



ระเบียบการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนิสิตปริญญาตรี
โครงการพิเศษ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2559 (เพิ่มเติม)

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบสมองกลฝังตัว

มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2559

ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือก
โครงการพิเศษ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2559
เรียน วันจันทร์ – วันศุกร์ ในเวลาราชการ
เปิดเรียน 8 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการ	วัน / เวลา	เว็บไซต์ / สถานที่
1. ดาวน์โหลดระเบียบการสมัคร กรอกใบสมัครและชำระเงินค่าสมัคร	22 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2559	http://www.eng.buu.ac.th โอนเงินผ่านธนาคารมาที่ เลขบัญชี: 386-0-37451-6 ชื่อบัญชี: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ธนาคาร: กรุงไทย สาขา แหลมทอง บางแสน
2. ยื่นหลักฐานยืนยันคุณสมบัติ	- กรณียื่นเอกสารด้วยตนเอง 22 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2559 (จันทร์-ศุกร์ เวลา 9:00 – 20:00 น. เสาร์-อาทิตย์ เวลา 9:00 – 16:00 น.) **หมายเหตุ ยกเว้น วันที่ 28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559	สำนักงานคณบดี ชั้น 3 อาคารเกษม จาติกวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
	- กรณียื่นเอกสารทางไปรษณีย์ 13 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2559 (นับวันที่ประทับตราไปรษณีย์)	ส่ง EMS ด่วนพิเศษมาที่ “สำนักงานคณบดี ชั้น 3 อาคารเกษม จาติกวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เลขที่ 169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131” พร้อมทั้งระบุบนหน้าซองว่า “สมัครปริญญาตรีวศบ. (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)”
3. ประกาศชื่อผู้มีสิทธิสอบข้อเขียน (ภาษาอังกฤษ) และสอบสัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)	8 กรกฎาคม 2559	http://www.eng.buu.ac.th
4. สอบข้อเขียน (ภาษาอังกฤษ) และสอบสัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)	10 กรกฎาคม 2559 เวลา 9:00 – 16:00 น.	ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคารเกษม จาติกวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. ประกาศผลขั้นสุดท้าย	20 กรกฎาคม 2559	http://www.eng.buu.ac.th
6. รายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต	28 กรกฎาคม 2559	รายงานตัวออนไลน์ http://smartreg.buu.ac.th

หมายเหตุ ปฏิทินการคัดเลือกอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

สำเนา

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ 0427/ 2559

เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนิสิตปริญญาตรี
โครงการพิเศษ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2559 (เพิ่มเติม)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยบูรพา
ขอเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร
ภาษาอังกฤษ) โครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา 2559

1. สาขาวิชาที่รับสมัคร และจำนวนที่จะรับเข้าศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดรับสมัครนิสิตเข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร
ภาษาอังกฤษ) ในโครงการพิเศษ จำนวน 3 สาขาวิชา ดังนี้

สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)
วิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน	20
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	20
วิศวกรรมระบบสมองกลฝังตัว	20

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัครได้ 1 อันดับ

**ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์สงวนสิทธิ์ไม่จำเป็นที่จะรับผู้สมัครเข้าศึกษาตามจำนวนรับ
ที่ประกาศดังข้อ 1 หากผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ที่คณะกรรมการตัดสินผลได้กำหนดไว้**

2. คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6) สายวิทยาศาสตร์-
คณิตศาสตร์ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทช่างอุตสาหกรรม หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่
กระทรวงศึกษาธิการรับรองว่าเทียบเท่า ในสาขาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 เป็นผู้ที่ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.3 เป็นผู้ที่มีผู้รับรองว่าจะอุดหนุนค่าบำรุง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับการศึกษาได้

2.4 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาล เว้นแต่เป็นความผิดอันกระทำ
โดยประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

**หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติทั่วไปตามข้อ 2.1 ถึง 2.4 ข้อใดข้อหนึ่งหรือหาก
ตรวจสอบพบว่าเอกสารที่ใช้ในการสมัครคัดเลือกเป็นเอกสารเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และแม้ว่า
จะได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษานในสถาบันอุดมศึกษาแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนิสิตทันที หรือ
แม้สำเร็จการศึกษาแล้วก็อาจถูกเพิกถอนปริญญาบัตรได้**

