

**ข้อมูลการรับสมัครเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร**  
**ประจำปีการศึกษา 2561 (5 รอบ - TCAS)**

รอบสมัคร	โครงการที่รับสมัคร	ช่วงเวลารับสมัคร
รอบที่ 1 (1/1)	จำนวน 1 โครงการ คือ - โครงการรับนักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์และโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ ววมว.) เข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ	29 ก.ย. - 27 ต.ค. 2560 สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ของมหาวิทยาลัยศิลปากรทาง <a href="http://www.admissions.su.ac.th">http://www.admissions.su.ac.th</a>
รอบที่ 2	จำนวน 5 โครงการ คือ 1. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยศิลปากรด้วยโควตาพิเศษ (โควตา 28 จังหวัด) 2. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเพื่อรับทุนตามโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ พสวท.) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 3. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อรับทุนตามโครงการเพชรนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 4. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อรับทุนตามโครงการโอลิมปิกวิชาการเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ 5. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู 5 ปี) โดยความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ (โควตาโรงเรียน)	2 ก.พ. - 30 มี.ค. 2561 สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ของมหาวิทยาลัยศิลปากรทาง <a href="http://www.admissions.su.ac.th">http://www.admissions.su.ac.th</a>
รอบที่ 3	จำนวน 2 โครงการ คือ 1. รับตรง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 2. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู 5 ปี) โดยความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ (รับตรง)	9 - 13 พ.ค. 2561 สมัครผ่านเว็บไซต์ <a href="http://tcas.cupt.net">http://tcas.cupt.net</a> ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)
รอบที่ 4	จำนวน 1 โครงการ คือ - การรับสมัครผ่านระบบ Admissions กลาง	6 - 10 มิ.ย. 2561 สมัครผ่านเว็บไซต์ <a href="http://tcas.cupt.net">http://tcas.cupt.net</a> ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)
รอบที่ 5	จำนวน 1 โครงการ คือ - โครงการรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	16 - 26 ก.ค. 2561 สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ของมหาวิทยาลัยศิลปากรทาง <a href="http://www.admissions.su.ac.th">http://www.admissions.su.ac.th</a>

- หมายเหตุ -
1. ศึกษารายละเอียดการรับสมัครได้จาก ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยศิลปากร ระดับปริญญาบัณฑิต รอบที่ 1-5 (SU-TCAS) ประจำปีการศึกษา 2561 ได้ทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร <http://www.admissions.su.ac.th>
  2. ศึกษารายละเอียดและข้อมูลโครงการรับสมัครทั้ง 5 รอบ ทุกโครงการของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ทางเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ <http://www.sc.su.ac.th>

**โครงการรับสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีการศึกษา 2561**

**1. โครงการรับนักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์ และโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ รวมว.) เข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ **(รับสมัครในรอบที่ 1 - 1/1)****

จำนวนรับ - สาขาวิชาละ 10 คน ในสาขาวิชา ดังนี้

คณิตศาสตร์	10	คน
คณิตศาสตร์ประยุกต์	10	คน
วิทยาการคอมพิวเตอร์	10	คน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	คน
สถิติ	10	คน
ฟิสิกส์	10	คน
ชีววิทยา	10	คน
จุลชีววิทยา	10	คน
เคมี	10	คน
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10	คน

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

1. กำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ รวมว.) และ โรงเรียนวิทยาศาสตร์ ได้แก่ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย **(ให้นำหนังสือรับรองจากโรงเรียนเพื่อแสดงว่าเป็นนักเรียนในโครงการ รวมว. หรือ โรงเรียนวิทยาศาสตร์ มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ทั้งต้นฉบับและสำเนาจำนวน 1 ชุด)**

- ผู้สมัครต้องมีผลการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  - ระดับคะแนนรวมทุกรายวิชา (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.00
  - ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00
- ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

**วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก**

ผู้สมัครจะถูกคัดเลือกให้เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีการสอบสัมภาษณ์ ประกอบผลการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และแฟ้มสะสมผลงาน (portfolio)

**2. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยศิลปากรด้วยโควตาพิเศษ (โควตา 28 จังหวัด) **(รับสมัครในรอบที่ 2)****

