

Seminar in Management Information Systems

คู่มือสัมมนาและทำโครงการรายวิชา 204408

สัมมนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2549

ลัดดา โกรดิ

สถิตย์โชค โพธิ์สอาด

MIS

Seminar in Management Information Systems

คู่มือสัมมนาและทำโครงการรายวิชา 204408

สัมมนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2549

สดดา โกรติ

สถิตย์โชค โพธิ์สอาด

วิชานี้เปิดสำหรับนักศึกษาที่ผ่านสหกิจศึกษา หรือเป็นการลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาสุดท้าย การสัมมนา คือการนำเสนอบทความ งานวิจัย กรณีศึกษาที่ทันสมัย น่าสนใจ ด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและวิทยาการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งแสดงถึงความก้าวหน้าทางวิชาการ ความรู้ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้องต่อหลักสูตรและการปฏิบัติงานที่กว้างขวางลึกซึ้งยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะด้านการศึกษาค้นคว้าเชิงวิชาการ การวิเคราะห์ปัญหา การอภิปราย ตลอดจนเรียบเรียงเป็นรายงานได้

นักศึกษาจะได้ใช้ความรู้ ทักษะและประสบการณ์ทั้งหมดที่ได้ศึกษาทั้งจากบทเรียน และการปฏิบัติงานสหกิจศึกษามาประกอบการดำเนินการสัมมนา ทั้งในฐานะผู้นำเสนอและผู้ร่วมฟังการสัมมนา โดยวิเคราะห์เนื้อหาการสัมมนาอย่างละเอียดถี่ถ้วน จากนั้นแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกันเพื่อให้ผู้ร่วมการสัมมนาแต่ละครั้งได้รับประโยชน์สูงสุดในหัวข้อที่สัมมนา

นอกจากการสัมมนาแล้ว ยังเป็นโอกาสอันดีที่นักศึกษาจะได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการหนึ่งระบบที่นักศึกษามีความสนใจและมีความถนัดมากที่สุด

วิชาสัมมนาจึงเป็นวิชาที่ฝึกฝนทักษะการค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย การจัดการ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และแสดงศักยภาพทั้งหมดของนักศึกษา เพื่อเตรียมตัวสู่สถานประกอบการหรือการศึกษาขั้นสูงอย่างมั่นคง

บทนำ	1
แผนการเรียนการสอน	3
สัมมนา	5
- หัวข้อสัมมนา	5
- ตัวอย่างแหล่งข้อมูล	6
- รูปแบบการสัมมนา	9
- หลักการกำหนดหัวข้อสัมมนา	9
- เอกสารการสัมมนา	9
- การเตรียมการสัมมนา	9
- วิธีการสัมมนา	10
- การให้คะแนน	11
โครงการ	12
- การแบ่งกลุ่ม	12
- หัวข้อโครงการระบบสารสนเทศที่น่าสนใจ	13
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	13
- การประเมินสมาชิกในกลุ่มและเสนอแนะข้อคิดเห็น	13
- กำหนดส่งโครงการ การนำเสนอ และงาน MIS Expo	15
- การให้คะแนน	15
การสอบ	16