3. วิธีการสมัคร หลักฐานประกอบการสมัคร และค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1 วิธีการสมัคร

3.1.1 ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดระเบียบการและใบสมัครได้ที่เว็บไซต์

<http://www.eng.buu.ac.th> และต้องศึกษาระเบียบการก่อนทำการสมัคร ผู้สมัครสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eng.buu.ac.th/ep>

3.1.2 ศึกษาวิธีการสมัครและกรอกข้อมูลการสมัคร

3.1.3 ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัครได้เพียง 1 อันดับเท่านั้น

3.1.4 ผู้สมัครชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร 500 บาท โดยการโอนผ่านธนาคาร เข้ามาที่บัญชีเลขที่ 386-0-37451-6 ธนาคารกรุงไทย สาขา แหลมทอง บางแสน ชื่อบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

3.1.5 ผู้สมัครจะต้องกรอกใบสมัครให้ครบทุกข้อตามความเป็นจริง พร้อมทั้งติดรูปถ่าย และแนบเอกสารประกอบการสมัครให้เรียบร้อย (รายละเอียดในข้อ 3.2) แล้วส่งเอกสารใบสมัครและเอกสารทั้งหมดให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยสามารถยื่นเอกสารด้วยตนเอง หรือส่งเอกสารทางไปรษณีย์ตามขั้นตอนดังนี้

- ยื่นเอกสารด้วยตนเอง สามารถยื่นได้ที่ สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 3 อาคารเกษม จาติกวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เวลา 16:00 น.

- ยื่นเอกสารทางไปรษณีย์ ให้ส่งถึง “ฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ชั้น 3 อาคารเกษม จาติกวณิช เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131” และระบุบนหน้าซองให้ชัดเจนว่า “สมัครปริญญาตรี วิศวกรรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)” ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 โดยจะถือเอาวันประทับตราไปรษณีย์ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เป็นวันสุดท้ายของการยื่นเอกสาร ทั้งนี้เอกสารทุกอย่างให้ส่งเป็น EMS ด่วนพิเศษ เพื่อป้องกันการสูญหาย

3.2 หลักฐานประกอบการสมัคร (กรุณาจัดเรียงหลักฐานตามลำดับดังนี้)

3.2.1 ใบสมัคร (भव. 1) ที่กรอกข้อมูลครบถ้วน พร้อมติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา และเป็นรูปที่ถ่ายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันที่สมัคร จำนวน 1 รูป

3.2.2 สำเนาระเบียนผลการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (พ.พ.1:4) ที่แสดงผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) และผลการเรียน (GPA) รายภาคเรียน ในสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือสำเนาระเบียนผลการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทช่างอุตสาหกรรม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

3.2.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

3.2.4 สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

3.2.5 สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ หรือชื่อสกุล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

3.2.6 ใบแสดงผลคะแนน GAT และสำเนา จำนวน 1 ชุด

3.2.7 ใบแสดงผลคะแนน PAT1 PAT2 และ PAT3 และสำเนา จำนวน 1 ชุด

3.2.8 ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชน (คลินิกใช้ไม่ได้) ซึ่งออกให้ภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

3.2.9 สำเนาหลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร (ตัวจริงเก็บไว้เป็นหลักฐานและนำมาแสดงในวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์) จำนวน 1 ฉบับ

หลักฐานประกอบการสมัครดังข้อ 3.2 ให้ผู้สมัครเก็บเอกสารตัวจริงไว้เป็นหลักฐาน และพร้อมแสดงเพื่อตรวจสอบได้ในวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์ หากในวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์พบว่าผู้สมัครขาดหลักฐานเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลประกอบการสมัคร จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกทันที

3.3 ค่าธรรมเนียมการสมัคร

ผู้สมัครทุกคนจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคัดเลือกคนละ 500 บาท โดยโอนเข้าบัญชีเลขที่ 386-0-37451-6 ธนาคารกรุงไทย สาขา แหลมทอง บางแสน ชื่อบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 จึงจะถือว่าเป็นการสมัครโดยสมบูรณ์ ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอสงวนสิทธิในการคืนเงินค่าสมัครในทุกกรณี ดังนั้นผู้สมัครจะต้องศึกษาคุณสมบัติและขั้นตอนการสมัครโดยละเอียดก่อนยืนยันข้อมูลการสมัครและชำระเงิน เว้นแต่จะเป็นสาเหตุอันเกิดจากความบกพร่องหรือผิดพลาดของคณะวิศวกรรมศาสตร์

4. การคัดเลือก

4.1 เกณฑ์การพิจารณา การคัดเลือก ประกอบด้วยการพิจารณาจากผลการเรียน คะแนนทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ การสอบข้อเขียนภาษาอังกฤษ และการสอบสัมภาษณ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1.1	คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX)	ร้อยละ 10
4.1.2	คะแนนสอบความถนัดทั่วไป (GAT)	ร้อยละ 25
4.1.3	คะแนนสอบความถนัดทางอาชีพ (PAT1+PAT2+PAT3)	ร้อยละ 40
4.1.4	คะแนนสอบข้อเขียนภาษาอังกฤษ	ร้อยละ 25
4.1.5	การสอบสัมภาษณ์	ผ่าน/ไม่ผ่าน

4.2 การสอบข้อเขียน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจัดให้มีการสอบข้อเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อประมวลความรู้ของผู้สมัครทุกสาขาวิชา โดยมีกำหนดสอบในวันอาทิตย์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เวลา 9:00 – 12:00 น. ณ อาคารเกษมจาดิภาณิข (ต้องมารายงานตัวก่อน 9:00 น.) (คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะประกาศลำดับเลขที่ และห้องสอบ สำหรับผู้สมัครแต่ละรายในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ทางเว็บไซต์ <http://www.eng.buu.ac.th> โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัยและปิดตำรา

4.3 การสอบสัมภาษณ์

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้อ 2 และผ่านการคัดเลือก จะต้องเข้าสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษในวันอาทิตย์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13:00 – 15:00 น. ณ ชั้น 2 อาคารเกษมจาดิภาณิข คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ในวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์ผู้สมัครจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อยืนยันตัวตนว่าเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้ที่ได้สมัครสอบคัดเลือกไว้ โดยแสดงบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริง หรือใบขับขี่ หรือเอกสารทางราชการอื่น ๆ ที่มีรูปถ่าย เพื่อที่คณะกรรมการควบคุมการสอบสามารถตรวจสอบได้

5. การประกาศผลการคัดเลือกขั้นสุดท้าย

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือกและการสอบสัมภาษณ์และประกาศรายชื่อเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกขั้นสุดท้าย ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์สงวนสิทธิไม่จำเป็นที่จะรับผู้สมัครเข้าศึกษาตามจำนวนรับที่ประกาศข้อ 1 หากผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ที่คณะกรรมการตัดสินผลได้กำหนดไว้ และผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด

ผู้สมัครสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกขั้นสุดท้าย ได้ที่เว็บไซต์ <http://www.eng.buu.ac.th> ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

6. การรายงานตัวเพื่อขึ้นยืนยันสิทธิการเข้าศึกษา

6.1 ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะต้องรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 โดย รายงานตัวผ่านระบบออนไลน์ <http://smartreg.buu.ac.th> ทั้งนี้จะแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมให้ทราบในวันสอบสัมภาษณ์ หากไม่รายงานตัวตามกำหนดจะถือว่าสละสิทธิการเข้าเป็นนิสิต

6.2 ผู้รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยบูรพาในการคัดเลือกแล้ว ถือว่ามีศักดิ์ และสิทธิเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยบูรพาโดยสมบูรณ์

6.3 ผู้ที่เป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยบูรพาตามข้อ 6.2 หากปรากฏว่าในวันปฐมนิเทศ ยังไม่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า ถือว่าไม่มีสิทธิเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยบูรพา

7. การปฐมนิเทศและการลงทะเบียนเรียน

7.1 การปฐมนิเทศ

นิสิตใหม่คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกคนจะต้องเข้ารับการปฐมนิเทศ วันที่ 3-5 สิงหาคม พ.ศ.2559 (สามารถดูได้ที่ <http://reg.buu.ac.th>)

7.2 การลงทะเบียนเรียน

นิสิตใหม่คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกคนจะต้องลงทะเบียนเรียน วันที่ 3-7 สิงหาคม พ.ศ.2559 (สามารถดูได้ที่ <http://reg.buu.ac.th>) ณ อาคารเกษม จาติกวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

8. การจัดการเรียนการสอน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) จัดการเรียนการสอนด้วยภาษาอังกฤษ จากคณาจารย์ไทยและต่างชาติ โดยจัดการเรียนการสอนในวันจันทร์ – ศุกร์ ในเวลาราชการ (ระหว่าง 8:30 – 16:30 น.)

9. กำหนดวันเปิดภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยบูรพาจะเริ่มเปิดเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2559 วันจันทร์ที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2559

10. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ทุกสาขา มีค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายรายภาคการศึกษา ภาคการศึกษาต้นและปลายภาคการศึกษาละ 60,000 บาท ภาคฤดูร้อนภาคการศึกษาละ 30,000 บาท (ถ้ามี)

หมายเหตุ : - กำหนดการในข้อ 4 และ 5 หากมีการเปลี่ยนแปลง จะแจ้งให้ทราบที่ <http://www.eng.buu.ac.th>
- กำหนดการในข้อ 7.1, 7.2 และ 9 อาจมีการเปลี่ยนแปลง สามารถตรวจสอบได้ที่ <http://reg.buu.ac.th>

ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

อาณัติ ดีพัฒนา

(ดร.อาณัติ ดีพัฒนา)

ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง

ธมนวรรณ อร่ามเรืองกุล

(นางสาวธมนวรรณ อร่ามเรืองกุล)

นักวิชาการศึกษา

เอกสารแนะนำสาขาวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
(รายละเอียดพร้อมภาพประกอบ ดูได้จาก www.eng.buu.ac.th/ep)

Civil and Infrastructure Engineering Program

In order to enhance developing country to be developed country which has the potential base of industrial and agricultural and competition ability, integration of science, engineering, and technology is necessary. Especially Civil and Infrastructure Engineering, it is the basic mechanism for country development, enhancing competition capability for the business, industrial, and agriculture sectors. Therefore it is necessary to develop knowledgeable engineer and technology administrator in order to efficient apply and manage high technology continuously.

This program will produce sufficient knowledgeable graduates to handle modeling, analysis, design, construction control, inspection, project planning, and consulting solutions related to Civil and Infrastructure Engineering.

Environmental Engineering Program

BuraphaUniversity is located in the eastern part of Thailand and is surrounded by many industrial estates. Most recent concerns resulting from the activities in the industrial estates that affect almost all sectors in the areas are environmental quality issues. These issues include safe drinking water, wastewater treatment, solid and hazardous waste disposals, outdoor and indoor air pollution, marine pollutions, and environmental management.

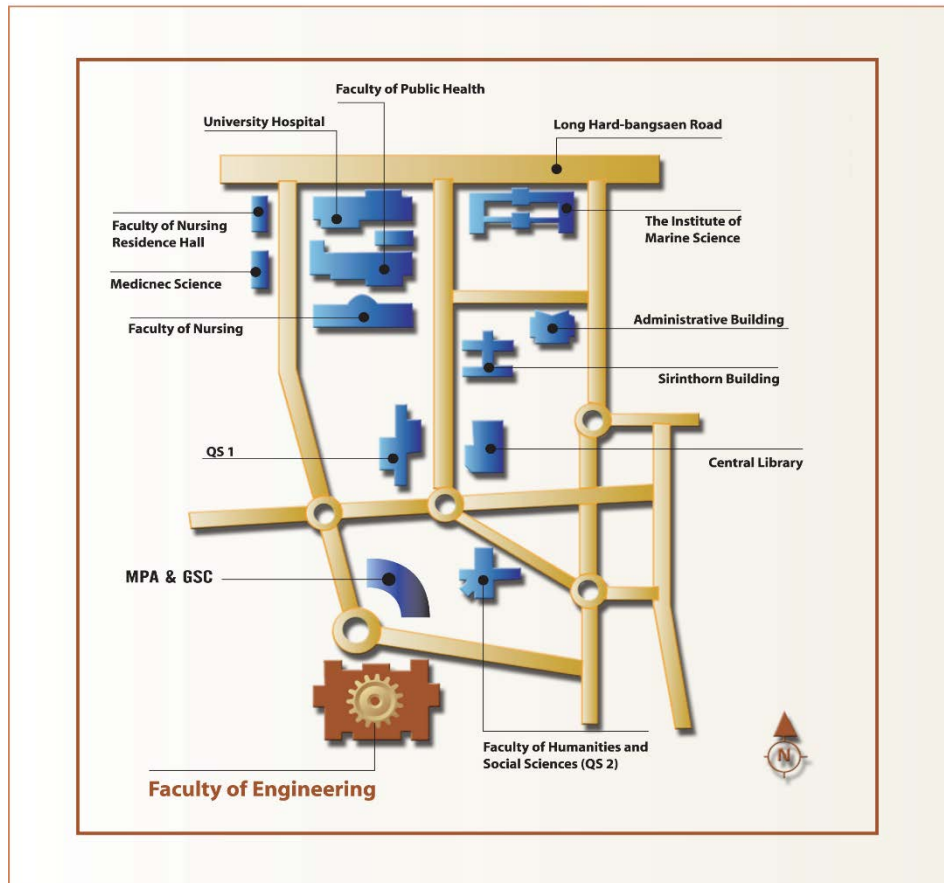
The program will prepare students to work in multi-disciplinary teams that analyze and formulate sustainable solutions to solve these environmental problems. In addition, the curriculum is to support the participation of Thailand in the Asian Economic Community (AEC).

