

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - CHM]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



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

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:54  
20/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - Lec]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



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

**Room Number: 305**  
**Tel.: 081-972-5793**  
**Email: [luechai.ti@ssru.ac.th](mailto:luechai.ti@ssru.ac.th)**

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:55  
20/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - Eng]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

**Course description**

Basic knowledge and skills for projects in mathematics; Project topics integrated in business; Project topics integrated in industry; Project topics in integrated science; Project topics in integrated technology; Project topics in integrated engineering; Project topics in integrated mathematics.

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:55 20/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - Th]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

**รายละเอียดหลักสูตร**

ความรู้และทักษะเบื้องต้นสำหรับโครงการคณิตศาสตร์

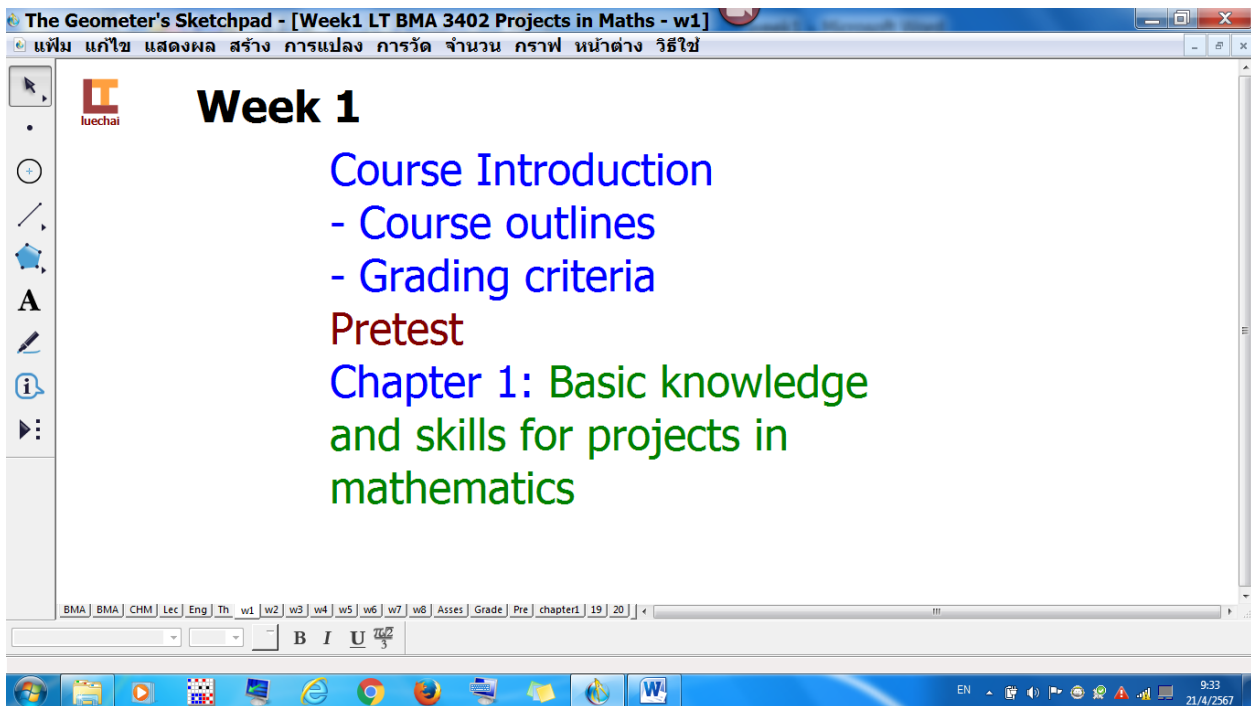
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในธุรกิจ
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในอุตสาหกรรม
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในวิทยาศาสตร์
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในเทคโนโลยี
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในวิศวกรรม
- หัวข้อโครงการที่บูรณาการในคณิตศาสตร์

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:56 20/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w1]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



**Week 1**

Course Introduction

- Course outlines
- Grading criteria

Pretest

Chapter 1: Basic knowledge and skills for projects in mathematics

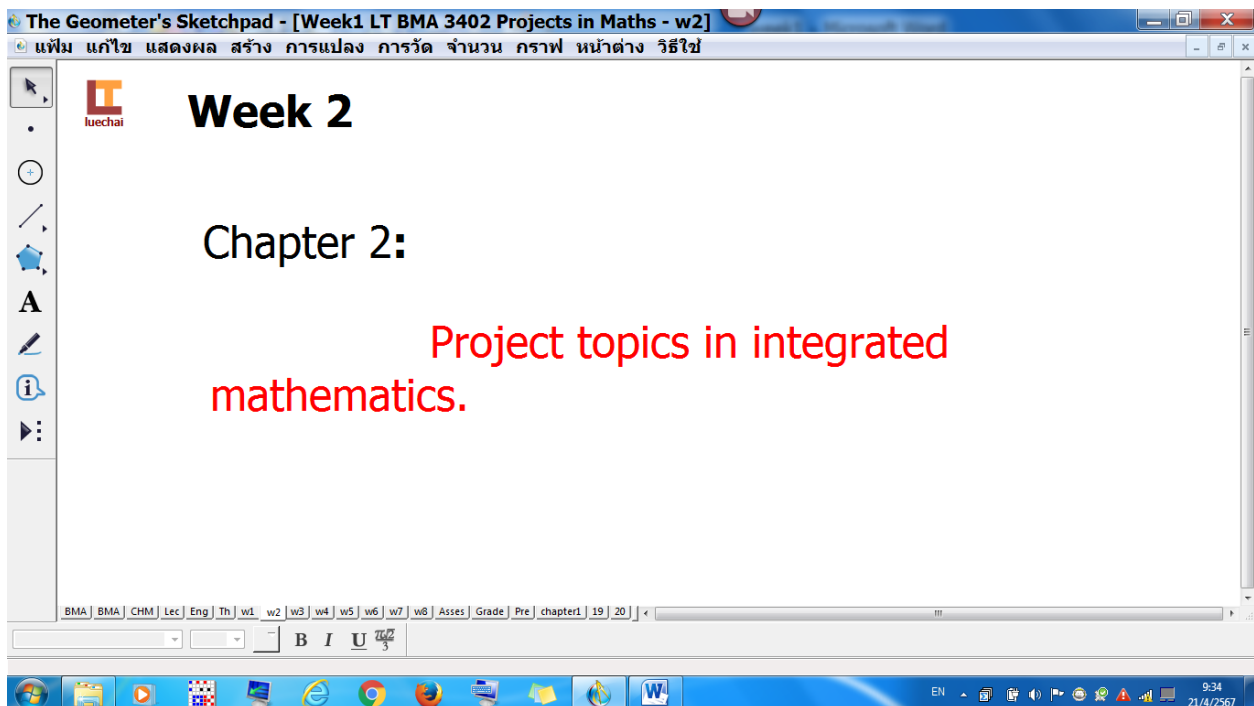
BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:33 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w2]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



**Week 2**

Chapter 2:

Project topics in integrated mathematics.

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:34 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w3]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

luechai

# Week 3

## Chapter 3: Project topics integrated in business

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:34 21/4/2567

A screenshot of the Geometer's Sketchpad software interface. The window title is "The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w3]". The menu bar includes "เพิ่ม", "แก้ไข", "แสดงผล", "สร้าง", "การแปลง", "การวัด", "จำนวน", "กราฟ", "หน้าต่าง", and "วิธีใช้". The main workspace contains the text "Week 3" in large black font and "Chapter 3: Project topics integrated in business" in blue font. The left sidebar shows various geometric construction tools. The bottom status bar displays "BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |" and a toolbar with "B", "I", "U", and a fraction  $\frac{1}{3}$ . The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:34 on 21/4/2567.