ภาคการศึกษาที่ 2/2549

รายวิชา	204408 สัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 6 หน่วยกิต 6 (6-0-12) SEMINAR IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS (SEM IN MGT INFOR SYS)	
สังเขปวิชา	การสัมมนาตามหัวข้อกำหนดระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลกระทบด้านต่าง ๆ กรณีศึกษา การทำโครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	
วัตถุประสงค์	<p>นักศึกษาสามารถ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อธิบายขอบเขตของแหล่งวรรณกรรมสำคัญ ๆ สาขาการจัดการ และสารสนเทศเพื่อการจัดการได้ 2. ค้นคว้าเรื่องที่ต้องการจากแหล่งต่างๆ ได้ 3. อ่าน สรุปประเด็นสำคัญจากการอ่านได้ 4. เข้าใจเรื่องราวที่อ่านและเชื่อมโยงความคิดได้ 5. บันทึกเรื่องราวจากการอ่านได้ 6. อภิปราย สัมมนาตามหัวข้อที่กำหนดได้ 7. ประยุกต์ผลการอภิปรายไปสู่การปฏิบัติได้ 8. วิเคราะห์กรณีศึกษาได้ 9. จัดทำโครงการตามความสนใจได้ 10. จัดทำรายงานและนำเสนอโครงการต่อที่ประชุมได้ 	
วัน-เวลาและสถานที่	วันอังคาร เวลา 9:00 – 12:00 น. ห้อง B 1128 วันพฤหัสบดี เวลา 9:00 – 12:00 น. ห้อง B 1131, 1132 และ 1133	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลัดดา โกรดิ	
อาจารย์ผู้สอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา โกรดิ ladda@sut.ac.th 2. อาจารย์สถิตย์โชค โพธิ์สอาด s@sut.ac.th 3. รองศาสตราจารย์ ดร. คณิต ไช่มุกด์ kkanit@sut.ac.th 	
ผู้ช่วยสอน	นางสาววรินทร์ เจนชัย varinthorn@sut.ac.th	
การวัดผล	คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. สัมมนา 40 % 2. โครงการ 40 % 3. แสดงผลงาน 10% 4. สอบปลายภาค 10% 	

แผนการเรียนรู้การสอน

สัปดาห์	วันที่	กิจกรรม	วันที่	กิจกรรม
1	อังคาร 19 ก.ย. 49	- สัมมนาหาหัวข้อความต้องการของนักศึกษา - จัดกลุ่ม - สัมมนาหัวข้อ โครงการระบบสารสนเทศ	พฤหัสบดี 21 ก.ย. 49	เลือกหัวข้อสัมมนาและ โครงการ
2	26 ก.ย. 49	- สัมมนาหัวข้อ โครงการระบบสารสนเทศ	28 ก.ย. 49	สัมมนา ลำดับที่ 1-4
3	3 ต.ค. 49	วิทยากร 1	5 ต.ค. 49	สัมมนา ลำดับที่ 5-8
4	10 ต.ค. 49	วิทยากร 2	12 ต.ค. 49	สัมมนา ลำดับที่ 9-12
5	17 ต.ค. 49	วิทยากร 3	19 ต.ค. 49	สัมมนา ลำดับที่ 13-16
6	24 ต.ค. 49	ศึกษาดูงาน NSTDA และ Reuters Software	26 ต.ค. 49	สัมมนาศึกษาดูงาน
สัปดาห์สอบกลางภาค				
8	7 พ.ย. 49	วิทยากร 4	9 พ.ย. 49	สัมมนา ลำดับที่ 17-20
9	14 พ.ย. 49	โครงการ	16 พ.ย. 49	สัมมนา ลำดับที่ 21-24
10	21 พ.ย. 49	โครงการ	23 พ.ย. 49	สัมมนา ลำดับที่ 25-28
11	28 พ.ย. 49	โครงการ	30 พ.ย. 49	สัมมนา พิเศษ ภาษาอังกฤษ
12	3 ธ.ค. 49*	โครงการ	7 ธ.ค. 49	จัดแสดงและส่ง โครงการ
สอบปลายภาค				
พฤหัสบดี 14 ธ.ค. 2549				

นักศึกษาแต่ละคนค้นคว้าและนำเสนอเนื้อหาตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมายเป็นเวลาคนละ 40 นาที ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) หัวข้อสัมมนา

1. Managing IT/ICT (Information Technology/Information Communication Technology)

- 1.1 Managing Hardware and Software Assets; Hardware Software Technology
- 1.2 Information Systems Development Tools; Software Development Trends
- 1.3 Telecommunications and Networks; Internet and the New IT Infrastructure
- 1.4 Managing Data Resources; Database Technology

2. Building IS (Methods, Tools, Techniques)

- Requirement Analysis
- Type of IS; Business functions, Enterprise systems, Supporting systems, International system, etc.
- IS in the digital organization; E-Business, E-Government, E-Learning, etc.