Embedded System Engineering Program

At present, Thai software and its service markets have seen a drastic increase in its growth rate for 22.2% with THB 39,096 million. According to a study by TDRI, the overall market value is expected to reach THB 44,026 million in 2014, with the value of THB 5,864 million only in Embedded Systems Software segment. The growth tends to continuously increase. However, the main problem of software industry in Thailand is a lack of highly skilled personnel, in such a way that preferable individuals must master both software and hardware skills. There is no institution in Thailand offering a degree in this subject whereas a graduate is expected to create an added value up to THB 4 million/person/year. TDRI suggested that "Universities should extend their courses to cover the need of market due to the fact that most companies have to spend 6-12 months in training their new staff before getting them to work on a practical assignment. In addition, many new graduates tend to change the job frequently or engage in a freelance job that causes an interruption in knowledge and experience accumulation. Moreover, skilled personnel like to stay in Bangkok resulting in a shortage of personnel in other areas.

This program is developed with the emphasis to enhance the potential of individuals to work in Embedded Systems industry. The graduates are expected to be vigilant of a rapid change of technology and be able to keep pace with it. The program aims to train engineers who possess profound theoretical knowledge and practical skills with innovative minds. The programs also promotes the life-long learning philosophy. In this program, the technical knowledge will be taught along with a promotion of integrity, ethics and culture.

แผนที่ตั้ง Location



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อาคารเกษม จาติกวณิช เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131
โทรศัพท์ 0-3810-2222 ต่อ 3300, 3314, 3328 โทรสาร 0-3874-5806
โฮมเพจ <http://www.eng.buu.ac.th>

เลขที่สมัคร

เอกสาร มบวอ. 1

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน - - - -



ใบสมัครคัดเลือก

บุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีโครงการพิเศษ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2559 (เพิ่มเติม)

(โปรดดูคำแนะนำในประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาก่อนกรอกข้อความโดยพิมพ์หรือคัดด้วยตัวบรรจง และทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง)

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้สมัคร

ชื่อ-นามสกุลผู้สมัคร นาย นางสาว นาง
เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ. อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....
จังหวัดที่เกิด.....ประเทศ.....ศาสนา.....เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน.....
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน บ้านเลขที่.....ซอย.....
ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
ที่อยู่ที่จะติดต่อได้สะดวกระหว่างสมัครสอบ บ้านเลขที่.....
ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์.....E-mail.....
ผู้ปกครองหรือบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน
ชื่อ-นามสกุล.....ความสัมพันธ์กับผู้สมัคร.....
หมายเลขโทรศัพท์.....E-mail.....