จำนวนรับ - แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ) รับจำนวน 150 คน ใน 8 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 2 (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) รับจำนวน 50 คน ใน 2 สาขาวิชา คือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

- กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้คะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จำนวน 5 วิชา คือ 29 ภาษาอังกฤษ 39 คณิตศาสตร์ 1 49 ฟิสิกส์ 59 เคมี 69 ชีววิทยา (ต้องมีคะแนนครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน วิชาละ 20 %

### 3. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเพื่อรับทุนตามโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ พสวท.) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (รับสมัครในรอบที่ 2)

#### จำนวนรับ

จำนวน 9 คน ใน 4 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์

#### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ในเขตการศึกษา 1 (จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรปราการ) และเขตการศึกษา 5 (จังหวัดราชบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์)

2. เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้เป็น เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยผู้สมัครจะต้องลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชา และมีผลการเรียนดี คือ

2.1 ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยรวมทุกวิชา ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00

2.2 ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยรวมทุกวิชา เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.25

3. มีสัญชาติไทย

4. ไม่มีโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

5. มีความขยันหมั่นเพียร ความประพฤติดี และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

#### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้คะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จำนวน 5 วิชา คือ 29 ภาษาอังกฤษ 39 คณิตศาสตร์ 1 49 ฟิสิกส์ 59 เคมี 69 ชีววิทยา (ต้องมีคะแนนครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน วิชาละ 20 %

#### ทุนการศึกษา

ผู้ที่มีสิทธิ์รับทุนโครงการ พสวท. ระดับปริญญาตรี จะได้รับทุนการศึกษา ดังนี้

ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	ปีละ	87,600	บาท
-------------------	------	--------	-----

ค่าหนังสืออ่านประกอบ	ปีละ	5,000	บาท
----------------------	------	-------	-----

ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการทำโครงการงาน/วิจัย		10,000	บาท
---	--	--------	-----

ค่าคอมพิวเตอร์		25,000	บาท
----------------	--	--------	-----

ค่าหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมในการศึกษาอื่นๆ ตามที่จ่ายจริง

นอกจากนี้ยังมีเงินสนับสนุนในการเรียนภาษาอังกฤษ รวมทั้งเข้าร่วมอบรม สัมมนา เสนอผลงานในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้เงื่อนไขของโครงการฯ

#### เงื่อนไขและข้อผูกพันสำหรับผู้รับทุนโครงการ พสวท.

1. ต้องไม่สมัครสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นใด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับอุดมศึกษา มิฉะนั้นจะถูกลบสิทธิ์จากการรับเข้าโครงการ พสวท. และจะถูกแจ้งชื่อเพื่อไม่ให้ได้รับการพิจารณาในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันนั้นๆ เว้นแต่จะได้ขอลาออกจากโครงการ พสวท. เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

2. มีคุณสมบัติตามที่ประกาศไว้และต้องเรียนสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

3. ต้องเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนการสอนโปรแกรมเสริมและกิจกรรมพิเศษ ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดขึ้นสำหรับนักศึกษาในโครงการ พสวท. อย่างสม่ำเสมอ

4. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อผูกพันที่โครงการ พสวท. กำหนดดังนี้

4.1 นักศึกษาโครงการ พสวท. ระดับปริญญาตรี ต้องมีผลการเรียนดี โดยต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในแต่ละชั้นปี และคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมจนจบการศึกษาในชั้นปีที่ 4 ไม่ต่ำกว่า 3.00 (ดูรายละเอียดในสัญญารับทุน) และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว จะได้รับทุนสนับสนุนให้ศึกษาต่อระดับปริญญาโทจนถึงปริญญาเอก และจะมีทุนสำหรับผู้มีความรู้ความสามารถสูงไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในต่างประเทศ