3. IS Integrity and Security

- IS Ethics
- Computer System Integrity & Security

4. Organizations and Management

- Information resource management (Organization structure, Human resource, Budgeting)
- Evaluation of Information Systems
- Quality control and Standards

5. Knowledge Management

6. MIS in Practice (Case study in Public/Private sectors)

7. Topics of Interest (Open for discussion)

2) ตัวอย่างแหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลที่ควรนำมาใช้ประกอบการสัมมนาควรจะเป็นบทความทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ เพราะจะมีประโยชน์และมีความถูกต้องสูง นอกเหนือจากนี้ยังสามารถใช้บทความอื่นๆ กรณีศึกษา หรือแม้แต่บทสัมภาษณ์ และคลิปวิดีโอ ซึ่งจะต้องระบุแหล่งที่มาและมีการค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต้นฉบับทั้งหมด จะต้องมีแหล่งข้อมูลไม่ต่ำกว่า 3 แหล่ง โดยเป็นแหล่งข้อมูลภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 แหล่ง การเขียนแหล่งอ้างอิงให้เป็นไปตามมาตรฐานการเขียนอ้างอิง

รายชื่อวารสารที่ศูนย์บรรณสาร

1. MIS Quarterly
2. Journal of MIS
3. Information Systems Control Journal
4. Harvard Business Review
5. Academy of Management Review
6. Academy of Management Journal
7. วารสารภาษาไทย เช่น eLeader , eWeek , computertoday , PC-Magazine etc.
8. ค้นหาแหล่งข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต Search Engine: Google, Yahoo

ตัวอย่างแหล่งข้อมูลในหัวข้อ WiMAX ภายใต้กลุ่มหัวข้อการสัมมนา Telecommunications and Networks

**Global, Interoperable Broadband Wireless Networks:
Extending WiMAX Technology to Mobility**

Ed Agis, Intel Communications Group, Intel Corporation
Henry Mitchel, Intel Communications Group, Intel Corporation
Shlomo Ovadia, Intel Communications Group, Intel Corporation
Selim Aissi, Corporate Technology Group, Intel Corporation
Sanjay Bakshi, Corporate Technology Group, Intel Corporation
Prakash Iyer, Corporate Technology Group, Intel Corporation
Masud Kibria, Corporate Technology Group, Intel Corporation
Christopher Rogers, Corporate Technology Group, Intel Corporation
James Tsai, Corporate Technology Group, Intel Corporation

Index words: 802.16, WiMAX, OFDM, OFDMA, portability, mobility, broadband wireless architecture, PKM, WiMAX certification, interoperability

ABSTRACT

IEEE 802.16 is an emerging global broadband wireless access standard capable of delivering multiple megabits of shared data throughput supporting fixed, portable, and mobile operation. The standard offers a great deal of design flexibility including support for licensed and license-exempt frequency bands, channel widths ranging from 1.25 to 20 MHz, Quality of Service (QoS) establishment on a per-connection basis, strong security primitives, multicast support, and low latency/low packet loss handovers. Mass deployments of Subscriber Stations (SS) and Access Points (AP) for portable and mobile services are expected to be based on scalable Orthogonal Frequency Division Multiplexing with Multiple Access (OFDMA). A broad range of network operators are anticipated to deploy such systems in licensed frequencies below 11 GHz. However, universal acceptance of 802.16 for portable and mobile use is contingent on the Industry's development, acceptance, and conformance to two complementary aspects of the IEEE 802.16 air interface standards work: (1) development and adoption of an open and extensible end-to-end architecture framework and specification that is agnostic to incumbent operator backend networks; and (2) a means for ensuring spec-compliant and vendor interoperable equipment to support cost-effective deployments and give users the capability to roam across networks established by different network operators. A common architecture framework and standardized compliance testing mechanisms based on a suite of PHY and MAC profiles will enable multivendor interoperability supporting different deployment and use-case scenarios. In this paper, we describe Intel's 802.16 architecture vision and the Worldwide Interoperability Microwave Access (WiMAX) certification process to address these two important market needs.

