

รายละเอียดโครงการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
โครงการความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (โครงการช้างเผือก)
TCAS รอบที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

๑. ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการของโรงเรียน

- ๑.๑ คณะวิทยาศาสตร์ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมโครงการ
- ๑.๒ โรงเรียนตอบรับเข้าร่วมโครงการ ตามแบบฟอร์มภายในเวลาที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด
- ๑.๓ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา พิจารณาจัดสรรจำนวนทุนตามเกณฑ์ที่กำหนด และแจ้งให้โรงเรียนทราบ
- ๑.๔ คณะวิทยาศาสตร์แจ้งผลการจัดสรรจำนวนทุนเพื่อดำเนินการคัดเลือกนักเรียนต่อไป

๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครโครงการดังนี้

- ๒.๑ กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖
- ๒.๒ ผ่านการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ หน่วยกิต และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
- ๒.๓ ผ่านการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๑๐ หน่วยกิต และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
- ๒.๔ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน (GPAX) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- ๒.๕ เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี ขยันหมั่นเพียรมีวินัย และมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์
- ๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่มีโรคติดต่อ หรือโรคร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- ๒.๗ เป็นผู้ยินดีเข้าอบรมในโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ช้างเผือกที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี จัดขึ้น
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีตาบอดสี ในกรณีเลือกเข้าศึกษาในสาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา หรือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
- ๒.๙ ผู้เข้าศึกษาในสาขาวิชาจุลชีววิทยา จะต้องไม่เป็นผู้มีตาบอดสี และ/หรือลักษณะพิการทางร่างกาย/จิตใจ อันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ๒.๑๐ มีความประสงค์สมัครเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในสาขาวิชาดังนี้ (เลือกได้ ๕ อันดับ จาก ๑๑ สาขาวิชา)
 ๑. สาขาวิชาคณิตศาสตร์
 ๒. สาขาวิชาเคมี
 ๓. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
 ๔. สาขาวิชาชีวเคมี
 ๕. สาขาวิชาชีววิทยา
 ๖. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
 ๗. สาขาวิชานวัตกรรมการฐานวิทยาศาสตร์
 ๘. สาขาวิชาฟิสิกส์
 ๙. สาขาวิชาดาราศาสตร์
 ๑๐. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
 ๑๑. สาขาวิชาสถิติ

๓. เกณฑ์การพิจารณาสาขาวิชา

ในการพิจารณาต้องประกอบด้วยเอกสารแสดงข้อมูลครบตามองค์ประกอบทั้ง ๕ ข้อ ดังนี้

๓.๑	ผลการเรียนเฉลี่ย ๕ ภาคเรียน (GPAX) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖	ร้อยละ ๑๐
๓.๒	ผลการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ หน่วยกิต	ร้อยละ ๒๐
๓.๓	ผลการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๑๐ หน่วยกิต	ร้อยละ ๒๐
๓.๔	ผลการเรียนกลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ	ร้อยละ ๑๐
๓.๕	ผลการประเมินเจตคติในโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ข้างเขื่อน	ร้อยละ ๔๐

๔. ขั้นตอนการคัดเลือก

๔.๑ โรงเรียนคัดเลือกนักเรียนที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒ ไม่เกินจำนวนที่ได้รับการจัดสรรตามข้อ ๑

๔.๒ โรงเรียนยื่นรับการเข้าร่วมโครงการโดยกรอกข้อมูลนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกของโรงเรียน พร้อมเลือกสาขาวิชา ๕ อันดับ เรียงลำดับจากความสนใจเข้าศึกษาจากมากไปน้อยของนักเรียนแต่ละคน ในระบบสารสนเทศของคณะวิทยาศาสตร์ ภายในวันที่ ๒-๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และอัปโหลดใบระเบียบน แสดงผลการเรียน (ปพ.๑)

๔.๓ โรงเรียนพิมพ์ใบสมัครจากระบบ ให้นักเรียนและผู้อำนวยการโรงเรียนลงนาม พร้อมนำเอกสาร ได้แก่

- ใบสมัครที่พิมพ์ออกจากระบบ (ฉบับจริง)
- ใบระเบียบนแสดงผลการเรียน (ปพ.๑) (ฉบับจริง)
- บัตรประชาชนของนักเรียน (ฉบับจริง)

นำส่งในวันที่นักเรียนเข้าค่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๔.๔ นักเรียนเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์ข้างเขื่อน ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(กำหนดการจะแจ้งในภายหลัง) และมีค่าลงทะเบียนเข้าค่าย จำนวน ๒๐๐ บาท (ค่าลงทะเบียน/อาหารกลางวัน)

๔.๕ คณะวิทยาศาสตร์ประกาศผลผู้ผ่านการเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์และการเลือกสาขาวิชา ภายในวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๔.๖ นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก เข้าทำการสมัครเข้าศึกษา TCAS รอบที่ ๑ ที่เว็บไซต์

<http://regservice.buu.ac.th> หรือ <http://e-admission.buu.ac.th> ระหว่างวันที่ ๕-๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ในโครงการความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (โครงการข้างเขื่อน) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีการศึกษา ๒๕๖๔

๕. การรับทุนการศึกษา “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน”

นักเรียนที่เข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ในโครงการนี้ จะได้รับสิทธิหลังจากนิสิตลงทะเบียนเรียน ในภาคเรียนนั้นสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

๕.๑ รับทุนอุดหนุนการศึกษา “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” ภาคเรียนละ ๕,๐๐๐ บาท ในปีการศึกษาแรก

๕.๒ รับทุนอุดหนุนการศึกษา “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” ภาคเรียนละ ๕,๐๐๐ บาท ในปีการศึกษาที่ ๒ นิสิตต้องได้เกรดเฉลี่ยสะสม ในภาคเรียนที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐

๕.๓ รับทุนอุดหนุนการศึกษา “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” ภาคเรียนละ ๕,๐๐๐ บาท ในปีการศึกษาที่ ๓ และ ๔ นิสิตต้องได้เกรดเฉลี่ยสะสม ในภาคเรียนที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๒.๗๕

๕.๔ รับทุนอุดหนุนการศึกษาเพิ่มเติม “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” จำนวน ๑ ครั้ง ๕๐,๐๐๐ บาท ในกรณี นิสิตไปศึกษาต่อระยะสั้น ณ ต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ ภาคเรียน ก่อนจบการศึกษา

๕.๕ รับทุนอุดหนุนการศึกษาเพิ่มเติม “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” จำนวน ๑ ครั้ง ๑๐,๐๐๐ บาท สำหรับนักเรียนผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ เทียบได้ในระดับ B2 ขึ้นไปของ CEFR ที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด

๕.๖ ทุนส่งเสริมการศึกษาอื่น ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยบูรพา