

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING

Midterm Examination:Semester 1

Academic Year: 2004

Date: 4 / 8 / 04

Time: 13.30 – 16.30

Subject Number: 240-320

Room: R200

Subject Title: Information Engineering

Exam Duration: 3 hours

This paper has 1 pages. There are 6 questions.

ข้อสอบแบบอัตนัย

ไม่อนุญาต โน้ต/ ตำราเรียน

ไม่อนุญาต เครื่องคิดเลข

ทจจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือ ปรับตกในรายวิชาที่ทจจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

1. Summary of advanced information technology that you are given as assignments as per the following references:

Use the following IEEE literature

- Proceedings**
- Internet Computing**
- Multimedia**
- Communication Magazine**
- Computing Science and Engineering**
- Spectrum**
- Micro**
- Evolutionary Computation**

(17 marks)

2 . Explain I-Geo-Spatial Information Systems for Thailand (17 marks)

3. Describe I-Transportation and Logistics (I-T&L) (17 marks)

4. Describe major characteristics of the three types of Communication Satellites' orbits

-Geo-Stationary Orbit (GEO)

-Medium Earth Orbit(MEO)

-and Low Earth Orbit (LEO) (17 marks)

5. Explain the differences between I-Government and E- Government systems (16 marks)

Give rationale for design and implementation of I-Southern Thailand.

6 Explain Design and Implement Strategic Information Support for I-Global Hospitality (16 marks)