INTRODUCTION


IEEE 802.16 is an emerging suite of air interface

http://www.intel.com/netcomms/technologies/wimax/17914_Sundance_CS_r06.pdf

บทความทางวิชาการในงานสัมมนานานาชาติที่มีการตรวจสอบเป็นบทความที่มีความถูกต้องสูง

TELECOM JOURNAL ๓

วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2548 Previous | Next ฉบับที่ 504



**ศักยภาพของ WiMAX
ภายใต้มาตรฐาน 802.16a**

เมื่อต้นปี 2547 ที่ผ่านมา อินเทล ได้คาดการณ์ถึงแนวโน้มของเทคโนโลยีหลักไว้ 5 เทคโนโลยีด้วยกัน ทั้งห้าเทคโนโลยีดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย ดิจิตอลโมเด็ม ไร้สาย เคสท์ที่ออกแบบที่น้ำหนักเป็นฮอตสปอต สมาร์ทโฟน และ WiMAX นั้นต่างก็มีความน่าสนใจและน่าติดตามไม่แพ้กัน


บทความในฉบับนี้เขียนถึงเทคโนโลยีที่กำลังเป็นที่กล่าวถึงและเป็นที่น่าสนใจในขณะนี้ นั่นคือ WiMAX มาตรฐาน IEEE 802.16a ซึ่งผ่านการรับรองเมื่อเดือนมกราคม 2546 ที่ผ่านมา จะช่วยให้ผู้ใช้มีโอกาสนำใช้ ระบบสื่อสาร บรอดแบนด์ไร้สายในระยะใกล้สุดท้ายผ่านคลื่นความถี่ระหว่าง 2 ถึง 11 GHz ได้ ซึ่งเป็นระยะ ที่ยังคงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ไม่ต้องหันอุปกรณ์ไปหาสถานีฐานโดยตรงแต่อย่างใด รูปแบบนี้ ทำให้มาตรฐาน IEEE 802.16a จัดเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับแอปพลิเคชัน ที่สื่อสารในระยะใกล้สุดท้าย ซึ่งอาจจอบรรลุอย่างเต็มที่ หรือตัวอาคารมาคอยตัดบ่งการรับส่งสัญญาณอยู่ หรือในสถานการณ์ ที่สถานีฐานต้องตั้งอยู่บนบ้าน หรือตัวอาคาร แทนที่จะติดตั้งอยู่บนหอคอย และดูขยาเหมือนปกติทั่วไป

ถ้าหากต้องการนำเอามาตรฐาน 802.16a ไปดัดแปลงให้กลายเป็นโมเด็มการทำการกิจ ที่ประสบความสำเร็จแล้วล่ะก็ บริษัทผู้ให้บริการสื่อสารจำเป็นต้องให้บริการ ทั้งลูกค้าเชิงธุรกิจ ที่ช่วยให้อำนาจรายได้ อย่างเป็นกอบเป็นกำ และให้บริการต่อลูกค้า ซึ่งอยู่ตามบ้านทั่วไป ที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งระบบ 802.16a จะสนองตอบ ต่อเรื่องนี้ได้ โดยการให้บริการที่แตกต่างกันสำหรับลูกค้าแต่ละประเภท ตัวอย่างเช่น สถานีฐานแห่งหนึ่งอาจให้บริการบริษัทจำนวน 60 แห่งที่ต้องการระบบสื่อสารระดับ T1 และบ้านเรือนอีกหลายร้อยแห่งที่ต้องการระบบสื่อสารระดับ DSL พร้อมๆ กันได้

