



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกของคณะวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2564

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์จะพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ยังไม่มีสาขาวิชาเอกเข้าศึกษา ในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2564 จำนวน 12 สาขาวิชาเอก ดังนี้

ประเภทวิทยาศาสตร์

สาขาวิชา	จำนวนรับ
01 คณิตศาสตร์	27 ที่นั่ง
02 เคมี	47 ที่นั่ง
03 ฟิสิกส์	44 ที่นั่ง
04 วิทยาการคอมพิวเตอร์	44 ที่นั่ง
05 สถิติ	42 ที่นั่ง
06 วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	54 ที่นั่ง
07 เคมี-ชีววิทยาประยุกต์	33 ที่นั่ง
08 วัสดุศาสตร์	48 ที่นั่ง
09 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	50 ที่นั่ง
10 ชีววิทยา	56 ที่นั่ง
11 จุลชีววิทยา	18 ที่นั่ง
12 เทคโนโลยีชีวภาพ	32 ที่นั่ง
รวม	495 ที่นั่ง

คณะฯ จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ดังนี้

1. นักศึกษาทุกคนจะต้องเลือกวิชาเอกผ่าน Website โดยเรียงลำดับตามความต้องการที่ชอบจากมากไปหาน้อยจนครบตามประเภทวิชาของสาขาวิชาเอก จำนวน 12 ลำดับ ยกเว้นนักศึกษาโครงการ พสวท. (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลือกได้ 9 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา เคมี-ชีววิทยาประยุกต์ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ และวัสดุศาสตร์ ทั้งนี้หากนักศึกษาไม่เลือกสาขาวิชาเอกในระยะเวลาที่กำหนด หรือเลือกไม่ครบตามสาขาวิชาเอก คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเข้าวิชาเอกจะพิจารณาเลือกสาขาวิชาเอกให้นักศึกษาตาม ความเหมาะสม

2. วิธีการคัดเลือก จะคิดจากดัชนีสะสมเฉลี่ยหมวดวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ จากมากไปหาน้อย จำนวน 7 รายวิชา รายละเอียดดังนี้

322-101	แคลคูลัส 1	3	หน่วยกิต
324-101	เคมีทั่วไป 1	3	หน่วยกิต
325-101	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1	หน่วยกิต
332-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3	หน่วยกิต
333-101	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1	หน่วยกิต
330-101	หลักชีววิทยา 1	3	หน่วยกิต
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	หน่วยกิต
	จำนวนหน่วยกิตรวม	15	หน่วยกิต

ใช้ 15 หน่วยกิตหารหน่วยจุดสะสมของทุกรายวิชาในหมวดดังกล่าว นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน รายวิชาครบและได้เกรดดี ย่อมมีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สาขาวิชาเอกที่ตนต้องการได้มากกว่า

3. ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาที่เลือกสาขาวิชาเอกเต็มจำนวนที่รับแล้ว และนักศึกษามีดัชนีสะสมเฉลี่ย ใน ข้อ 2 เท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากค่าน้ำหนักของรายวิชาที่แต่ละสาขาวิชากำหนด นักศึกษาที่ ได้ระดับคะแนน (เกรด) ในรายวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ สูงกว่าจะเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าวิชาเอก นั้น ส่วนนักศึกษาที่เลือกลำดับสาขาวิชาเดียวกันแต่ได้ระดับคะแนน (เกรด) น้อยกว่าจะพิจารณาให้ได้รับการ คัดเลือกให้เข้าสาขาวิชาเอกในลำดับถัดไป

ในการนี้ขอให้นักศึกษาประเภทวิทยาศาสตรบัณฑิตทุกคน เข้าศึกษาข้อมูลการเลือกสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2564 ด้วยตนเอง ได้ที่เว็บไซต์งานสนับสนุนการจัดการศึกษา เมฆูนักศึกษาปริญญาตรี/เลือกสาขาวิชาเอก (<http://www.regis.sci.psu.ac.th/undergraduate-student/major>) และ ต้องเข้าโปรแกรมคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกผ่าน Website ระหว่างวันที่ 13-17 กันยายน 2564 และให้ดำเนินการทุกขั้นตอนของการคัดเลือกสาขาวิชาเอกภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด **หาก มีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ Line official งานสนับสนุนการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ <https://lin.ee/aKWikeV> หรือ Line ID : @728szxfj**

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564

สุทธิดา รักกะเปา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา รักกะเปา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการศึกษา ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เอกสารแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา และรายวิชาการเลือกสาขาวิชาเอก

1. ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์

รหัสวิชาเอก	วิชาเอก
01	คณิตศาสตร์
02	เคมี
03	ฟิสิกส์
04	วิทยาการคอมพิวเตอร์
05	สถิติ
06	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
07	เคมี-ชีววิทยาประยุกต์
08	วัสดุศาสตร์
09	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
10	ชีววิทยา
11	จุลชีววิทยา
12	เทคโนโลยีชีวภาพ

2. รายวิชาพื้นฐานที่ใช้สำหรับพิจารณาการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วย กิต
322-101	แคลคูลัส 1	3
324-101	เคมีทั่วไป 1	3
325-101	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1
332-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3
333-101	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1
330-101	หลักชีววิทยา 1	3
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1
	รวม	15

คำชี้แจงในการพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้กำหนดวิธีการและหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ดังนี้

1. **วิธีการคัดเลือก** จะใช้ดัชนีสะสมเฉลี่ยที่ได้จากผลรวมหน่วยจุดจากผลการสอบเฉพาะรายวิชาพื้นฐาน 7 รายวิชา คือ 322-101, 324-101, 325-101, 332-101, 333-101, 330-101 และ 331-101 ทหารด้วย 15 เป็นเกณฑ์คัดเลือก นักศึกษาที่ได้ดัชนีสะสมเฉลี่ยสูงกว่า จะมีโอกาสได้รับคัดเลือกมากกว่านักศึกษาที่ได้ดัชนีสะสมเฉลี่ยต่ำกว่า และหากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่ครบ 7 วิชา คณะฯ จะใช้ 15 ทหารเช่นกัน ดังตัวอย่าง

วิชา	หน่วยกิต	ผลการสอบ นาย ก		ผลการสอบ นาย ข	
		เกรด	หน่วยจุด	เกรด	หน่วยจุด
322-101	3	B	9	D	3
324-101	3	C+	6.5	B	9
325-101	1	C	2	C	2
332-101	3	C	6	D	3
333-101	1	D	1	E/W	0
330-101	3	B	9	ไม่ลงทะเบียน	0
331-101	1	B+	3.5	D	1
รวม	15		37		18
ดัชนีสะสมเฉลี่ย		นาย ก	2.46	นาย ข	1.05

หมายเหตุ รายวิชาพื้นฐาน 7 รายวิชาที่นำมาเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกสาขาวิชาเอก หากรายวิชาใดที่นักศึกษาถอนโดยติดสัญลักษณ์ W หรือได้ระดับคะแนน E หรือ ไม่ลงทะเบียนเรียน รายวิชาใด ๆ ในการคำนวณจะให้ค่าเป็น 0 (ศูนย์) เหมือนกันทั้ง 3 กรณี ซึ่งหลักเกณฑ์นี้จะใช้เฉพาะการคำนวณเพื่อคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกเท่านั้น ไม่เกี่ยวข้องกับการคำนวณเกรดเฉลี่ยของฝ่ายทะเบียนและประมวลผล ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้าดู GPA ประจำภาคการศึกษาของตนเองอีกครั้งในระบบสารสนเทศนักศึกษา (SIS)

2. ในกรณีที่ดัชนีสะสมเฉลี่ยหมวดวิชาคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์ (รายวิชาพื้นฐาน 7 รายวิชา) เท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยคิดจากค่าน้ำหนักของรายวิชาของแต่ละสาขาวิชาเอกเป็นเกณฑ์ตัดสิน ตามลำดับ ดังนี้

สาขาวิชา	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 1	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 2	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 3	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 4	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 5
คณิตศาสตร์	322-101	332-101	333-101	324-101	325-101
เคมี	324-101	325-101	322-101	332-101	333-101
ฟิสิกส์	332-101	333-101	322-101	324-101	325-101
วิทยาการคอมพิวเตอร์	322-101	332-101	333-101	324-101	325-101
เคมี-ชีววิทยาประยุกต์	324-101	330-101	325-101	331-101	322-101
วัสดุศาสตร์	324-101	325-101	332-101	333-101	322-101
วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	324-101	325-101	322-101	332-101	333-101
สถิติ	322-101	332-101	333-101	324-101	325-101
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	322-101	332-101	333-101	324-101	325-101
ชีววิทยา	330-101	331-101	324-101	325-101	322-101
จุลชีววิทยา	330-101	331-101	324-101	325-101	322-101
เทคโนโลยีชีวภาพ	330-101	331-101	324-101	325-101	322-101