4.2 นักศึกษาโครงการ พสวท. เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก จะต้องปฏิบัติงานตอบแทนทุน โดยให้ปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในหน่วยงานของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือปฏิบัติงานในตำแหน่งอาจารย์และนักวิจัย ระยะเวลาของการตอบแทนทุนเป็น 1 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนสำหรับทุนการศึกษาในประเทศ และเป็น 2 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนสำหรับการศึกษานานาชาติ ทั้งนี้ นับเวลาตอบแทนทุนการศึกษาตั้งแต่การเรียนระดับปริญญาตรีขึ้นไป และหากต้องปฏิบัติงานตอบแทนทุนมากกว่า 10 ปี กำหนดให้ปฏิบัติงานตอบแทนทุนเพียง 10 ปี หากผิดสัญญาจะต้องจ่ายคืนเงินทุนการศึกษาเป็นจำนวน 2 เท่าของที่ได้รับไป

4. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อรับทุนตามโครงการเพชรนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (รับสมัครในรอบที่ 2)

จำนวนรับ - 10 สาขาวิชา ดังนี้

คณิตศาสตร์	2	คน
คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	คน
วิทยาการคอมพิวเตอร์	3	คน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	คน
สถิติ	3	คน
ฟิสิกส์	1	คน
ชีววิทยา	1	คน
จุลชีววิทยา	1	คน
เคมี	5	คน
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5	คน

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- เป็นผู้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ **ข้อใดข้อหนึ่ง** ดังต่อไปนี้

2.1 ถ้ากำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จะต้องได้คะแนนเฉลี่ยรวมวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00 แต่ถ้าสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จะต้องได้คะแนนเฉลี่ยรวมวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00

2.2 ผ่านการสอบคัดเลือกและได้รับวุฒิบัตรจากค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือ จากศูนย์โรงเรียนที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือ โครงการวิทยาศาสตร์และอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ

2.3 ได้รับรางวัลที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 จากการประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ที่จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

2.4 ได้รับรางวัลในการประกวดโครงงาน หรือสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม โปรแกรมซอฟต์แวร์ ในระดับชาติหรือนานาชาติ

2.5 กำลังศึกษาอยู่ในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ หรือ สำเร็จการศึกษาจากห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ของโรงเรียนวิทยาศาสตร์ หรือ โรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (สสวท. สพฐ. และ วมว.) และมีคุณสมบัติตามข้อ 2.1

**ทั้งนี้ ให้นำหลักฐานที่ใช้สมัครข้อใดข้อหนึ่งมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ ทั้งต้นฉบับและสำเนาจำนวน 1 ชุด**

### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้คะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จำนวน 5 วิชา คือ 29 ภาษาอังกฤษ 39 คณิตศาสตร์ 1 49 ฟิสิกส์ 59 เคมี 69 ชีววิทยา (ต้องมีคะแนนครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน วิชาละ 20 %

### สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ

ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าศึกษาในโครงการเพชรสนามจันทร์ จะได้รับทุนการศึกษาประเภทใดประเภทหนึ่ง ตามที่คณะกรรมการสอบคัดเลือกพิจารณา ดังนี้

#### ทุนการศึกษาประเภทที่ 1

ได้รับทุนการศึกษา 100,000 บาท / ปีการศึกษา โดยแบ่งจ่ายภาคการศึกษา 50,000 บาท (ไม่เกิน 4 ปี)

ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา เมื่อสิ้นปีที่ 1 หรือปีที่ 2 หรือปีที่ 3 ไม่ต่ำกว่า 3.00 หากต่ำกว่า 3.00 จะไม่มีสิทธิ์รับทุน \*

#### ทุนการศึกษาประเภทที่ 2

ได้รับทุนการศึกษา 40,000 บาท / ปีการศึกษา โดยแบ่งจ่ายภาคการศึกษา 20,000 บาท (ไม่เกิน 4 ปี)

ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา เมื่อสิ้นปีที่ 1 หรือปีที่ 2 หรือปีที่ 3 ไม่ต่ำกว่า 2.75 หากต่ำกว่า 2.75 จะไม่มีสิทธิ์รับทุน \*\*

\* นักศึกษาทุนประเภทที่ 1 ที่ไม่มีสิทธิ์รับทุน อาจได้รับการพิจารณาให้รับทุนประเภทที่ 2 โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยสะสมและการตัดสินของภาควิชาต้นสังกัด

\*\* นักศึกษาทุนประเภทที่ 2 หากได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสม เกินกว่า 3.00 อาจได้รับการพิจารณาให้รับทุนประเภทที่ 1 โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยสะสมและการตัดสินของภาควิชาต้นสังกัด