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w4]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

luechai

# Week 4

## Mid-term examination (On-site)

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

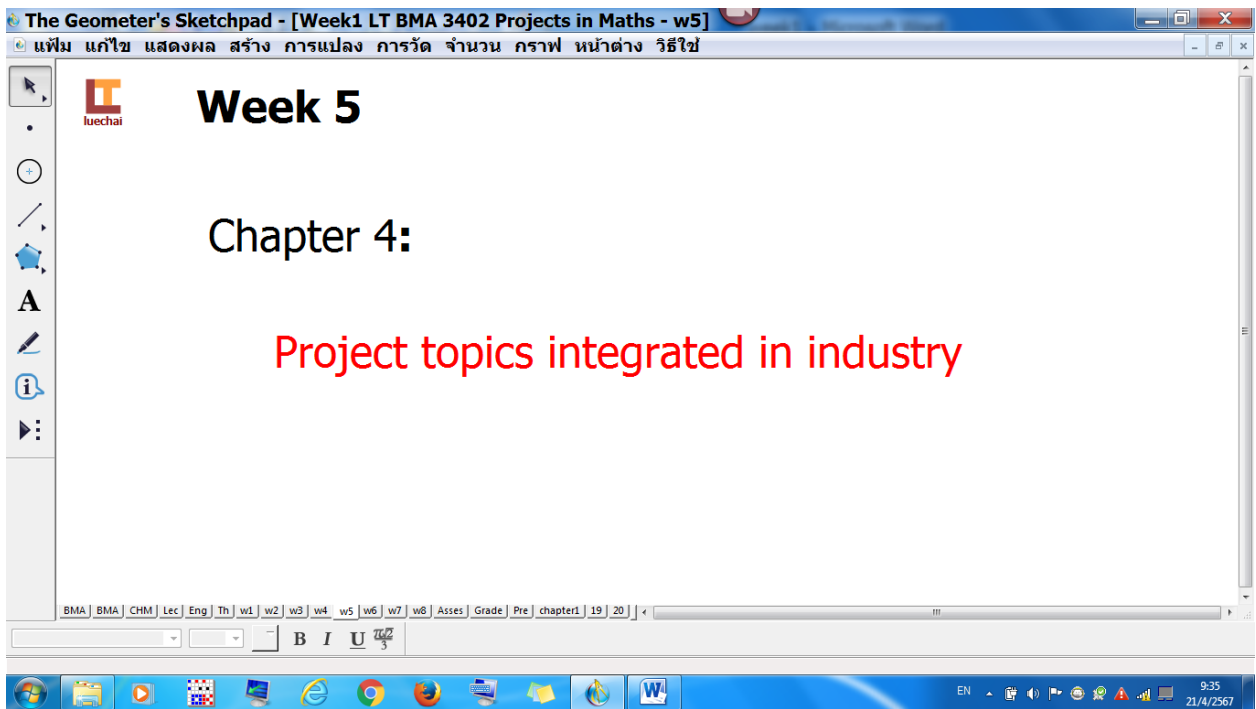
B I U  $\frac{1}{3}$

9:35 21/4/2567

A screenshot of the Geometer's Sketchpad software interface. The window title is "The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w4]". The menu bar includes "เพิ่ม", "แก้ไข", "แสดงผล", "สร้าง", "การแปลง", "การวัด", "จำนวน", "กราฟ", "หน้าต่าง", and "วิธีใช้". The main workspace contains the text "Week 4" in large black font and "Mid-term examination (On-site)" in green font. The left sidebar shows various geometric construction tools. The bottom status bar displays "BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |" and a toolbar with "B", "I", "U", and a fraction  $\frac{1}{3}$ . The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:35 on 21/4/2567.

