

กำหนดเวลาเรียนรายวิชา SC401202

กลุ่มเรียนที่ 2 ก่อนสอบกลางภาค

ชื่อวิชา	SC401202 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (Calculus for Physical Science II)	
คำอธิบายรายวิชา	เทคนิคของการหาปริพันธ์ การประยุกต์ของปริพันธ์ของฟังก์ชันตัวแปรเดียว ฟังก์ชันหลายตัวแปร ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ลำดับและอนุกรมอนันต์ของจำนวนจริง	
จำนวนหน่วยกิต	3 (3-0-6) หน่วยกิต	
เงื่อนไขรายวิชา	SC401201 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 (Calculus for Physical Science I)	
ระยะเวลาที่สอน	ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561	
สอบกลางภาค	วันที่ 14 มีนาคม 2562	เวลา 13:00-16:00 น.
สอบปลายภาค	วันที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 08:30-11:30 น.

วัน	เวลา	ห้อง	เนื้อหาที่เรียน
			บทที่ 1 เทคนิคของการหาปริพันธ์
8 มกราคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.1 การหาปริพันธ์โดยการจัดรูปเข้าสู่สูตรพื้นฐาน 1.2 การหาปริพันธ์โดยการแทนค่า
11 มกราคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.2 การหาปริพันธ์โดยการแทนค่า (ต่อ) 1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.1ก)
12 มกราคม 2562	13.00 – 16.00 น.	SC5102	1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.1ข) 1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.2ก) 1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.2ข)
15 มกราคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.2ง) 1.3 ปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติรูปแบบแน่นอน (1.3.3)
18 มกราคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.4 การหาปริพันธ์โดยการแทนค่าด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ
20 มกราคม 2562	13.00 – 16.00 น.	ห้องพิมล SC7	1.4 การหาปริพันธ์โดยการแทนค่าด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ (ต่อ) 1.5 การหาปริพันธ์ของฟังก์ชันตรรกยะโดยการแยกเศษส่วนย่อย
22 มกราคม 2562	9.00—10.30 น.	SC5102	
29 มกราคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.6 การหาปริพันธ์โดยการแยกส่วน

			1.7 ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ
1 กุมภาพันธ์ 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	1.7 ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ (ต่อ)
			บทที่ 2 การประยุกต์ของการหาปริพันธ์
3 กุมภาพันธ์ 2562	13.00 - 16.00 น.	ห้องพินิล SC7	2.1 พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง 2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณ 2.2.1 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณโดยวิธีแผ่นกลม
5 กุมภาพันธ์ 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณ 2.2.1 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณโดยวิธีแผ่นกลม (ต่อ)
8 กุมภาพันธ์ 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณ 2.2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณโดยวิธีเปลือกทรงกระบอก
12 กุมภาพันธ์ 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณ 2.2.2 ปริมาตรของทรงสามมิติของการหมุนบริเวณโดยวิธีเปลือกทรงกระบอก (ต่อ)
			บทที่ 3 อนุพันธ์ย่อย
15 กุมภาพันธ์ 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	3.1 ฟังก์ชันหลายตัวแปร 3.2 กราฟของฟังก์ชันหลายตัวแปร
16 กุมภาพันธ์ 2562	13.00 - 16.00 น.	ห้องพินิล SC7	3.3 พีชคณิตของฟังก์ชันหลายตัวแปร
8 มีนาคม 2562	9.00 - 10.30 น.	SC5102	3.4 ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 2 ตัวแปร
9/10 มีนาคม 2562	13.00 - 16.00 น.	SC5102	ทบทวนเนื้อหาทั้งหมดเพื่อสอบกลางภาค
			สอบกลางภาคถึงหัวข้อ 3.4