หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	**ไม่น้อยกว่า**	**130**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**ไม่น้อยกว่า**	30	**หน่วยกิต**
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	**ไม่น้อยกว่า**	**94**	**หน่วยกิต**
1) กลุ่มวิชาชีพ		87	หน่วยกิต
- วิชาชีพบังคับ		60	หน่วยกิต
- วิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6**	**หน่วยกิต**

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**ไม่น้อยกว่า**	**30**	**หน่วยกิต**
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	**ไม่น้อยกว่า**	**94**	**หน่วยกิต**
1) กลุ่มวิชาชีพ		**87**	**หน่วยกิต**
วิชาชีพบังคับ		60	หน่วยกิต

4111106	สถิติวิเคราะห์ 1	3(2-2-5)
4111107	สถิติวิเคราะห์ 2	3(2-2-5)
4111601	คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์ 1	3(3-0-6)
4111602	คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์ 2	3(3-0-6)
4112202	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
4112206	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
4112603	คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์ 3	3(3-0-6)
4113304	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
4113311	การวิเคราะห์การถดถอย	3(2-2-5)
4113317	สถิติสำหรับการวิจัย	3(2-2-5)
4113318	สถิตินอนพาราเมตริก	3(2-2-5)
4113319	แผนแบบการทดลอง 1	3(2-2-5)
4113320	แผนแบบการทดลอง 2	3(2-2-5)
4113321	เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติ	3(2-2-5)
4113322	การควบคุมคุณภาพทางสถิติ	3(3-0-6)
4113323	หลักการวิจัย	3(2-2-5)
4113509	การวิจัยดำเนินงาน 1	3(3-0-6)
4113707	โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย	3(2-2-5)
4114201	ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1	3(3-0-6)
4114906	โครงการพิเศษ	3(2-2-5)

วิชาชีพเลือก	**ไม่น้อยกว่า**	**27**	**หน่วยกิต**

4111104	การวิเคราะห์การตัดสินใจเบื้องต้น	3(2-2-5)
4111201	ความน่าจะเป็นเบื้องต้น	3(3-0-6)
4111701	การใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับงานสถิติ	3(2-2-5)
4112108	การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งกลุ่มพื้นฐาน	3(2-2-5)
4112302	วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
4112303	การวิเคราะห์สำรวจข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-5)
4112401	ประชากรศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
4113312	สถิติเชิงคำนวณ	3(2-2-5)
4113316	การวิจัยเชิงทดลอง	3(2-2-5)
4113324	สถิติภาครัฐ	3(2-2-5)
4113510	การวิจัยดำเนินงาน 2	3(3-0-6)
4113704	เหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
4114307	การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ	3(2-2-5)
4114322	สถิติประกันภัย	3(3-0-6)
4114323	สถิติการเสี่ยงภัย	3(3-0-6)
4114907	สัมมนาทางสถิติ	3(2-2-5)

2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		**7**	**หน่วยกิต**

4112803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสถิติประยุกต์	2(90)
4114804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสถิติประยุกต์	5(350)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6**	**หน่วยกิต**

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชา ที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา