



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกของคณะวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2565

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์จะพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นกลุ่มนักศึกษาที่ยังไม่มีสาขาวิชาเอก เพื่อดำเนินการคัดเลือกเข้าสาขาวิชาเอก ในปีการศึกษา 2565 จำนวน 12 สาขาวิชาเอก ดังนี้

ประเภทวิทยาศาสตร์

สาขาวิชา	จำนวนรับ
01 คณิตศาสตร์	23 ที่นั่ง
02 เคมี	29 ที่นั่ง
03 ฟิสิกส์	46 ที่นั่ง
04 วิทยาการคอมพิวเตอร์	4 ที่นั่ง
05 สถิติ	35 ที่นั่ง
06 วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	57 ที่นั่ง
07 เคมี-ชีววิทยาประยุกต์	36 ที่นั่ง
08 วัสดุศาสตร์	37 ที่นั่ง
09 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	32 ที่นั่ง
10 ชีววิทยา	6 ที่นั่ง
11 จุลชีววิทยา	14 ที่นั่ง
12 เทคโนโลยีชีวภาพ	38 ที่นั่ง
รวม	357 ที่นั่ง

คณะฯ จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ดังนี้

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

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 2565 ด้วยตนเอง ได้ที่เว็บไซต์งานสนับสนุนการจัดการศึกษา เมฆูนักศึกษาปริญญาตรี/เลือกสาขาวิชาเอก (<http://www.regis.sci.psu.ac.th/undergraduate-student/major>) และ ต้องเข้าโปรแกรมคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกผ่าน Website ระหว่างวันที่ 19-23 กันยายน 2565 และให้ดำเนินการทุกขั้นตอนของการคัดเลือกสาขาวิชาเอกภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด หาก มีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ Line official งานสนับสนุนการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ <https://lin.ee/aKWikeV> หรือ Line ID : @728szxfj

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2565

สุทธิดา รักกะเปา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา รักกะเปา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการศึกษา ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เอกสารแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2565

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	หน่วยกิต
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**

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”

