

โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
<input checked="" type="checkbox"/> แผน ก 1	36	หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
<input checked="" type="checkbox"/> แผน ก 2	36	หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	18	หน่วยกิต
<input checked="" type="checkbox"/> แผน ข	36	หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	18	หน่วยกิต
- สารนิพนธ์	6	หน่วยกิต

หมายเหตุ

- 1) นักศึกษาในแผนการศึกษา แผน ก 1 และแผน ก 2 อาจจะต้องลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในรายวิชาระดับปริญญาตรีหรือระดับปริญญาโทที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามความเหมาะสม หรือสัมพันธ์กับหัวข้อที่สนใจในการทำวิทยานิพนธ์ โดยอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรืออาจารย์ที่คาดว่าจะแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
- 2) นักศึกษาสามารถเปลี่ยนแผนการศึกษาโดยให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563

แผนการศึกษา

แผน ก 1

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

223-851	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
200-501*	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม (Research Methodology in Engineering)	3((3)-0-6)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

223-851	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม (Seminar in Engineering)	1(0-2-1)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

223-851	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
---------	-------------------------	-----------

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

223-851	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
---------	-------------------------	-----------

รวม

9 หน่วยกิต

* นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าว แบบ Audit (A) และต้องผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน โดยได้รับสัญลักษณ์ S แต่ไม่นับหน่วยกิต โดยรายวิชาสัมมนาวิศวกรรม มีกิจกรรมประกอบการเรียนรู้และเสริมทักษะเป็นภาษาอังกฤษ

แผน ก 2

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

223-501	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Wastewater Treatment Technology)	3((3)-0-6)
223-502	วิศวกรรมประปาขั้นสูง (Advanced Water Supply Engineering)	3((3)-0-6)
223-521	การควบคุมมลพิษทางอากาศขั้นสูง (Advanced Air Pollution Control)	3((3)-0-6)
200-501*	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม (Research Methodology in Engineering)	3((3)-0-6)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

223-511	วิศวกรรมของเสียและการวางแผน (Solid Waste Engineering and Planning)	3((3)-0-6)
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม (Seminar in Engineering)	1(0-2-1)
223-5xx	วิชาเลือก (Elective Subject)	6((6)-0-12)
223-850	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

223-850 วิทยานิพนธ์ 9(0-27-0)
(Thesis)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

223-850 วิทยานิพนธ์ 6(0-18-0)
(Thesis)

รวม 6 หน่วยกิต

* นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าว แบบ Audit (A) และต้องผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน โดยได้รับสัญลักษณ์ S แต่ไม่นับหน่วยกิต โดยรายวิชาสัมมนาวิศวกรรม มีกิจกรรมประกอบการเรียนรู้และเสริมทักษะเป็นภาษาอังกฤษ

แผน ข

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

223-501	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Wastewater Treatment Technology)	3((3)-0-6)
223-502	วิศวกรรมประปาขั้นสูง (Advanced Water Supply Engineering)	3((3)-0-6)
223-521	การควบคุมมลพิษทางอากาศขั้นสูง (Advanced Air Pollution Control)	3((3)-0-6)
200-501*	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม (Research Methodology in Engineering)	3((3)-0-6)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

223-511	วิศวกรรมของเสียและการวางแผน (Solid Waste Engineering and Planning)	3((3)-0-6)
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม (Seminar in Engineering)	1(0-2-1)
223-5xx	วิชาเลือก (Elective Subject)	9((9)-0-18)
223-852	สารนิพนธ์ (Minor Thesis)	1(0-3-0)

รวม

13 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

223-5xx	วิชาเลือก (Elective Subject)	9((9)-0-18)
223-852	สารนิพนธ์ (Minor Thesis)	1(0-3-0)

รวม

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

223-852 สารนิพนธ์

(Minor Thesis)

4(0-12-0)

รวม

4 หน่วยกิต

* นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าว แบบ Audit (A) และต้องผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน โดยได้รับสัญลักษณ์ S แต่ไม่นับหน่วยกิต โดยรายวิชาสัมมนาวิศวกรรม มีกิจกรรมประกอบการเรียนรู้และเสริมทักษะเป็นภาษาอังกฤษ