



|                      |
|----------------------|
| สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า    |
| เลขที่รับ.....63226  |
| วันที่.....26 ส.ค.63 |
| เวลา.....14:30 น.    |

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.๓๐๐๐ ต่อ ๒๐๕  
ที่.....อว.๐๖๕๕.๐๘/๑๓๓๓.....วันที่.....๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓.....  
เรื่อง.....ขอเชิญประชุมการรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔.....

เรียน หัวหน้าสาขา/หัวหน้าหลักสูตรสาขาวิชา

ตามที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มีความประสงค์จะรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการรับนักศึกษาใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเชิญหัวหน้าสาขา/หัวหน้าหลักสูตรสาขาวิชา เข้าร่วมประชุม ในวันศุกร์ที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องเฟื่องทอง สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จีระศักดิ์ เพียรเจริญ)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาการแทน  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แจ้งหัวหน้าหลักสูตร

เพื่อเตรียมข้อมูลการรับนักศึกษาใหม่ ปี ๒๕๖๔

และเข้าร่วมประชุม ในวันศุกร์ที่ ๒๕ ส.ค.๖๓

๒๖ ส.ค.๖๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนเรียกเก็บนักศึกษาในระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (TCAS) ปีการศึกษา 2564

คณะ/วิทยาลัย

| สาขาวิชา                     | รอบที่ 1 Portfolio<br>(รูปแบบที่ 1)<br>วิธีการคัดเลือก : สอบสัมภาษณ์ |   | รอบที่ 2 Quota<br>(รูปแบบที่ 2)<br>วิธีการคัดเลือก : สอบสัมภาษณ์ |   | รอบที่ 3 Admission<br>(รูปแบบที่ 3 และรูปแบบที่ 4)<br>วิธีการคัดเลือก : ใช้คะแนน GPAX ONET และคะแนนของ สทศ.(GAT,PAT,9 วิชาสามัญ) |  | รอบที่ 4 Direct Admission<br>(รูปแบบที่ 5)<br>วิธีการคัดเลือก : สอบสัมภาษณ์ |   |    |  |
|------------------------------|--|---|--|---|--|--|---|---|----|--|
|                              | จำนวน  | เกณฑ์การรับ   | จำนวน  | เกณฑ์การรับ   | จำนวน  | เกณฑ์การรับ  | จำนวน   | เกณฑ์การรับ   |    |  |
| สาขาวิชา                     |  |   |  |   |  |  |   |   |    |  |
|                              |  |   |  |   |  |  |   |   |    |  |
|                              |  |   |  |   |  |  |   |   |    |  |
|                              |  |   |  |   |  |  |   |   |    |  |
| <b>ตัวอย่างการกรอกข้อมูล</b> |  |   |  |   |  |  |   |   |    |  |
| สาขาวิชาการบัญชี             | 30   | 1. คะแนนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า 2.5                                  | 30   | การรับจาก 4 เกณฑ์การรับ เช่น<br>1. GPAX 25%<br>2. ONET 25%<br>3. GAT 25%<br>4. 9 วิชาสามัญ 25%  | 30   | รูปแบบที่ 3 หลักสูตรสามารถเลือกเกณฑ์<br>การรับจาก 4 เกณฑ์การรับ เช่น<br>1. GPAX 20%<br>2. ONET 30%<br>3. GAT และ PAT 1 | 30  | รูปแบบที่ 4 ให้เลือกตามองค์ประกอบ<br>คำร้องขอในระบบ TCAS<br>GPAX 20%<br>ONET 30%<br>GAT และ PAT 1 | 10 | 1. คะแนนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า 2.5 |
| สาขาวิชาการตลาด              | 30   | 1. คะแนนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า 2.5<br>2. มีแฟ้มสะสมผลงานด้านวิชาการ | 30   | วิชาภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ<br>รูปแบบที่ 3 หลักสูตรสามารถเลือกเกณฑ์<br>การรับจาก 4 เกณฑ์การรับ เช่น<br>1. GPAX 25%<br>2. ONET 50%<br>4. 9 วิชาสามัญ 25% | 30   | รูปแบบที่ 4 ให้เลือกตามองค์ประกอบ<br>คำร้องขอในระบบ TCAS<br>GPAX 20%<br>ONET 30%<br>GAT และ PAT 1                      | 30  | รูปแบบที่ 5 ภาคการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า 2.5   | 10 | 1. คะแนนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า 2.5 |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
 จำนวนรับกึ่งปีศึกษาใหม่ จุดข. ปวช. ปีการศึกษา 2564  
 คณะวิทยาศาสตร์

