



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกของคณะวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2563

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์จะพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ยังไม่มีสาขาวิชาเอกเข้าศึกษา ในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2563 จำนวน 12 สาขาวิชาเอก ดังนี้

ประเภทวิทยาศาสตร์

<u>สาขาวิชา</u>	<u>จำนวนรับ</u>
01 คณิตศาสตร์	32 ที่นั่ง
02 เคมี	51 ที่นั่ง
03 ฟิสิกส์	43 ที่นั่ง
04 วิทยาการคอมพิวเตอร์	48 ที่นั่ง
05 สถิติ	47 ที่นั่ง
06 วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	59 ที่นั่ง
07 เคมี-ชีววิทยา	39 ที่นั่ง
08 วัสดุศาสตร์	50 ที่นั่ง
09 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	78 ที่นั่ง
10 ชีววิทยา	48 ที่นั่ง
11 จุลชีววิทยา	27 ที่นั่ง
12 เทคโนโลยีชีวภาพ	38 ที่นั่ง
รวม	560 ที่นั่ง

คณะฯ จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ดังนี้

1. นักศึกษาทุกคนจะต้องเลือกวิชาเอกผ่าน Website โดยเรียงลำดับตามความต้องการที่ชอบจากมากไปหาน้อยจนครบตามประเภทวิชาของสาขาวิชาเอก จำนวน 12 ลำดับ ยกเว้นนักศึกษาโครงการ พสวท. (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลือกได้ 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ และชีววิทยา ทั้งนี้หากนักศึกษาไม่เลือกสาขาวิชาเอก ในระยะเวลาที่กำหนด หรือเลือกไม่ครบตามสาขาวิชาเอก คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเข้าวิชาเอกจะพิจารณาเลือกสาขาวิชาเอกให้นักศึกษาตามความเหมาะสม

2. วิธีการคัดเลือก จะคิดจากดัชนีสะสมเฉลี่ยหมวดวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ จากมากไปหาน้อย จำนวน 7 รายวิชา รายละเอียดดังนี้ รายวิชา 322-101, 324-101, 325-101, 332-101, 332-111, 330-101 และ 331-101 จำนวน 15 หน่วยกิต และใช้ 15 หน่วยกิตหารหน่วยจุดสะสมของทุกรายวิชาในหมวดดังกล่าว นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบและได้เกรดดี ย่อมมีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สาขาวิชาเอกที่ตน ต้องการได้มากกว่า

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

ในการนี้ขอให้นักศึกษาประเภทวิชาวิทยาศาสตร์ทุกคน ต้องเข้าประชุมเพื่อชี้แจงการคัดเลือก นักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ในวันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2563 ณ ห้อง L1 ศูนย์ปฐกฐาประดิษฐ์ เขยจิตร เวลา 13.00 น. และต้องเข้าไปโปรแกรมคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกผ่าน Website ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม 2563 และให้ดำเนินการทุกขั้นตอนของการคัดเลือกสาขาวิชาเอกภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด หากนักศึกษาประเภทวิชาวิทยาศาสตร์คนใดไม่เข้าร่วมกิจกรรมประชุมชี้แจงฯ จะไม่มีสิทธิ์ให้ ได้รับการคัดเลือกเข้าสาขาวิชาเอก

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2563

สุจิตา รักกะเปา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตา รักกะเปา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการศึกษา ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เอกสารแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2563
 รหัสวิชา และรายวิชาการเลือกสาขาวิชาเอก

1. ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์

รหัสวิชาเอก	วิชาเอก
01	คณิตศาสตร์
02	เคมี
03	ฟิสิกส์
04	วิทยาการคอมพิวเตอร์
05	สถิติ
06	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
07	เคมี-ชีววิทยา
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 1	3
332-111	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	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, 332-111, 330-101 และ 331-101 ทารด้วย 15 เป็นเกณฑ์คัดเลือก นักศึกษาที่ได้ดัชนีสะสมเฉลี่ยสูงกว่า จะมีโอกาสได้รับคัดเลือกมากกว่านักศึกษาที่ได้ดัชนีสะสมเฉลี่ยต่ำกว่า และหากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่ครบ 7 วิชา คณะฯ จะใช้ 15 ทารเช่นกัน 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
332-111	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 หากรายวิชาใดที่นักศึกษาดอนโดยติดสัญลักษณ์ **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	332-111	324-101	325-101
เคมี	324-101	325-101	322-101	332-101	332-111
ฟิสิกส์	332-101	332-111	322-101	324-101	325-101
วิทยาการคอมพิวเตอร์	322-101	332-101	332-111	324-101	325-101
เคมี-ชีววิทยา	324-101	330-101	325-101	331-101	322-101
วัสดุศาสตร์	324-101	325-101	332-101	332-111	322-101
วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	324-101	325-101	322-101	332-101	332-111
สถิติ	322-101	332-101	332-111	324-101	325-101