กลุ่ม WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access Forum) ประกอบด้วยสมาชิก ซึ่งมาจากบริษัท ผู้ผลิตอุปกรณ์ ผู้ดำเนินส่วน และบริษัทผู้ให้บริการสื่อสารต่างๆ โดยทางกลุ่มมีเป้าหมาย เพื่อสนับสนุน และกระตุ้นให้ผู้คนนำเอาระบบตามมาตรฐาน IEEE 802.16a ไปใช้งาน ซึ่งทางกลุ่มจะคอยตรวจสอบ ให้นับเงินว่า อุปกรณ์สื่อสารไร้สายบรอดแบนด์สามารถทำงานร่วมกันได้

<http://www.tj.co.th/2004/news/thai/504/tj504t08.html>

บทความทางวิชาการโดยทั่วไปจะเป็นการเรียบเรียงจากแหล่งอื่นๆ ควรศึกษาจากแหล่งข้อมูลที่น่ามาอ้างอิงด้วย



Case Study
Broadband Wireless

WiMAX Potential Premieres at Sundance Film Festival

Case Summary

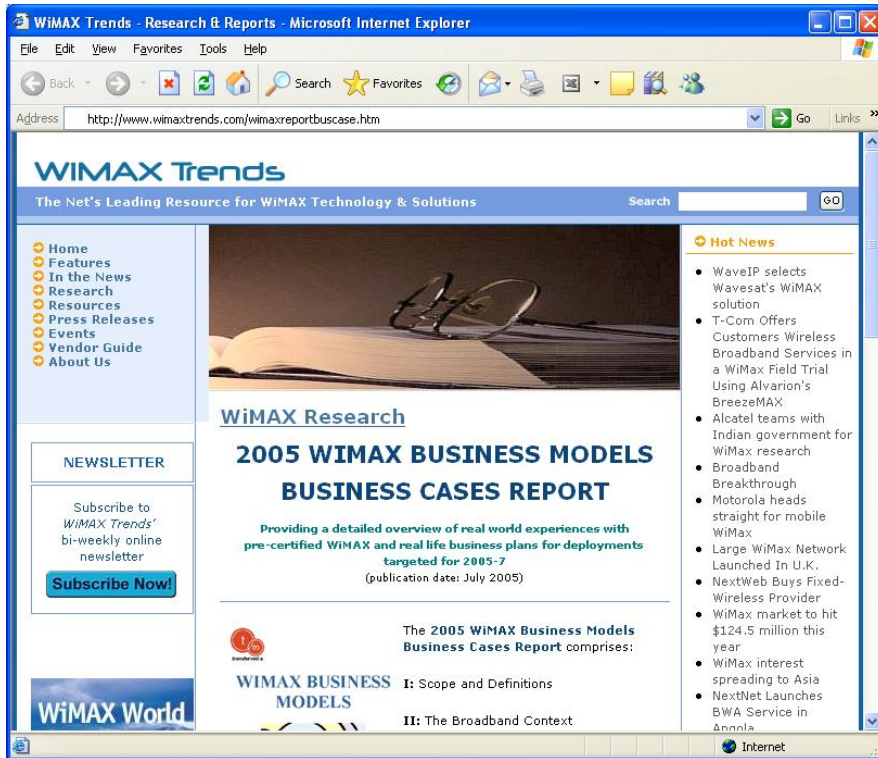
Challenge	The recent evolution of WiMAX technology and WiMAX standards will accelerate the deployment of broadband wireless technologies. As a sponsor of the Sundance Film Festival, Intel saw an opportunity to demonstrate the full potential of broadband wireless technology to change the way the film industry delivers content to theaters. Sundance presented multiple options to showcase the impressive technology across a variety of usage models.
Solution	Intel, collaborating with Avaton and Mountain Wireless, designed a rich set of experience for festival visitors, all enabled by a WiMAX technology-based broadband wireless network. The network included over 55 miles of point-to-point broadband wireless backhaul from Salt Lake City to Park City, Utah. Distribution within the Park City venue was accomplished by a point-to-multipoint broadband wireless network. The centerpiece of the effort was the first-ever wireless Internet streaming of a feature-length film to a live premier audience at a remote ski lodge. Accomplished with market-available hardware and straightforward installations, the resulting image quality at the premiere was indistinguishable from that customarily observed in a commercial theater.
Business Impact	Broadband wireless has the potential to reach current customers more cost effectively and to serve new customers that can not be reached practically today using current technologies. This presents opportunities and challenges to every carrier and operator. Significantly lower equipment and operational costs will mean a game-changing shift in the near term. Emerging wireless technologies such as WiMAX will cause many industries to discover new business models and generate new service demands on their carriers. Carriers and service providers need a WiMAX strategy now to remain competitive and create competitive advantage.