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w5]

แฟ้ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



**Week 5**

Chapter 4:

Project topics integrated in industry

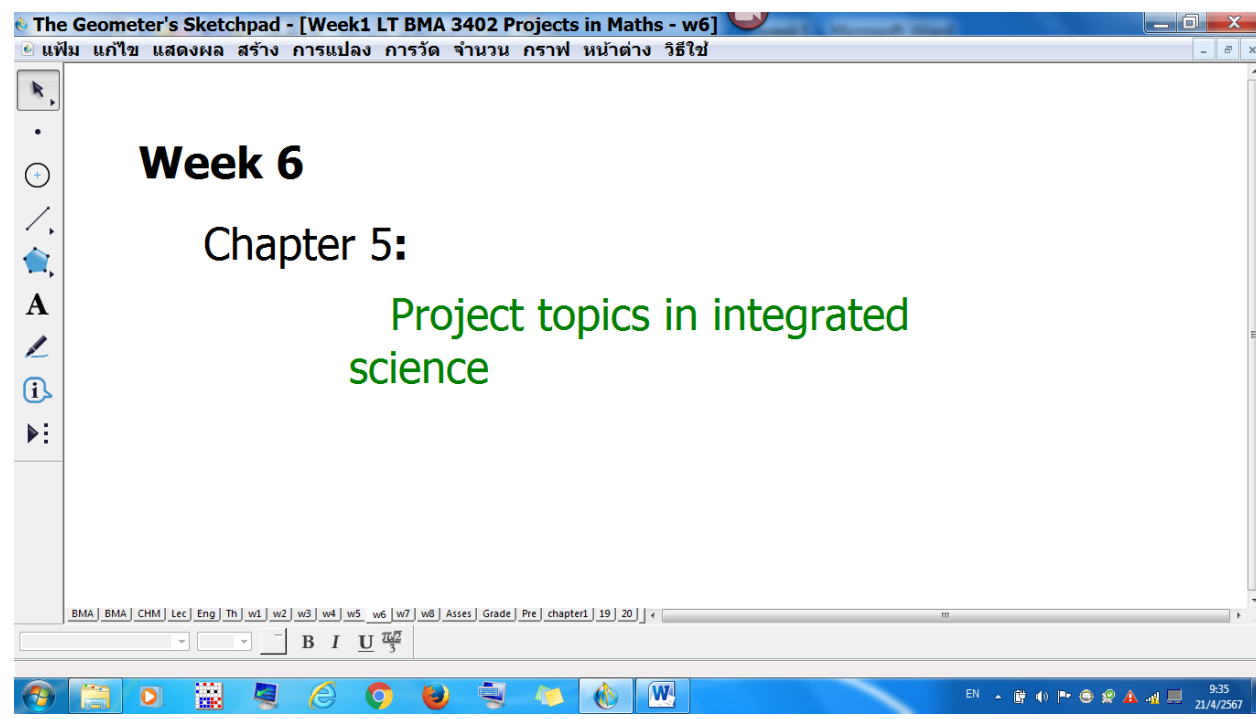
BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:35 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w6]

แฟ้ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้



**Week 6**

Chapter 5:

Project topics in integrated science


BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:35 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w7]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

 **Week 7**

Chapter 6:  
Project topics in integrated technology

Chapter 7:  
Project topics in integrated engineering

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:38 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - w8]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

**Week 8**

**Final Examination**

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

B I U  $\frac{1}{3}$

9:38 21/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - Asses]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

**Assessment**

- 1. Attendance, Ethics and Personality 10%**
- 2. Assignments 50%**
  - Assignments and Activities (30%)
  - Project Assignments (20%)
- 3. Midterm Test 20%**
- 4. Final Examination 20%**

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:59 20/4/2567

The Geometer's Sketchpad - [Week1 LT BMA 3402 Projects in Maths - Grade]

เพิ่ม แก้ไข แสดงผล สร้าง การแปลง การวัด จำนวน กราฟ หน้าต่าง วิธีใช้

**Grading**

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

**I : Incomplete**

**W : Withdraw**

BMA | BMA | CHM | Lec | Eng | Th | w1-2 | w3-5 | w6-7 | w8-9 | w10-11 | w12-13 | w13-14 | w15-17 | Asses | Grade | Pre | chapter1 | 19 | 20 |

8:59 20/4/2567



