

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10151 ไทยศึกษา และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10131 สังคมมนุษย์ 10152 ไทยกับสังคมโลก	1	ต้น	
	ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10103 ทักษะชีวิต 10121 อารยธรรมมนุษย์ 10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน		ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10103 ทักษะชีวิต 10121 อารยธรรมมนุษย์ 10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน
2	ต้น	30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด 30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์	2	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10131 สังคมมนุษย์ 10152 ไทยกับสังคมโลก
	ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ		ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
3	ต้น	32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย
	ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน		ปลาย	32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย	32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ		ปลาย	30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ
5	ต้น		5	ต้น	30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด 32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่า ในประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจสาขาวิชาการบัญชี การตลาด การเงินและการธนาคาร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการทั่วไป หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ วิชาเอกการเงินและการธนาคาร และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา	1	ต้น	
	ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา
2	ต้น	32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	2	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย
	ปลาย	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ		ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน
3	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน	3	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย			ปลาย	32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ

:

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่าในประเภทวิชาพัฒนศึกษกรรม/บริหารธุรกิจ **ที่มี**ในสาขาวิชาการบัญชี การตลาด การเงินและการธนาคาร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการทั่วไป

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา 30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	1	ต้น	
	ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา
2	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย	2	ต้น	30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
	ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน		ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน
3	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	3	ต้น	32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย	32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ		ปลาย	30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ
4	ต้น		4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน
	ปลาย			ปลาย	

หมายเหตุ

:

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีชื่อประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มีชื่อ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ วิชาเอก การเงินและการธนาคาร และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา 30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10131 สังคมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา
2	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย	2	ต้น	30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด 30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์
	ปลาย	32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
3	ต้น	30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	3	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย
	ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน
4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน	4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย			ปลาย	32456 ประสพการณ์วิชาชีพการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ

:

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ วิชาเอกการเงินและการธนาคาร และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา	1	ต้น	
		32303 การจัดการการเงิน			
		32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย			
	ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ		ปลาย	10151 ไทยศึกษา
		32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ			11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ
		32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร			----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
2	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน	2	ต้น	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ
		32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ			32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย
		32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์			32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ		ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
		32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน			32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร
		32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ			32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน
3	ต้น	32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน	3	ต้น	32303 การจัดการการเงิน
		----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา			32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน
					32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ
	ปลาย			ปลาย	32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน
					32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ

หมายเหตุ

:

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration Program

ชื่อเต็มปริญญาบัตร

: บริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor of Business Administration

ชื่อย่อปริญญาบัตร

: บธ.บ.

B.B.A.

วิชาเอก

: การเงิน

คุณสมบัติผู้สมัคร

: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มีใช้สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ วิชาเอกการเงินและการธนาคาร และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด	1	ต้น	
	ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		ปลาย	11301 ภาษาอังกฤษสำหรับนักธุรกิจ 30210 การจัดการการผลิตและดำเนินงาน และหลักการตลาด 60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
2	ต้น	30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์ 32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 30208 การบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์
	ปลาย	30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน		ปลาย	30209 การเงินธุรกิจและกฎหมายธุรกิจ 30212 คณิตศาสตร์ สถิติธุรกิจ และการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 32340 การเงินส่วนบุคคลและการภาษีอากร
3	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	3	ต้น	32303 การจัดการการเงิน 32332 การจัดการความเสี่ยงและหลักการประกันภัย 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
	ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	32331 ระบบสารสนเทศทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 32344 ตลาดการเงิน และสถาบันการเงิน 32490 การวิเคราะห์ตราสารทางการเงินและการจัดการสินเชื่อ
4	ต้น	32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน	4	ต้น	32454 การวิจัยทางธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน 32455 ธุรกิจและการเงินระหว่างประเทศ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
	ปลาย			ปลาย	32456 ประสบการณ์วิชาชีพการเงิน

หมายเหตุ

:

Last updated: 19-March-2018