สาขาวิชา	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 1	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 2	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 3	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 4	ค่าน้ำหนัก อันดับที่ 5
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	322-101	332-101	332-111	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 จะพิจารณาจากคนที่มีการเลือกลำดับสาขาวิชาก่อน จากนั้นจึงคิดค่าน้ำหนักของรายวิชาแต่ละสาขาวิชาเอกเป็นเกณฑ์ตัดสิน เช่น กรณีพิจารณานักศึกษาเข้าสาขาวิชาสถิติ แต่มีนักศึกษาที่มีคะแนนสะสมเท่ากัน ระบบจะพิจารณาคนที่เลือกสาขาวิชาสถิติก่อนว่าเลือกเป็นลำดับที่เท่าใด หากคนแรกเลือกไว้เป็นลำดับที่ 1 แต่อีกคนเลือกไว้เป็นลำดับที่ 2 ก็จะพิจารณาคนที่เลือกไว้เป็นลำดับที่ 1 ก่อน แต่หากเลือกลำดับเท่ากัน ก็จะพิจารณาจากค่าน้ำหนักของรายวิชาที่แต่ละสาขาวิชากำหนด

4. นักศึกษาต้องเลือกอันดับให้ครบตามที่คณะฯ กำหนด กล่าวคือ เลือกได้ 12 ลำดับ *ยกเว้น* นักศึกษาโครงการพิเศษ (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) *ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์* สามารถเลือกได้ 4 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา หากนักศึกษาไม่เลือกสาขาวิชาเอกในระยะเวลาที่กำหนด หรือเลือกไม่ครบตามประเภทวิชาของสาขาวิชาเอก คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาฯ จะพิจารณาเลือกวิชาเอกให้นักศึกษาตามความเหมาะสม

5. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับเกณฑ์การคัดเลือกวิชาเอก สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่งานสนับสนุนการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โทร.0-7428-8029 [โดยด่วน](#)

(สำเนา)

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกของคณะวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2563

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์จะพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ยังไม่มีสาขาวิชาเอกเข้าศึกษา ในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2563 จำนวน 12 สาขาวิชาเอก ดังนี้

ประเภทวิทยาศาสตร์

<u>สาขาวิชา</u>	<u>จำนวนรับ</u>
01 คณิตศาสตร์	32 ที่นั่ง
02 เคมี	51 ที่นั่ง
03 ฟิสิกส์	43 ที่นั่ง
04 วิทยาการคอมพิวเตอร์	48 ที่นั่ง
05 สถิติ	47 ที่นั่ง
06 วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	59 ที่นั่ง
07 เคมี-ชีววิทยา	39 ที่นั่ง
08 วัสดุศาสตร์	50 ที่นั่ง
09 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	78 ที่นั่ง
10 ชีววิทยา	48 ที่นั่ง
11 จุลชีววิทยา	27 ที่นั่ง
12 เทคโนโลยีชีวภาพ	38 ที่นั่ง
รวม	560 ที่นั่ง

คณะฯ จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษาในสาขาวิชาเอกต่าง ๆ ดังนี้

1. นักศึกษาทุกคนจะต้องเลือกวิชาเอกผ่าน Website โดยเรียงลำดับตามความต้องการที่ขอบจากมากไปหาน้อยจนครบตามประเภทวิชาของสาขาวิชาเอก จำนวน 12 ลำดับ ยกเว้นนักศึกษาโครงการ พสวท. (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลือกได้ 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ และชีววิทยา ทั้งนี้หากนักศึกษาไม่เลือกสาขาวิชาเอกในระยะเวลาที่กำหนด หรือเลือกไม่ครบตามสาขาวิชาเอก คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเข้าวิชาเอกจะพิจารณาเลือกสาขาวิชาเอกให้นักศึกษาตามความเหมาะสม

2. วิธีการคัดเลือก จะคิดจากดัชนีสะสมเฉลี่ยหมวดวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ จากมากไปหาน้อย จำนวน 7 รายวิชา รายละเอียดดังนี้ รายวิชา 322-101, 324-101, 325-101, 332-101, 332-111, 330-101 และ 331-101 จำนวน 15 หน่วยกิต และใช้ 15 หน่วยกิตหารหน่วยจุดสะสมของทุกรายวิชาในหมวดดังกล่าว นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบและได้เกรดดี ย่อมมีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สาขาวิชาเอกที่ตน ต้องการได้มากกว่า

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

ในการนี้ขอให้นักศึกษาประเภทวิชาวิทยาศาสตร์ทุกคน ต้องเข้าประชุมเพื่อชี้แจงการคัดเลือก นักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ในวันที่เสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2563 ณ ห้อง L1 ศูนย์ปทุมณฑลประดิษฐ์ เขยจิตร เวลา 13.00 น. และต้องเข้าโปรแกรมคัดเลือกนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอกผ่าน Website ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม 2563 และให้ดำเนินการทุกขั้นตอนของการคัดเลือกสาขาวิชาเอกภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่าง ครบครัน หากนักศึกษาประเภทวิชาวิทยาศาสตร์คนใดไม่เข้าร่วมกิจกรรมประชุมชี้แจงฯ จะไม่มีสิทธิ์ให้ ได้รับการคัดเลือกเข้าสาขาวิชาเอก

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ) สุทธิดา รักกะเปา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา รักกะเปา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการศึกษา ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สำเนาถูกต้อง

ภุมริน ทนหมัด

(นางสาวภุมริน ทนหมัด)

นักวิชาการอุดมศึกษา

ภุมริน /ร่าง/พิมพ์

กฤตยภร /ทาน