



การขอปิดหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

การขอปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

1. รหัสหลักสูตร 25500231104905

2. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

Bachelor of Science Program in Environmental Technology

3. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Environmental Technology)

ชื่อย่อ : B.Sc. (Environmental Technology)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นสถาบันการศึกษาระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ เป็นคนดี และเป็นคนเก่ง ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และให้เป็นผู้มีความรู้พื้นฐานและความรู้เฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้เริ่มเปิดสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปีการศึกษา พ.ศ. 2551 โดยเปิดให้มีการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ด้วยความตระหนักถึงการพัฒนาและปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม และได้มีการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยในปีการศึกษา พ.ศ. 2555 พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2563 โดยทางหลักสูตรได้มีการดำเนินการกิจกรรมต่างๆ เพื่อช่วยส่งเสริมการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพทางด้านวิชาการ ส่งเสริมการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้หลักวิชาการกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผน ดำเนินการ และตัดสินใจในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อผลิตนักวิชาการที่สามารถทำงานเป็นนักวิชาการทางด้านสิ่งแวดล้อม ทำงานด้านผู้ควบคุมมลพิษ การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม วางแผนการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนสามารถทำงานในบริษัทที่ปรึกษาทางสิ่งแวดล้อม และงานอื่นๆที่หลากหลาย สามารถผลิตนักวิชาการทางด้านสิ่งแวดล้อมตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและมีทักษะการปฏิบัติได้จริง ในการปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2563 ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันมากยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตรและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี ว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2557 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติของของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน พ.ศ. 2548 โดยกระบวนการเรียนการสอนจะเน้นการจัดการการสอนด้วยภาษาอังกฤษและการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ (Active learning) เพิ่มมากขึ้นในรายวิชาของหลักสูตร และจัดให้มีการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive examination) ก่อนจะจบการศึกษาในปีที่ 4 เพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิตที่มีทักษะ ความรู้ ความสามารถทางด้านวิชาการ มีความสามารถที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 และแนวคิด การศึกษาไทย 4.0 โดยการเรียนรู้จากปัญหาจริงที่เกิดขึ้น (Problem base learning) เพื่อให้ นักศึกษามี ความสามารถในการเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต การบูรณาการสหวิทยาการ และการปฏิบัติงานได้ตรงกับความ ต้องการของตลาดแรงงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในภูมิภาคอาเซียนและในระดับสากล

อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ปัจจุบันที่มีความเปลี่ยนแปลงมากขึ้นกว่าในอดีต ส่งผลให้การ เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2562 และปีการศึกษา 2563 ไม่สามารถรับนักศึกษาได้ตามแผน ทำให้ไม่ สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนได้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 ด้วยเงื่อนไขจึงนำไปสู่การพิจารณาปิด หลักสูตรดังกล่าว

6. การดำเนินการปิดหลักสูตร

6.1 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ วาระเวียนครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

6.2 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563

6.3 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2563

6.4 ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2563

7. วัตถุประสงค์

เพื่อปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

8. กำหนดการปิดสอน

ปีการศึกษา 2563

9. อาจารย์

9.1 ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี และสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา)
1. อาจารย์	นางสาวจุฑามาศ รัตติกาลสุขะ	Ph.D. (Environmental Science), University of Plymouth, UK: 2550 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: 2536 วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ: 2532
2. อาจารย์	นายสุธีระ ทองขาว	วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2541 วท.บ. (วาริชศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2534
3. อาจารย์	นางเจนจิรา แก้วรัตน์	วท.ม. (สภาวะแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: 2541 วท.บ. (วาริชศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2537
4. อาจารย์	นางสาวรุ่งเรือง จันทา	ปร.ด. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2560 ส.บ. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช: 2553 วศม. วิศวกรรมอุตสาหการ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2549 วท.บ. ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2547
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางลักษณนารา ขวัญชุม	ปร.ด. วนศาสตร์,การจัดการกลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์:2559 วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: 2551 วท.บ. เทคโนโลยีการเกษตร, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์: 2548

9.2 ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี และสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา)
1. อาจารย์	นางสาวจุฑามาศ รัตติกาลสุขะ	Ph.D. (Environmental Science), University of Plymouth, UK: 2550 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: 2536 วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ: 2532
2. อาจารย์	นายสุธีระ ทองขาว	วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2541 วท.บ. (วาริชศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2534
3. อาจารย์	นางเจนจิรา แก้วรัตน์	วท.ม. (สภาวะแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: 2541 วท.บ. (วาริชศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2537
4. อาจารย์	นางสาวรุ่งเรือง จันทา	ปร.ด. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2560 ส.บ. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช: 2553

ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และสาขาวิชา (เรียงลำดับจากเอก-โท-ตรี),(สาขาวิชา),สถาบัน,ปีที่สำเร็จการศึกษา)
		วศม. วิศวกรรมอุตสาหการ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2549 วทบ. ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: 2547
5. ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นางลักษณนารา ขวัญชุม	ปร.ด. วนศาสตร์,การจัดการกลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์:2559 วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: 2551 วท.บ. เทคโนโลยีการเกษตร, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์: 2548
6. ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นายอมรศักดิ์ สวัสดิ์	Ph.D. (Ocean and Earth Science), UK, 2015 วท.ม. (การจัดการประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2548 วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง), มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2545
7. อาจารย์	นายภูสิต ห่อเพชร	M.Sc. (Marine Biology), James Cook University, Australia, 2544 วท.บ. (เทคโนโลยีการประมง), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2537
8. อาจารย์	นายสุรศักดิ์ สีชุม	วท.ม. (นิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ), มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์, 2555 วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง), มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2546
9. ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นายอุดมศักดิ์ ธรรมาศ	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 วท.ม. (นิเวศวิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540 วท.บ. (วาริชศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2535

10. การจัดการศึกษาและโครงสร้างหลักสูตร

10.1 การจัดการศึกษา

ระบบการศึกษาไตรภาค (ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์/ ภาคการศึกษา)

10.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาทั่วไป	40
หมวดวิชาเฉพาะ	133
1) กลุ่มวิชาแกน	51
2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	49
3) กลุ่มวิชาเอกเลือก	16
4) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึกงาน	17
หมวดวิชาเลือก	8
รวม	181

11. ผลการดำเนินงาน

จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาและสำเร็จการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษาที่รับ (คน)	จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา (คน)
2551	9	3
2552	24	18
2553	22	16
2554	14	10
2555	16	10
2556	41	31
2557	19	18
2558	41	27
2559	28	18
2560	11	8
2561	15	13

12. จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน (กรุณาเลือกตอบ)

- ☐ ปัจจุบันไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร
- ☒ ปัจจุบันมีนักศึกษา กำลังศึกษาในหลักสูตร จำนวน 48 คน ดังนี้

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ปีการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
58110776	นางสาวกัณทนา พึ่งแย้ม	2562
58110933	นางสาวกาญจนาพร รัตนวรรณ	2562
58111071	นางสาวกาลติมาภรณ์ ปราศภัย	2562
58111832	นางสาวจารุวรรณ แซ่เส้ง	2562
58113887	นางสาวณัฐนิชา วรรณภพ	2562
58115338	นางสาวธิดารัตน์ วงศ์ประยูร	2562
58115601	นางสาวนริสา รัตน์ทอง	2562

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ปีการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
58145988	นางสาวอังคณา วงศ์มยุรา	2563
59110957	นายกิตติธัช พุ่งเหียน	2562
59111062	นางสาวกุลยณัฐ ผลปันทรัพย์	2562
59111922	นางสาวจุฑามาศ นวลปาน	2563
59111963	นางสาวจุฑามาศ หมั่นเขตต์กิจ	2563
59112680	นางสาวชุติมา อ่อนเกตุพล	2562
59115063	นายธีระวิทย์ เรืองรุ่ง	2563
59116509	นางสาวปริญญ์ จิตต์แก้ว	2562
59118661	นางสาวมาเรีย บาฟฟี	2562
59118877	นางสาวเยาวลักษณ์ พิชัยรักษ์	2562
59120022	นางสาววิมพิภา บุญส่ง	2562
59121673	นางสาวสุทัตตา พันวงศ์	2562
59123240	นางสาวอะลีนา สอาด	2563
59123943	นางสาวกชพรรณ ยาทิพย์	2562
59140145	นางสาวกฤติกา สุทธิสาร	2562
59145854	นางสาวจันทร์เพ็ญ ราชิ	2563
59146209	นายปิยะราษฎร์ วิเชียร	2562
59148304	นางสาวภัทศุคนธ์ จิตรเที่ยง	2562
59163097	นางสาวสุธาสินี ไสแสง	2562
60112216	นางสาวเนศรา จิตสมพงศ์	2563
60113057	นายนิธิต แสงระวี	2563
60115094	นางสาวยศวดี สุขทิพย์	2563
60118098	นายณัฐดนัย คำวงศ์	2563
60140159	นางสาวกรรณิการ์ สายแดง	2563

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ปีการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
60140969	นางสาวชนาภา เกิดวัน	2563
60145745	นางสาวปาริฉัตร ทองแดง	2563
60160405	นางสาวณยานุช พุทธิพิช	2563
61100319	นายกฤตภาส ธรรมศิริไพบูลย์	2564
61100509	นางสาวกัญญารัตน์ คำคุ้ม	2564
61105177	นางสาวประกายทิพย์ ปราศภัย	2564
61105987	นางสาวพรทิพย์ แสงพรหม	2564
61107660	นางสาวรรดา ร้างสง่า	2564
61108320	นางสาวศศิวิรัช ห่วงแข็ง	2564
61109104	นางสาวสุกัญญา ทัดระเปียบ	2564
61110300	นางสาวอัจฉิมา ไทยกุล	2564
61112363	นางสาวปัทมา คงกัม	2564
61113510	นางสาวสรยา อายเดร์	2564
61114302	นางสาวกัลยรัตน์ แซ่ลิ้ม	2564
61119186	นายอดิสร จินตามณี	2564
61119806	นางสาวปริญญญา เทียรหมโรจน์	2564