ทั้งนี้ ผู้รับทุนจะต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิตปกติ ตามแผนการศึกษาของหลักสูตรที่ศึกษา

### เงื่อนไขในการรับทุน

1. ในกรณีที่นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาอื่นในระหว่างที่รับทุนการศึกษาโครงการเพชรสนามจันทร์ หากนักศึกษาประสงค์จะรับทุนการศึกษาอื่น ต้องสละสิทธิ์ในการขอรับทุนการศึกษาโครงการเพชรสนามจันทร์ เว้นแต่เป็นการกู้ยืมเงินจากกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมภาควิชาต้นสังกัด

2. นักศึกษาทุนโครงการเพชรสนามจันทร์ สามารถยื่นคำร้องขอย้ายสาขาวิชาได้ตามระเบียบคณบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการขอเปลี่ยนสาขาวิชาเอกสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต หากนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาได้ตามระเบียบฯ ก็จะไม่ได้รับทุนการศึกษาในโครงการเพชรสนามจันทร์อีกต่อไป

## 5. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อรับทุนตามโครงการโอลิมปิกวิชาการเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ (รับสมัครในรอบที่ 2)

จำนวนรับ - 10 สาขาวิชา ดังนี้

คณิตศาสตร์	2	คน
คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	คน
วิทยาการคอมพิวเตอร์	3	คน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	คน
สถิติ	2	คน
ฟิสิกส์	1	คน
ชีววิทยา	1	คน
จุลชีววิทยา	1	คน
เคมี	5	คน
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5	คน

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
2. เป็นนักเรียนที่ผ่านการอบรมโอลิมปิกวิชาการของศูนย์ สอวน. หรือ โครงการวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ทั้งนี้ **ให้นำหลักฐานที่ใช้สมัครมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ ทั้งต้นฉบับและสำเนาจำนวน 1 ชุด**
3. ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
4. มีความประพฤติเรียบร้อยและมีบุคลิกภาพเหมาะสม

### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้คะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จำนวน 5 วิชา คือ 29 ภาษาอังกฤษ 39 คณิตศาสตร์ 1 49 ฟิสิกส์ 59 เคมี 69 ชีววิทยา (ต้องมีคะแนนครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน วิชาละ 20 %

สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ

ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าศึกษาในโครงการโอลิมปิกวิชาการฯ จะได้รับทุนการศึกษาประเภทใดประเภทหนึ่ง ตามที่คณะกรรมการสอบคัดเลือกพิจารณา ดังนี้

ทุนการศึกษาประเภทที่ 1

ได้รับทุนการศึกษา 100,000 บาท / ปีการศึกษา โดยแบ่งจ่ายภาคการศึกษา 50,000 บาท (ไม่เกิน 4 ปี)

ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา เมื่อสิ้นปีที่ 1 หรือปีที่ 2 หรือปีที่ 3 ไม่ต่ำกว่า 3.00 หากต่ำกว่า 3.00 จะไม่มีสิทธิ์รับทุน \*

ทุนการศึกษาประเภทที่ 2

ได้รับทุนการศึกษา 40,000 บาท / ปีการศึกษา โดยแบ่งจ่ายภาคการศึกษา 20,000 บาท (ไม่เกิน 4 ปี)

ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา เมื่อสิ้นปีที่ 1 หรือปีที่ 2 หรือปีที่ 3 ไม่ต่ำกว่า 2.75 หากต่ำกว่า 2.75 จะไม่มีสิทธิ์รับทุน \*\*

\* นักศึกษาทุนประเภทที่ 1 ที่ไม่มีสิทธิ์รับทุน อาจได้รับการพิจารณาให้รับทุนประเภทที่ 2 โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยสะสมและการตัดสินของภาควิชาต้นสังกัด

\*\* นักศึกษาทุนประเภทที่ 2 หากได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสม เกินกว่า 3.00 อาจได้รับการพิจารณาให้รับทุนประเภทที่ 1 โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยสะสมและการตัดสินของภาควิชาต้นสังกัด

ทั้งนี้ ผู้รับทุนจะต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิตปกติ ตามแผนการศึกษาของหลักสูตรที่ศึกษา

