

หลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 121 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2569) แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	121 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า	91 หน่วยกิต
2.1 วิชาเอกบังคับ	เรียนไม่น้อยกว่า	69 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ และวิชาชีพ	เรียนไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป บังคับเรียนไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
ศท 6701101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)
ศท 6702201 นวัตกรรมท้องถิ่น	3 (2-2-5)
ศท 6702203 ธุรกิจสตาร์ทอัพ	3 (2-2-5)
ศท 6703101 ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล	3 (2-2-5)
ศท 6703102 สุขภาพดี ชีวีมีสุข	3 (2-2-5)
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ศท 6701102 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง	3 (2-2-5)
ศท 6701103 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารทางวิชาการ	3 (2-2-5)
ศท 6701104 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)
ศท 6701105 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)

ศท 6701201	การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์	3 (2-2-5)
1.3 กลุ่มวิชามนุษย์และสังคม เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
ศท 6702101	ความงามของชีวิต	3 (2-2-5)
ศท 6702102	ภูมิปัญญาไทยในกระแสโลก	3 (2-2-5)
ศท 6702202	ส마트ไลฟ์	3 (2-2-5)
ศท 6702204	พลเมืองไทยในสังคมพลวัต	3 (2-2-5)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
ศท 6703103	ตัวเลขและการพยากรณ์	3 (2-2-5)
ศท 6703104	รักษเรา รักษาโลก	3 (2-2-5)
ศท 6703201	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3 (2-2-5)
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า		91 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า		69 หน่วยกิต
วท 4205101	ฟิสิกส์เพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205102	เคมีเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205103	ชีววิทยาเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205104	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดการภัยพิบัติ	3 (2-2-5)
วท 4205105	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205106	จุลชีววิทยาเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205107	ภาษาอังกฤษเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205108	เคมีวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205209	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3 (2-2-5)
วท 4205210	การบำบัดน้ำเสีย	3 (2-2-5)
วท 4205211	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3 (2-2-5)
วท 4205212	โมเดลเศรษฐกิจบีบีซี	3 (2-2-5)
วท 4205213	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205214	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
วท 4205215	การจัดการคาร์บอน	3 (2-2-5)

วท 4205216	เครื่องมือสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3 (2-2-5)
วท 4205217	เทคโนโลยีสะอาดและพลังงานทดแทน	3 (2-2-5)
วท 4205318	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	3 (2-2-5)
วท 4205319	อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3 (2-2-5)
วท 4205320	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205321	ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205322	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	3 (2-2-5)
วท 4205323	การจัดการกากอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย	3 (2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

วท 4205324	วิทยาศาสตร์กับการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน	3 (2-2-5)
วท 4205225	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อเกษตรยั่งยืน	3 (2-2-5)

(2-2-5)

วท 4205226	สุขภาพสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205327	การสื่อสารสิ่งแวดล้อมชุมชน	3 (2-2-5)
วท 4205328	การควบคุมมลพิษเสียงและความสั่นสะเทือน	3 (2-2-5)
วท 4205329	เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205330	มลพิษทางดินและการฟื้นฟู	3 (2-2-5)
วท 4205331	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	3 (2-2-5)
วท 4205332	การวางแผนและนโยบายสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)
วท 4205336	ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

วท 4205333	โครงงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (0-6-3)
วท 4205434	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการสิ่งแวดล้อม	4 (480)

หรือ

วท 4205335	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชา การจัดการสิ่งแวดล้อม	1 (0-2-1)
วท 4205436	สหกิจศึกษาสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	6 (0-640-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี โดยไม่ให้ซ้ำกับวิชาที่ได้เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์สำเร็จการศึกษาของสาขาวิชานี้

3. แผนการเรียน

3.1 แผนการเรียนนักศึกษาภาคปกติและภาคพิเศษ

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
ศท 6701101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
ศท 6703102	สุขภาพดี ชีวิตมีสุข	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
วท 4205101	ฟิสิกส์เพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205102	เคมีเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205103	ชีววิทยาเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205104	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการภัยพิบัติ	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
รวม		18 หน่วยกิต	

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
ศท 6702203	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
ศท 6703101	ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
ศท 6701xxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป เลือก 1	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
วท 4205105	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)	เฉพาะด้าน
วท 4205106	จุลชีววิทยาเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205107	ภาษาอังกฤษเพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205108	เคมีวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
รวม		21 หน่วยกิต	

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
ศท 6702201	นวัตกรรมท้องถิ่น	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
ศท 6702xxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป เลือก 2	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
วท 4205209	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205210	การบำบัดน้ำเสีย	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205211	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205212	โมเดลเศรษฐกิจบีซีจี	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205213	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
	รวม	21 หน่วยกิต	

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
ศท 6703xxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป เลือก 3	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป
วท 4205214	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)	เฉพาะด้าน
วท 4205215	การจัดการคาร์บอน	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205216	เครื่องมือสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205217	เทคโนโลยีสะอาดและพลังงานทดแทน	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 1	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
	รวม	18 หน่วยกิต	

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
วท 4205318	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205319	อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205320	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205321	ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205322	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 2	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
xx xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี 1	3 (x-x-x)	เลือกเสรี
	รวม	21 หน่วยกิต	

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
วท 4205323	การจัดการกากอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205333	โครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 (0-6-3)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 3	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 4	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 5	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
xx xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี 2	3 (x-x-x)	เลือกเสรี
	รวม	18 หน่วยกิต	

หรือ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
วท 4205323	การจัดการกากอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205335	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	1 (0-2-1)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 3	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 4	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน

วท 4205xxx	รายวิชาเอกเลือก 5	3 (2-2-5)	เฉพาะด้าน
xx xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี 2	3 (x-x-x)	เลือกเสรี
	รวม	16 หน่วยกิต	

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
วท 4205434	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการสิ่งแวดล้อม	4 (480)	เฉพาะด้าน
	รวม	4 หน่วยกิต	

หรือ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
วท 4205436	สหกิจศึกษาสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	6 (0-640-0)	เฉพาะด้าน
	รวม	6 หน่วยกิต	