3. ในกรณีที่ดัชนีสะสมเฉลี่ยหมวดวิชาคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์ (รายวิชาพื้นฐาน 7 รายวิชา) เท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากคนที่มีการเลือกลำดับสาขาวิชา ก่อน จากนั้นจึงคิดค่าน้ำหนักของรายวิชาแต่ละสาขาวิชาเอกเป็นเกณฑ์ตัดสิน เช่น กรณีพิจารณานักศึกษาเข้าสาขาวิชาสถิติ แต่มีนักศึกษาที่มีคะแนนสะสมเท่ากัน ระบบจะพิจารณาคคนที่เลือกสาขาวิชาสถิติก่อนว่าเลือกเป็นลำดับที่เท่าใด หากคนแรกเลือกไว้เป็นลำดับที่ 1 แต่อีกคนเลือกไว้เป็นลำดับที่ 2 ก็จะพิจารณาคคนที่เลือกไว้เป็นลำดับที่ 1 ก่อน แต่หากเลือกลำดับเท่ากัน ก็จะพิจารณาจากค่าน้ำหนักของรายวิชาที่แต่ละสาขาวิชากำหนด

4. นักศึกษาต้องเลือกอันดับให้ครบตามที่คณะฯ กำหนด กล่าวคือ เลือกได้ 12 ลำดับ *ยกเว้น* นักศึกษาโครงการ พสวท. (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) *ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์* สามารถเลือกได้ 9 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา เคมี-ชีววิทยาประยุกต์ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ และวัสดุศาสตร์ หากนักศึกษาไม่เลือกสาขาวิชาเอกในระยะเวลาที่กำหนด หรือเลือกไม่ครบตามประเภทวิชาของสาขาวิชาเอก คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาฯ จะพิจารณาเลือกวิชาเอกให้นักศึกษาตามความเหมาะสม

5. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับเกณฑ์การคัดเลือกวิชาเอก สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่งานสนับสนุนการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โทร.0-7428-8029 หรือ Line Official :

<https://lin.ee/aKWikeV> **โดยด่วน**

กำหนดการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ปีการศึกษา 2564

ในวันเสาร์ 11 กันยายน 2564 เวลา 13.00 เป็นต้นไป

ผ่านระบบออนไลน์

เวลา	กิจกรรม
13.00-13.15 น.	พิธีกรกล่าวต้อนรับและพูดคุยกับนักศึกษา
13.15-13.30 น.	ประธานกล่าวเปิดและบรรยาย เรื่อง “แนวทางการเลือกสาขาวิชาเอก” โดย ผศ.ดร.สุทธิดา รักกะเปา รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
13.30-13.50 น.	แนะนำโปรแกรมการคัดเลือกสาขาวิชาเอกผ่าน Website โดย นางสาวพรณีย์ พูลสวัสดิ์ และนางสาวภุมริน ทนหมัด
13.50-16.00 น.	นักศึกษาซักถามและอาจารย์ตัวแทนหลักสูตรร่วมกันตอบประเด็นคำถามทั้ง 12 หลักสูตร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- สาขาวิชาคณิตศาสตร์- สาขาวิชาชีววิทยา- สาขาวิชาเคมี-ชีววิทยาประยุกต์- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ- สาขาวิชา ICT- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์- สาขาวิชาจุลชีววิทยา- สาขาวิชาวัสดุศาสตร์- สาขาวิชาฟิสิกส์- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์- สาขาวิชาสถิติ- สาขาวิชาเคมี

ข้อมูลสาขาวิชา

รหัสวิชาเอก	01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์
รหัสวิชาเอก	02 สาขาวิชาเคมี
รหัสวิชาเอก	03 สาขาวิชาฟิสิกส์
รหัสวิชาเอก	04 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
รหัสวิชาเอก	05 สาขาวิชาสถิติ
รหัสวิชาเอก	06 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
รหัสวิชาเอก	07 สาขาวิชาเคมี-ชีววิทยาประยุกต์
รหัสวิชาเอก	08 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์
รหัสวิชาเอก	09 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
รหัสวิชาเอก	10 สาขาวิชาชีววิทยา
รหัสวิชาเอก	11 สาขาวิชาจุลชีววิทยา
รหัสวิชาเอก	12 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อ่านข้อมูลได้ที่เว็บไซต์งานสนับสนุนการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

<http://www.regis.sci.psu.ac.th/>

เมนู “นักศึกษาปริญญาตรี - เลือกสาขาวิชาเอก”

