





**College of Hospitality Industry
Management
Suan Sunandha Rajabhat University
(CHM, SSRU)**



**Lecturer responsible for this course:
Mr.Luechai Tiprungsri**

**Room Number: 305
Tel.: 081-972-5793
Email: luechai.ti@ssru.ac.th**

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT MMA 1305 Active Learning - Eng]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิถีไข

Course description

Methods of teaching in primary mathematics; learning difficulties and misconceptions; types of learning styles; creative thinking and critical thinking; problem-based learning and project-based learning; cooperative learning and/or collaborative learning; The Geometer's Sketchpad for K-6 levels; and action research in mathematics classroom.

MMA | MMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-8 | w9-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | 13 | 14 | 15 | 16 | <

15:10 31/12/2564

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT MMA 1305 Active Learning - Th]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิถีไข

รายละเอียดหลักสูตร

วิธีสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา
ความยากและมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนในการเรียนรู้
ประเภทของรูปแบบการเรียนรู้
การคิดสร้างสรรค์และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ
การเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานและการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน
การเรียนรู้แบบร่วมมือ และ/หรือ การเรียนรู้ร่วมกัน โปรแกรม The Geometer's Sketchpad สำหรับระดับประถมศึกษา และวิจัยชั้นเรียนในห้องเรียนคณิตศาสตร์

MMA | MMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-8 | w9-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | 13 | 14 | 15 | 16 | <

15:11 31/12/2564



Week 1

Chapter 1: **Introduction to linear algebra**

Week 2 - 4

Chapter 2: **Matrices**

Week 5 - 7

Chapter 3: **Determinant**

Week 8

Mid-term examination (On-site)



Week 9

Chapter 4: **Linear Equation**

Week 10 - 12

Chapter 5: **System of Linear Equation
Using Matrices**

Week 13 - 14

Chapter 6: **Vector-1**



Week 15 - 16

Chapter 7: **Exampler of learning instruction in Linear Algebra incorporate with the Geometer's Sketchpad, Mathlab.**

Week 17

Final Examination



Assessment

1. Attendance, Ethics and Personality	10%
2. Assignments	40%
- Assignments and Activities (20%)	
- Project Assignments (20%)	
3. Midterm Test	20%
4. Final Examination	30%



Grading

Scores	Grade	Value
86 - 100	A	4.00
82 - 85	A ⁻	3.75
78 - 81	B ⁺	3.50
74 - 77	B	3.00
70 - 73	B ⁻	2.75
66 - 69	C ⁺	2.50
62 - 65	C	2.00
58 - 61	C ⁻	1.75
54 - 57	D ⁺	1.50
50 - 53	D	1.00
46 - 49	D ⁻	0.75
0 - 45	F	0



I : Incomplete

W : Withdraw





