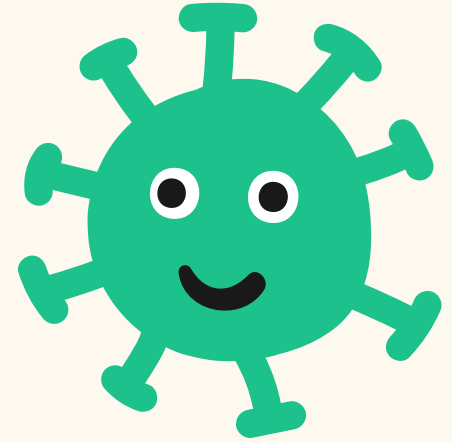


Zoom Meeting : <https://zoom.us/j/95960577469>
Meeting ID: 959 6057 7469





Thanks!



<https://biology.sc.mahidol.ac.th/>
<https://www.facebook.com/Bio.MUSC>



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon and infographics & images by Freepik