Challenge

Real-World WiMAX

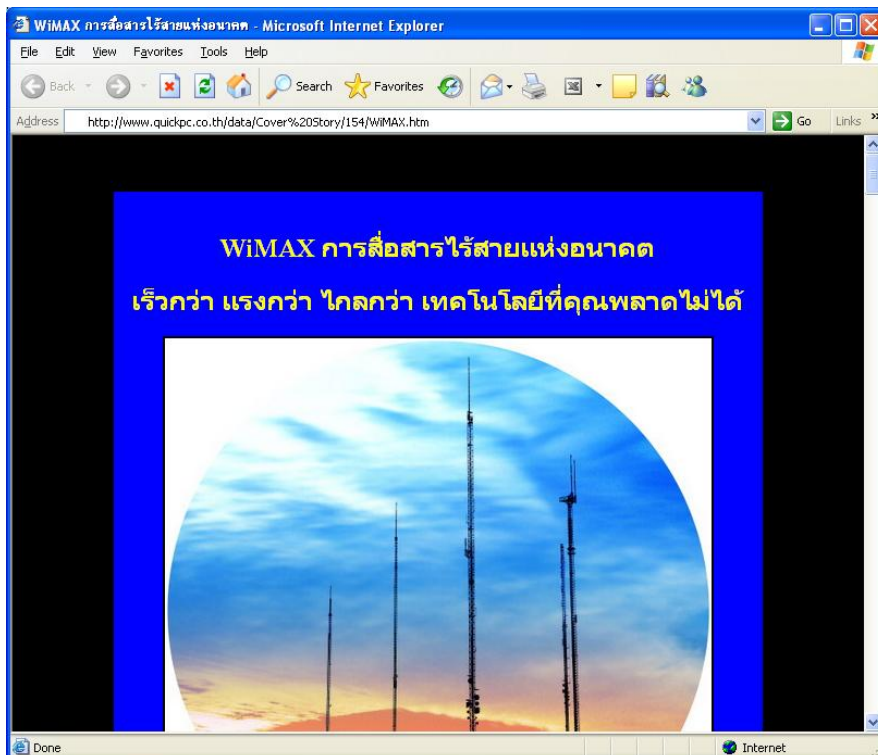
ftp://download.intel.com/technology/itj/2004/volume08issue03/art01_globalwirelessnet/vol8_art01.pdf

กรณีศึกษาต่างๆ เป็นแหล่งข้อมูลที่น่าสนใจที่จะนำมาใช้ในการสัมมนา



<http://www.wimaxtrends.com/wimaxreportbuscase.htm>

การนำเสนอบทความควรจะวิเคราะห์แง่มุมในด้านธุรกิจด้วย ดังตัวอย่าง Web Site ที่ได้แสดง เป็นการศึกษาในแง่ธุรกิจของเทคโนโลยี WiMax