### เงื่อนไขในการรับทุน

1. ในกรณีที่นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาอื่นในระหว่างที่รับทุนการศึกษาโครงการโอลิมปิกวิชาการโดยวิธีพิเศษ หากนักศึกษาประสงค์จะรับทุนการศึกษาอื่นนั้น ต้องสละสิทธิ์ในการขอรับทุนการศึกษาโครงการโอลิมปิกวิชาการโดยวิธีพิเศษ เว้นแต่เป็นการกู้ยืมเงินจากกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา หรือได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมภาควิชาต้นสังกัด
2. นักศึกษาทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการโดยวิธีพิเศษ สามารถยื่นคำร้องขอย้ายสาขาวิชาได้ตามระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการขอเปลี่ยนสาขาวิชาเอกสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต หากนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาได้ตามระเบียบฯ ก็จะไม่ได้รับทุนการศึกษาในโครงการโอลิมปิกวิชาการโดยวิธีพิเศษอีกต่อไป

## 6. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู 5 ปี) โดยความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ (โควตาโรงเรียน) (รับสมัครในรอบที่ 2)

จำนวนรับ - 10 คน

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
2. ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
3. ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นครูหรือต่อการปฏิบัติภารกิจในวิชาชีพครู
4. มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินการคัดเลือกวิธีพิเศษจากผู้ที่กำลังศึกษา หรือ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ จากโรงเรียนดังต่อไปนี้

1. โรงเรียนศรีธาดาสมุทร
2. โรงเรียนถาวรรานุกูล
3. โรงเรียนประจวบวิทยาลัย
4. โรงเรียนราชินีบูรณะ
5. โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
6. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
7. โรงเรียน ภ.ป.ร.ราชวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
8. โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
9. โรงเรียนวัดห้วยจรเข้มหาวิทยาลัย
10. โรงเรียนพรหมานุสรณ์
11. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม
12. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี
13. โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี
14. โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี
15. โรงเรียนทวารวดี
16. โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์
17. โรงเรียนยอแซฟอุปถัมภ์ (ชาย)
18. โรงเรียนยอแซฟอุปถัมภ์ (หญิง)
19. โรงเรียนนาคประสิทธิ์
20. โรงเรียนศรีวิชัยวิทยา
21. โรงเรียนวัดไร่ขิงวิทยา
22. โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร
23. โรงเรียนกาญจนาอนุเคราะห์
24. โรงเรียนวิสุทธิรังษี
25. โรงเรียนสวนหลวง
26. โรงเรียนกรรมมุตศึกษาลัย
27. โรงเรียนเบญจมราชูทิศ
28. โรงเรียนโพธาวัฒนาเสนี
29. โรงเรียนโพรงมะเดื่อวิทยา
30. โรงเรียนสามพรานวิทยา
31. โรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน
32. โรงเรียนคงทองวิทยา
33. โรงเรียนกำแพงแสนวิทยา
34. โรงเรียนหัวหิน
35. โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย
36. โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

### วิธีการคัดเลือก

1. โรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกนักเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ที่มีความสามารถตามเกณฑ์ที่ คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะศึกษาศาสตร์กำหนด จำนวนโรงเรียนละไม่เกิน 2 คน ทั้งนี้ **ให้นำหลักฐานการรับรองของโรงเรียนมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ ทั้งต้นฉบับและสำเนาจำนวน 1 ชุด**
2. คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับ คณะศึกษาศาสตร์ ในการสอบสัมภาษณ์เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสำหรับความเป็นครูทางฟิสิกส์ และตัดสินใจในการรับเข้าศึกษา
3. กรณีโรงเรียนใดละสิทธิ์ จะไม่มีการรับนักเรียนจากโรงเรียนอื่นทดแทนจำนวนที่ละสิทธิ์

### เกณฑ์การคัดเลือก

1. นักเรียนมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา (ม.4 – ม.6 เทอมต้น) ไม่ต่ำกว่า 3.00
2. นักเรียนมีผลการเรียนวิชาฟิสิกส์เฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา (ม.4 – ม.6 เทอมต้น) ไม่ต่ำกว่า 3.00
3. นักเรียนต้องมีผลสอบวิชา PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู และคะแนนวิชาสามัญ วิชา 49 ฟิสิกส์ ของสถาบันทดสอบการศึกษา (คะแนนยังไม่หมดอายุภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร)