| สาขาวิชา                     | รอบที่ 1 โควตา วิธีการคัดเลือก : สอบสัมภาษณ์ |                |  |                |  |                |
|------------------------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
|                              | โควตาเรียนดี                                 |                | โควตากิจกรรมดี   |                | โควตาพิเศษ   |                |
|                              | จำนวน<br>ปกติ                                | จำนวน<br>พิเศษ | จำนวน<br>ปกติ  | จำนวน<br>พิเศษ | จำนวน<br>ปกติ  | จำนวน<br>พิเศษ |
| หลักสูตร 4 ปี                |  |                |  |                |  |                |
| สาขาวิชา                     |  |                |  |                |  |                |
| <b>ตัวอย่างการกรอกข้อมูล</b> |  |                |  |                |  |                |
| สาขาวิชาบัญชี                | 1. เกณฑ์คะแนน 5 ภาคการศึกษา 3.50 ขึ้นไป      | 10             | 1. เกณฑ์คะแนน 5 ภาคการศึกษา 2.25 ขึ้นไป<br>2. ความสามารถด้านดนตรีหรือ ดนตรีสากล บัณฑิต บัณฑิต<br>มีใบรับฯ หนังสือแจ้ง กิจกรรมทางด้านศิลปวัฒนธรรม หรือผลงาน<br>ดีเด่นทางด้านกิจกรรม | 5              | 1. เกณฑ์คะแนน 5 ภาคการศึกษา 2.25 ขึ้นไป<br>2. มีใบบันทึกภาระระดับภูมิภาคขึ้นไป | 2              |
| หลักสูตรเทียบโอน             |  |                |  |                |  |                |
| สาขาวิชา                     |  |                |  |                |  |                |
| สาขาวิชา                     |  |                |  |                |  |                |
| สาขาวิชา                     |  |                |  |                |  |                |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
 จำนวนเรียกรับสมัครศึกษาใหม่ จุดที่ ปวช. ปวส. ปีการศึกษา 2564  
 คณะ/วิทยาลัย .....

| สาขาวิชา   |  | รอบที่ 2 รับตรง |          |                                 |  |
|--|--|-----------------|----------|---------------------------------|--|
|  |  | สอบสัมภาษณ์     |          | สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์       |  |
| วิธีการคัดเลือก (ให้เลือกรีการเดียวต่อ 1 สาขาวิชา) |  | เกณฑ์การรับ     |          | ชื่อวิชาและรายละเอียดวิชาที่สอบ |  |
|  |  | จำนวนรับ        | จำนวนรับ | ปกติ                            | พิเศษ  |
|  |  | ปกติ            | พิเศษ    | ปกติ                            | พิเศษ  |
| ระดับปริญญาตรี                                     |  |                 |          |                                 |  |
| หลักสูตร 4 ปี                                      |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชา.....                                      |  |                 |          |                                 | วิชา ..... (ระบุชื่อวิชาสอบจำนวน 1 รายวิชา)<br>รายละเอียดวิชาที่สอบ .....  |
| <b>ตัวอย่างการกรอกข้อมูล</b>                       |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชาการบัญชี                                   |  |                 |          |                                 | วิชาที่เฉพาะการบัญชี จำนวน 100 ข้อ<br>รายละเอียดวิชาที่สอบ คณิตศาสตร์พื้นฐานทางธุรกิจ<br>ภาษาอังกฤษธุรกิจ กฎหมายธุรกิจ ความรู้ทั่วไปทางธุรกิจ<br>และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบัญชี |
| สาขาวิชาการตลาด                                    | 1. เกรดเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.50 | 30              |          |                                 |  |
| หลักสูตรเทียบโอน                                   |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชา.....                                      |  |                 |          |                                 |  |
| หลักสูตรต่อเนื่อง                                  |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชา.....                                      |  |                 |          |                                 |  |
| ระดับปริญญาโท                                      |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชา.....                                      |  |                 |          |                                 |  |
| ระดับ ปวส.   |  |                 |          |                                 |  |
| สาขาวิชา.....                                      |  |                 |          |                                 |  |



**องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS รอบที่ 4 (Admissions)**

- 1. GPAX 20%
- 2. O-NET (5 กลุ่มสาระวิชา) 30%
- 3. GAT (General Aptitude Test) 10-50%
- 4. PAT (Professional Aptitude Test) 0-40%
- 100%

**TCAS รอบที่ 4 (Admissions)**  
**รายละเอียดวิชาสอบ O-Net, GAT, PAT**  
**วิชาและข้อวิชาสอบ O-Net, GAT, PAT**  
**O-Net (การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน)**  
 (กลุ่ม 01) ภาษาไทย (กลุ่ม 04) คณิตศาสตร์  
 (กลุ่ม 02) สังคมศึกษา (กลุ่ม 05) วิทยาศาสตร์  
 (กลุ่ม 03) ภาษาอังกฤษ (กลุ่ม 06) สุขศึกษาและพลศึกษา  
 (กลุ่ม 07) ศิลปะ (กลุ่ม 08) วิชาเฉพาะ

**GAT (ความสามารถทั่วไป)**  
 (รหัส 85) GAT วิชาสามัญทั่วไป

**PAT (ความสามารถทางวิชาชีพและวิชาการ)**

- (รหัส 71) PAT 1 วิชาความรู้ทางคณิตศาสตร์
- (รหัส 72) PAT 2 วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์
- (รหัส 73) PAT 3 วิชาความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- (รหัส 74) PAT 4 วิชาความรู้ทางด้านเกษตรศาสตร์
- (รหัส 75) PAT 5 วิชาความรู้ทางด้านพาณิชยกรรมศาสตร์
- (รหัส 76) PAT 6 วิชาความรู้ทางด้านศิลปกรรมศาสตร์
- (รหัส 77) PAT 7 วิชาความรู้ทางด้านภาษาต่างประเทศ
- (รหัส 78) PAT 7.1 ภาษาฝรั่งเศส
- (รหัส 79) PAT 7.2 ภาษาเยอรมัน
- (รหัส 80) PAT 7.3 ภาษาญี่ปุ่น
- (รหัส 81) PAT 7.4 ภาษาจีน
- (รหัส 82) PAT 7.5 ภาษาเกาหลี
- (รหัส 83) PAT 7.6 ภาษาฮังการี
- (รหัส 84) PAT 7.7 ภาษาเดนมาร์ก

**กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**3.1 ศึกษาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์**  
**เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 20  
 4. PAT 30

**1.2 ศึกษาศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 20  
 4. PAT 30

**1.3 ศึกษาศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 20  
 4. PAT 30

**2.1 ศึกษาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวภาพ**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 10  
 4. PAT 40

**2.2 ศึกษาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวภาพ**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 10  
 4. PAT 40

**2.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ**

**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 10  
 4. PAT 30

**กลุ่มที่ 3 วิทยาศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 15  
 4. PAT 30

**กลุ่มที่ 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 15  
 4. PAT 30

**กลุ่มที่ 5 เกษตรศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 10  
 4. PAT 40

**กลุ่มที่ 6 บริหาร ศึกษาศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยวและการโรงแรม และ-ศึกษาศาสตร์**  
**6.1 บริหารธุรกิจ ศึกษาศาสตร์ การบัญชี ศึกษาศาสตร์**  
**องค์ประกอบ ค่าร้อยละ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 30  
 4. PAT 30

**6.2 การท่องเที่ยวและการโรงแรม**  
**รูปแบบที่ 1 ค่าร้อยละ**  
**องค์ประกอบ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 50

**รูปแบบที่ 2 ค่าร้อยละ**  
**องค์ประกอบ**  
 1. GPAX 20  
 2. O-NET 30  
 3. GAT 40  
 4. PAT 10



**กลุ่มที่ 7 ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ พหุศึกษา ศึกษาศาสตร์**

| องค์ประกอบ                         | คำร้อยละ |
|------------------------------------|----------|
| 1. GPAX                            | 20       |
| 2. O-NET                           | 30       |
| 3. GAT                             | 20       |
| 4. PAT                             | 30       |
| 4.1 PAT 5                          | 30       |
| รวมแบบที่ 2                        |          |
| องค์ประกอบ                         | คำร้อยละ |
| 1. GPAX                            | 20       |
| 2. O-NET                           | 30       |
| 3. GAT                             | 10       |
| 4. PAT                             | 20       |
| 4.1 PAT 5                          | 20       |
| 4.2 PAT 1/2/3/4/6/7 (เลือก 1 วิชา) | 20       |

