



ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

ชื่อวิชา	ทฤษฎีจำนวน (Number Theory)	รหัสวิชา	MAI1305	ปีการศึกษา	2/2568
ผู้สอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญชศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	ห้องพัก	1144		
เวลาเรียน	พฤหัสบดี 08:00 - 12:00 พฤหัสบดี 13:00 - 17:00	หมู่เรียน	001 หมู่เรียน 002	ห้องเรียน	1146 1146

สัปดาห์	วันเวลา	หัวข้อและรายละเอียด	กิจกรรม
1	04/12/68	ชี้แจงการสอนและเกณฑ์การวัดผล ประวัติและความเป็นมาของทฤษฎีจำนวน ระเบียบวิธีการพิสูจน์ และสมบัติจำนวนเต็ม	งานกลุ่มและนำเสนอ A1
2	11/12/68	ขั้นตอนวิธีการหาร และการหารลงตัว	งานกลุ่มและนำเสนอ A2
3	18/12/68	สมบัติการหารลงตัว การพิสูจน์การหารลงตัวด้วยหลักอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์	QUIZ 1 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A3
4	25/12/68	ตัวหารร่วมมาก และสมบัติของตัวหารร่วมมาก	งานกลุ่มและนำเสนอ A4
5	01/01/69	วันหยุดปีใหม่	
6	08/01/69	ขั้นตอนวิธีการหารแบบยุคลิด ตัวคูณร่วมน้อย	QUIZ 2 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A5
7	15/01/69	จำนวนเฉพาะ ทฤษฎีบทหลักมูลเลขคณิต และการค้นหาจำนวนเฉพาะ	งานกลุ่มและนำเสนอ A6
8	22/01/69	สอบกลางภาค (25%)	
9	29/01/69	สมภาค และสมการสมภาคเชิงเส้น	งานกลุ่มและนำเสนอ A7
10	05/02/69	ทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน	งานกลุ่มและนำเสนอ A8
11	12/02/69	ระบบส่วนตกรังลาดทอน ทฤษฎีบทแฟร์มาต์	QUIZ 3 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A9
12	19/02/69	ฟังก์ชันเชิงการคูณ ฟังก์ชันเทา และฟังก์ชันซิกมา	งานกลุ่มและนำเสนอ A10
13	26/02/69	ฟังก์ชันพ็อยเลอร์ ฟังก์ชันจำนวนเต็มมากที่สุด	QUIZ 4 (10 คะแนน) งานกลุ่มและนำเสนอ A11
14	05/03/69	สมการไดโอแฟนไทน์เชิงเส้นดีกรีหนึ่ง	งานกลุ่มและนำเสนอ A12
15	12/03/69	สมการพีทาโกรัส	งานกลุ่มและนำเสนอ A13
16	19/03/69	การเชื่อมโยงเนื้อหาระดับชั้นมัธยมศึกษา	การนำเสนอ Project
17	26/03/69	สอบปลายภาค (25%) *W 23 ก.พ. - 20 มี.ค. 2569	

หนังสือและเอกสารอ้างอิง

ธัญชศ จำปาหวาย. (2565). ทฤษฎีจำนวน. www.mebmarket.com

Ivan Niven, Herbert S. Zuckerman and Hugh L. Montgomery. (1991). *An introduction to Theory of Numbers*. New York : John Wiley & Sons, Inc.

เกณฑ์คะแนน

• เข้าห้องเรียน	5%	• OnDemand	5%	• กลางภาค	25%
• การบ้าน	5%	• QUIZ	10%	• ปลายภาค	25%
• Assignment	15%	• Project	10%	รวม	100%