



การขอปิดหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

วิทยาลัยนานาชาติ
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

**การขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล(หลักสูตรนานาชาติ)
วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)**

1. รหัสหลักสูตร อยู่ระหว่างการรับทราบหลักสูตร

2. ชื่อหลักสูตร

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล
(หลักสูตรนานาชาติ)

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Digital Innovation
Engineering (International Program)

3. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล)

ชื่อย่อ วศ.บ. (วิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล)

ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Bachelor of Engineering (Digital Innovation Engineering)

ชื่อย่อ B. Eng. (Digital Innovation Engineering)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยวิทยาลัยนานาชาติได้เปิดรับนักศึกษาใหม่ปีการศึกษา 2563 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) ซึ่งวิทยาลัยนานาชาติได้เปิดรับนักศึกษาตามระบบ TCAS และรับตรงของวิทยาลัยนานาชาติ ปรากฏว่าจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น มีนักศึกษาสมัครเข้าเรียนน้อยกว่าเกณฑ์การเปิดหลักสูตรตามที่ได้กำหนดไว้ วิทยาลัยนานาชาติจึงของดรับนักศึกษาใน หลักสูตรดังกล่าว ตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยนานาชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2563 และคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 แล้ว

บัดนี้ วิทยาลัยนานาชาติพบว่า ความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตรนานาชาติที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ของนักเรียนไทยยังไม่เด่นชัด รวมทั้งสถานการณ์ยืดเยื้อของโรคระบาด COVID-19 ส่งผลให้ไม่สามารถรับนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาได้ วิทยาลัยนานาชาติจึงของดรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) ในปีการศึกษา 2563 และขอปิดหลักสูตรตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 แบบไม่สมบูรณ์ จนกว่าไม่มีนักศึกษาค้างอยู่ในหลักสูตร

6. การดำเนินการปิดหลักสูตร

6.1 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยนานาชาติ ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563

6.2 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563

6.3 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563

6.4 ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2564

7. วัตถุประสงค์

เพื่อปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

8. กำหนดการปิดรับนักศึกษา

ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

9. อาจารย์

9.1 ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ตำแหน่งทางวิชาการ | ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิปริญญาตรีและสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา) |
|-----------------------|------------------------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ดร. อำนาจ เปาะทอง | Ph.D. (Computer Science) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์) |
| 2. อาจารย์ | Joachim Julius Mwambeleko | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) B.Sc. (Electrical Engineering) |
| 3. Emeritus Professor | Dr. Chun Che Fung | Doctor of Philosophy M.Eng. (System Test Technology) B.Sc. (Maritime Technology) |
| 4. อาจารย์ | ดร. จิตติมา ศังขมณี | Ph.D. (Computer Science) M.S. (Computer Science) B.Sc. (Mathematics) |
| 5. อาจารย์ | Oscar Andrew Zongo | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) B.Eng. (Electrical Engineering) |

9.2 ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ประจำหลักสูตร

| ตำแหน่งทางวิชาการ | ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา) |
|-----------------------|---------------------------|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ดร. อำนาจ เปาะทอง | Ph.D. (Computer Science), Keele University, USA, 2543 วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2534 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2524 |
| 2. อาจารย์ | Joachim Julius Mwambeleko | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2559 B.Sc. (Electrical Engineering), The Saint Augustine University of Tanzania, Tanzania, 2556 |
| 3. Emeritus Professor | Dr. Chun Che Fung | Doctor of Philosophy, University of Western Australia, Australia, 2537 M.Eng. (System Test Technology), University of Wales, UK, 2525 B.Sc. (Maritime Technology), University of Wales, UK, 2524 |
| 4. อาจารย์ | ดร. จิตติมา คังขมณี | Ph.D. (Computer Science), University College London, University of London, UK, 2553 M.S. (Computer Science), National Institute of Development Administration, Thailand, 2539 B.Sc. (Mathematics), Prince of Songkhla University, Thailand, 2528 |
| 5. อาจารย์ | Oscar Andrew Zongo | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2557 B.Eng. (Electrical Engineering), Dar-es-salaam Institute of Technology, Tanzania, 2551 |
| 6. อาจารย์ | ดร.บัณฑิต พุทธรให้ | Ph.D. (Energy management) King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2562 M.Eng. (Electrical and information engineering) King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2556 |

| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| ตำแหน่งทาง วิชาการ | ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา) |
| | | B.Eng (Electronics engineering) King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, 2544 |

10. การจัดการศึกษาและโครงสร้างหลักสูตร

10.1 การจัดการศึกษา

ระบบการศึกษาทวิภาค (ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์/ ภาคการศึกษา)

10.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

| | |
|---|--------------------|
| ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 หน่วยกิต |
| 1) กลุ่มวิชาภาษา | 15 หน่วยกิต |
| เลือกเรียนรายวิชากลุ่มภาษา ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด | |
| 1.1) วิชาภาษาไทย | 9 หน่วยกิต |
| 1.2) วิชาภาษาอังกฤษ | 27 หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 4) กลุ่มวิชาบูรณาการ | 3 หน่วยกิต |
| 5) กลุ่มวิชาสารสนเทศ | 3 หน่วยกิต* |
| หมายเหตุ *ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร | |
| ข. หมวดวิชาเฉพาะ | 91 หน่วยกิต |
| 1) กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 30 หน่วยกิต |
| 1.1) วิชาพื้นฐานด้านวิศวกรรม | 6 หน่วยกิต |
| 1.2) วิชาพื้นฐานด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 24 หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน | 61 หน่วยกิต |
| 2.1) กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อนวัตกรรม | 20 หน่วยกิต |
| 2.2) กลุ่มวิชานวัตกรรม | 15 หน่วยกิต |
| 2.3) กลุ่มวิชาผู้ประกอบการ | 7 หน่วยกิต |
| 2.4) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา | 7 หน่วยกิต |
| 2.5) กลุ่มวิชาเอกเลือกเฉพาะสาขา | 12 หน่วยกิต |
| ค. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |

11. ผลการดำเนินงาน

จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาและสำเร็จการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

| ปีการศึกษา | จำนวนนักศึกษาที่รับ (คน) | จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา (คน) |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 2561 | 4 | อยู่ระหว่างการศึกษาในชั้นปีที่ 3 |
| 2562 | 2 | อยู่ระหว่างการศึกษาในชั้นปีที่ 2 |

12. จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน (กรุณาเลือกตอบ)

○ ปัจจุบันไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร

● ปัจจุบันมีนักศึกษากำลังศึกษาในหลักสูตร จำนวน 6 คน ดังนี้

| รหัสนักศึกษา | ชื่อ-สกุล | ปีการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา |
|--------------|-------------------------------|---|
| 62190327 | Mr. Abenezzer Abrham Kore | ปีการศึกษา 2565 |
| 62190350 | Mr. Mintesinot Tadesse Chaka | ปีการศึกษา 2565 |
| 61190203 | Mr. Jeremy Kiplagat | ปีการศึกษา 2564 |
| 61190070 | Mr. Kanat Sagadiyev | ปีการศึกษา 2564 |
| 61190211 | Mr. Victor Kibiwot Cheruiyot | ปีการศึกษา 2564 |
| 61190146 | Mr. Abdifatah Abdillahi Farah | ปีการศึกษา 2564 |