**กลุ่มที่ 8 ศิลปกรรมศาสตร์**

วิจิตรศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ครุฑยางศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบทัศนกรรม และศิลปะการออกแบบทัศนอุตสาหกรรม

| องค์ประกอบ                 | คำร้อยละ |
|----------------------------|----------|
| 1. GPAX                    | 20       |
| 2. O-NET                   | 30       |
| 3. GAT                     | 10       |
| 4. PAT                     | 40       |
| 4.1 PAT 4/6 (เลือก 1 วิชา) |          |

**กลุ่มที่ 9 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ อักษรศาสตร์ ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ สังคมวิทยา สังคมศึกษาระดับปริญญาตรี

**9.1 ที่ปริญญาตรีศึกษาศาสตร์**

| องค์ประกอบ | คำร้อยละ |
|------------|----------|
| 1. GPAX    | 20       |
| 2. O-NET   | 30       |
| 3. GAT     | 30       |
| 4. PAT     | 20       |
| 4.1 PAT 1  | 20       |

**9.2 ที่ปริญญาตรีศิลปศาสตร์**

| องค์ประกอบ | คำร้อยละ |
|------------|----------|
| 1. GPAX    | 20       |
| 2. O-NET   | 30       |
| 3. GAT     | 50       |

**รวมแบบที่ 2**

| องค์ประกอบ               | คำร้อยละ |
|--------------------------|----------|
| 1. GPAX                  | 20       |
| 2. O-NET                 | 30       |
| 3. GAT                   | 30       |
| 4. PAT                   | 20       |
| 4.1 PAT 7 (เลือก 1 วิชา) | 20       |

**กลุ่มที่ 10 แพทยศาสตร์**

| องค์ประกอบ                | กลุ่มวิชา                                 | คำร้อยละ |
|---------------------------|---|----------|
| 1. O-NET (ใช้คะแนนที่รวม) | *คะแนนรวม 5 กลุ่มสาระวิชา ไม่น้อยกว่า 60% |          |
| 2. วิชาเฉพาะแพทย์         | 30%                                       |          |
| 3. 7 วิชาสามัญ            | 70%                                       |          |
|                           | 3.1 วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)   | 40%      |
|                           | 3.2 คณิตศาสตร์ 1                          | 20%      |
|                           | 3.3 ภาษาอังกฤษ                            | 20%      |
|                           | 3.4 ภาษาไทย                               | 10%      |
|                           | 3.5 สังคมศึกษา                            | 10%      |



ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
Council of University Presidents of Thailand

ผู้มีสิทธิ์สอบ GAT/PAT ต้องกำลังศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

สำนักงานเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
เลขที่ 328 ชั้น 3

อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-354-5150-2  
โทรสาร 02-354-5155-6  
<http://tcas.cupt.net>

องค์ประกอบและคำร้อยละ  
ในกลุ่มสาขาวิชาในการรับบุคคลเข้าศึกษา  
ในสถาบันอุดมศึกษา  
TCAS รอบที่ 4 (Admissions)



ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
Council of University Presidents of Thailand

**ADMISSIONS**

ดำเนินการโดย  
ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
Council of University  
Presidents of Thailand  
<http://tcas.cupt.net>

**ข้อมูล 9 วิชาสามัญ ปีการศึกษา 2564**

1. ภาษาไทย
2. สังคมศึกษา
3. ภาษาอังกฤษ
4. คณิตศาสตร์ 1
5. ฟิสิกส์ 1
6. เคมี
7. ชีววิทยา
8. คณิตศาสตร์ 2 (สายศิลป์)
9. วิทยาศาสตร์ทั่วไป (สายศิลป์)

หมายเหตุ ยกเลิกรายวิชาคณิตศาสตร์ 2 และวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยใช้คะแนน O-NET - คณิตศาสตร์ และคะแนน O-NET - วิทยาศาสตร์ แทน

สาขาวิชาทางสายวิทย์ ให้เลือกจากวิชาดังต่อไปนี้

ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ 1 ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา

สาขาวิชาทางสายศิลป์ ให้เลือกจากวิชาดังนี้

ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