



ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

ชื่อวิชา	แคลคูลัส ๒ (Calculus 2)	รหัสวิชา	MAC1303	ปีการศึกษา	1/2568
ผู้สอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญชศ จำปาหวาย	ห้องพัก	1144		
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์				
	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา				
เวลาเรียน	อังคาร 17:00 - 21:00	หมู่เรียน	20	ห้องเรียน	1146

สัปดาห์	วันเวลา	หัวข้อและรายละเอียด	กิจกรรม
1	15/07/68	ชี้แจงการสอนและเกณฑ์การวัดผล ลำดับและอนุกรมของจำนวนจริง	งานกลุ่มและนำเสนอ A1
2	22/07/68	การทดสอบแบบปริพันธ์ การทดสอบโดยใช้การเปรียบเทียบ การลู่อเข้าแบบสัมบูรณ์ และอนุกรมสลับ	งานกลุ่มและนำเสนอ A2
3	29/07/68	รัศมีและช่วงแห่งการลู่อเข้า ฟังก์ชันในรูปอนุกรมกำลัง	QUIZ 1 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A3
4	05/08/68	ทฤษฎีบทของเทย์เลอร์ และอนุกรมเทย์เลอร์	งานกลุ่มและนำเสนอ A4
5	12/08/68	ระบบพิกัดฉาก เวกเตอร์ในปริภูมิสามมิติ	QUIZ 2 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A5
6	19/08/68	เส้นตรง และระนาบในปริภูมิสามมิติ	งานกลุ่มและนำเสนอ A6
7	26/08/68	ฟังก์ชันค่าเวกเตอร์	งานกลุ่มและนำเสนอ A7
8	02/09/68	สอบกลางภาค (25%)	
9	09/09/68	พิกัดเชิงขั้ว กราฟเชิงขั้ว และพื้นที่ระหว่างกราฟเชิงขั้ว	งานกลุ่มและนำเสนอ A8
10	16/09/68	ฟังก์ชันค่าจริง ลิมิตและความต่อเนื่อง และอนุพันธ์ย่อย	งานกลุ่มและนำเสนอ A9
11	23/09/68	กฎลูกโซ่ อนุพันธ์อันดับสูง การประมาณค่าเชิงเส้น	QUIZ 3 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A10
12	30/09/68	ปริพันธ์สองชั้นบนโดเมนสี่เหลี่ยมผืนผ้า และบนโดเมนทั่วไป	งานกลุ่มและนำเสนอ A11
13	07/10/68	ปริพันธ์ในระบบเชิงขั้ว สมการเชิงอนุพันธ์	QUIZ 4 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A12
14	14/10/68	สมการแยกตัวแปรได้ สมการเอกพันธ์ และสมการแม่นตรง	งานกลุ่มและนำเสนอ A13
15	21/10/68	ตัวประกอบปริพันธ์ และสมการเชิงเส้นอันดับหนึ่ง	งานกลุ่มและนำเสนอ A14
16	28/10/68	การเชื่อมโยงเนื้อหาาระดับชั้นมัธยมศึกษา	การนำเสนอ Project
17	04/11/68	สอบปลายภาค (25%) *W 30 ก.ย.-22 ต.ค. 2568	

** การจัดการเรียนการสอนอาจปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์ที่เหมาะสม

หนังสือและเอกสารอ้างอิง

ธัญชศ จำปาหวาย. (2566). แคลคูลัส 2. www.mebmarket.com.

James Stewart. (2012). Calculus Early Transcendentals. Seventh Edition. Canada. Nelson Education Ltd.

เกณฑ์คะแนน

• เข้าห้องเรียน	5%	• Project	10%
• การบ้าน	5%	• กลางภาค	25%
• On Demand	5%	• ปลายภาค	25%
• Assignment	15%		
• Quiz	10%	รวม	100%