## 7. รับตรง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร **(รับสมัครในรอบที่ 3)**

จำนวนรับ - แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ) รับจำนวน 220 คน ใน 8 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 2 (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) รับจำนวน 70 คน ใน 2 สาขาวิชา คือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
2. ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

- มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

**วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก**

ใช้คะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จำนวน 5 วิชา คือ 29 ภาษาอังกฤษ 39 คณิตศาสตร์ 1 49 ฟิสิกส์ 59 เคมี 69 ชีววิทยา (ต้องมีคะแนนครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน วิชาละ 20 %

**8. โครงการรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู 5 ปี) โดยความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยวิธีพิเศษ (รับตรง) (รับสมัครในรอบที่ 3)**

จำนวนรับ - 25 คน

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นครูหรือต่อการปฏิบัติภารกิจในวิชาชีพครู
- มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

**วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก**

1. ใช้คะแนนในระบบ Admissions กลาง และคะแนนจากการสอบวิชาสามัญ ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) โดยกำหนดรายวิชาและสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของวิชาที่สอบ (คะแนนต้องครบทุกวิชา) ดังนี้

วิชาสามัญ		ความถนัดทางวิชาชีพ และวิชาการ (PAT) 90 %	
รหัสและชื่อวิชา	ค่าน้ำหนัก (%)	รหัสและชื่อวิชา	ค่าน้ำหนัก (%)
29 ภาษาอังกฤษ	10	75 PAT 5	25
39 คณิตศาสตร์ 1	20		
49 ฟิสิกส์	25		
59 เคมี	10		
69 ชีววิทยา	10		
รวม		100 %	

2. คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับ คณะศึกษาศาสตร์ ในการสอบสัมภาษณ์และ Portfolio เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสำหรับความเป็นครูทางฟิสิกส์ และตัดสินใจในการรับเข้าศึกษา

**9. การรับสมัครผ่านระบบ Admissions กลาง (รับสมัครในรอบที่ 4)**

จำนวนรับ - แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ) รับจำนวน 220 คน ใน 8 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 2 (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) รับจำนวน 70 คน ใน 2 สาขาวิชา คือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

**วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก**

ใช้คะแนนในระบบ Admissions กลาง ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน ตามเกณฑ์ของที่ประชุม ทปอ.



## 10. โครงการรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (รับสมัครในรอบที่ 5)

จำนวนรับ - แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ) รับจำนวน 140 คน ใน 8 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ สถิติ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 2 (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) รับจำนวน 60 คน ใน 2 สาขาวิชา คือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
2. ไม่เป็นโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
3. มีความประพฤติเรียบร้อย และมีบุคลิกภาพเหมาะสม

### วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้คะแนนในระบบ Admissions กลาง ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) (คะแนนต้องครบทุกวิชา) โดยกำหนดสัดส่วนในการคิดค่าน้ำหนักของคะแนน ดังนี้

GAT	20 %
PAT 1	20 %
PAT 2	60 %

### ค่าใช้จ่ายในการศึกษา

ประมาณการค่าใช้จ่าย เป็นค่าหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมการศึกษา ต่อภาคการศึกษาประมาณ 35,000 บาท (ไม่รวมค่าที่พัก ค่าหนังสือ และค่าใช้จ่ายส่วนตัว) โดยค่าใช้จ่ายอาจแตกต่างกันไปตามสาขาวิชาที่เข้าศึกษาและจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน

### เงื่อนไขในการเข้าศึกษาในโครงการรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษ

1. ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในโครงการรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษแล้ว **ไม่สามารถขอเปลี่ยนโครงการเป็นนักศึกษาโครงการปกติของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ ยกเว้นนักศึกษาต้องสมัครสอบและได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาในโครงการปกติ**
2. นักศึกษาในโครงการรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษ สามารถยื่นคำร้องขอย้ายสาขาวิชาได้ โดยต้องเป็นไปตามระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการขอเปลี่ยนสาขาวิชาเอกสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต และยังคงเป็นนักศึกษาโครงการวิทยาศาสตร์เพิ่มพิเศษเหมือนเดิม