ส่วนที่ 2 : สถานภาพทางการศึกษาและคุณสมบัติด้านผลการเรียน

อยู่ระหว่างการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์) ภาคการศึกษาที่ ๒
คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX).....
โรงเรียน/วิทยาลัย.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์) เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX).....
โรงเรียน/วิทยาลัย.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ส่วนที่ 3 : คะแนน GAT/PAT

- 1. คะแนนทดสอบความถนัดทั่วไป (GAT) คะแนน
- 2. คะแนนทดสอบความถนัดทางคณิตศาสตร์ (PAT1) คะแนน
- 3. คะแนนทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์ (PAT2) คะแนน
- 4. คะแนนทดสอบความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ (PAT3) คะแนน

ส่วนที่ 4 : สาขาวิชาที่ต้องการศึกษา (ระบุได้เพียง 1 สาขาวิชา)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดการเรียนการสอนระดับวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) จำนวน 3 สาขาวิชา ได้แก่

- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (รหัส 512)
- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบสมองกลฝังตัว (รหัส 514)
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (รหัส 515)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง เรื่อง ระเบียบการรับ
สมัครคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนิสิตปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) โครงการพิเศษ ประจำปี
การศึกษา 2559 และขอรับรองว่าข้อความที่ปรากฏในเอกสารการสมัคร เป็นความจริงทุกประการ หากข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติอย่าง
ใดอย่างหนึ่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบการคัดเลือกดังกล่าว หรือข้อความที่ระบุนั้นไม่เป็นความจริง ข้าพเจ้ายินยอมให้ตัดสิทธิเกี่ยวกับการ
เข้าศึกษา หรือสิทธิที่ได้จากการศึกษา

ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้อ่านและทำความเข้าใจในรายละเอียดการรับสมัครเป็นอย่างดีแล้ว

ลายเซ็นผู้สมัคร.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ส่วนที่ 6 : ตารางตรวจสอบเอกสารการสมัคร (สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นผู้กรอก)

- ใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วนพร้อมแนบรูปถ่าย จำนวน 1 ชุด
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ชุด
- สำเนาใบแสดงผลการเรียน (Transcript) จำนวน 1 ชุด
- สำเนาใบแสดงผลคะแนน GAT จำนวน 1 ชุด
- สำเนาใบแสดงผลคะแนน PAT จำนวน 1 ชุด
- สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร จำนวน 1 ชุด
- ใบรับรองแพทย์ฉบับจริง จำนวน 1 ชุด
- สำเนาหลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร จำนวน 1 ชุด

วันที่ยื่นเอกสาร วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เจ้าหน้าที่ผู้รับเอกสาร

เลขที่ใบสมัคร

เอกสาร มบวอ. 2

โครงการพิเศษ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ประจำปีการศึกษา 2559

รูปถ่าย

ชื่อผู้สมัคร นาย นางสาว นาง

สาขาวิชาที่สมัคร ให้ผู้สมัครระบุว่าเลือกสมัครในสาขาวิชาใด (เลือกได้สาขาวิชาเดียวจาก 3 สาขา
ดังต่อไปนี้)

- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (รหัส 512)
- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบสมองกลฝังตัว (รหัส 514)
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (รหัส 515)

โปรดแสดงบัตรนี้ทุกครั้งที่เข้าสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

ลายเซ็นผู้สมัคร.....

(ต้องเซ็นชื่อต่อหน้าเจ้าหน้าที่)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายเซ็นเจ้าหน้าที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(พร้อมประทับตรามหาวิทยาลัย)

เลขที่ใบสมัคร

เอกสาร มบวอ. 2

โครงการพิเศษ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ประจำปีการศึกษา 2559

รูปถ่าย

ชื่อผู้สมัคร นาย นางสาว นาง

สาขาวิชาที่สมัคร ให้ผู้สมัครระบุว่าเลือกสมัครในสาขาวิชาใด (เลือกได้สาขาวิชาเดียวจาก 3 สาขา
ดังต่อไปนี้)

- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (รหัส 512)
- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบสมองกลฝังตัว (รหัส 514)
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (รหัส 515)

โปรดแสดงบัตรนี้ทุกครั้งที่เข้าสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

ลายเซ็นผู้สมัคร.....

(ต้องเซ็นชื่อต่อหน้าเจ้าหน้าที่)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายเซ็นเจ้าหน้าที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(พร้อมประทับตรามหาวิทยาลัย)

หมายเหตุ: หากสมัครผ่านไปรษณีย์ให้ผู้สมัครเซ็นเอกสารฉบับนี้ทั้ง 2 ฉบับด้วยตนเองและเก็บไว้เป็นหลักฐานในการ
เข้าสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์