<http://www.quickpc.co.th/data/Cover%20Story/154/WiMAX.htm>

บทความในวารสารทั่วไปมักจะแปลมาจากบทความไม่กี่บทความ และบางทีอาจไม่มีแหล่งอ้างอิง ควรตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ให้ถี่ถ้วน

3) รูปแบบการสัมมนา

การสัมมนาเป็นแบบผู้นำ สัมมนา 1 คน โดยทำหน้าที่นำเสนอ ดำเนินการอภิปรายและสรุปการอภิปรายด้วย ในแต่ละครั้งจะมีผู้นำสัมมนา 4 คน ให้ทั้ง 4 ช่วยกันจัดการสัมมนาในครั้งนั้นๆ

4) หลักการกำหนดหัวข้อสัมมนา

การเลือกหัวข้อสัมมนาในแต่ละวันนักศึกษาทั้ง 4 คนจะอภิปรายในหัวข้อ หรือแขนงเดียวกัน แต่ต้องไม่ซ้ำกัน นักศึกษาจึงต้องปรึกษากันในการเลือกหัวข้อ

5) เอกสารการสัมมนา

ผู้นำ สัมมนาต้องรับผิดชอบในการจัดหาเอกสารข้อมูลที่ใช้ในการสัมมนา จัดทำเอกสารเพื่อแจกผู้ฟัง สัมมนา เอกสารข้อมูลของผู้อภิปรายแต่ละคนต้องมีแหล่งอ้างอิงไม่ต่ำกว่า 3 แหล่งและต้องเป็นแหล่งข้อมูล ภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 แหล่ง

ผู้อภิปรายต้องจัดทำเอกสารประกอบหัวข้อของตนไม่คำมีความยาวไม่ต่ำกว่า 3 หน้าและไม่เกิน 6 หน้า ซึ่งสิ่งที่ควรมีอยู่ในเนื้อหาได้แก่การสรุปแหล่งข้อมูลมาเขียนให้เป็นบทความสาระสำคัญที่ต้องการนำเสนอ บทวิเคราะห์ในแง่มุมต่างๆ เช่นราคา ผลกระทบของเทคโนโลยี และการนำมาใช้ เป็นต้น จัดรูปเล่มของเอกสาร สัมมนาให้สวยงามอย่างมืออาชีพ ทั้งนี้ต้องจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อน 1 สัปดาห์ของวันสัมมนา

1. ถ่ายเอกสารต้นฉบับจริงของแต่ละผู้อภิปรายสำหรับอาจารย์ 1 ชุด
2. ถ่ายเอกสารสำหรับแจกผู้ฟังสัมมนาในชั้นให้ครบทุกคน
3. การเขียนรายการอ้างอิงให้จัดทำตามมาตรฐานทางวิชาการที่ใช้กัน

6) การเตรียมการสัมมนา

การเตรียมการ และการดำเนินการสัมมนานั้น ให้เลียนแบบการสัมมนาที่สมจริงตั้งแต่การประชาสัมพันธ์ การจัด สถานที่ การดำเนินการ หรือแม้แต่การลงทะเบียนของผู้เข้าสัมมนา

1. ผู้สัมมนาในวันเดียวกันต้องร่วมกันจัดประชาสัมพันธ์การสัมมนาโดยติดประกาศประชาสัมพันธ์การสัมมนาที่บอร์ดของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้จัดไว้ล่วงหน้า 1 สัปดาห์ก่อนวันสัมมนา โดยใช้เทคนิคที่น่าสนใจในการประชาสัมพันธ์ รวมถึงเปิดโอกาสให้ช่องทางอื่นๆ ในการประชาสัมพันธ์
2. จัดโต๊ะลงชื่อผู้เข้าฟังสัมมนาและนำรายชื่อส่งอาจารย์

7) วิธีการสัมมนา

1. ผู้อภิปรายนำเสนอเรื่องละ 30 นาที โดยจัดเตรียมสื่อที่เหมาะสมเช่น PowerPoint ห้ามผู้อภิปรายนำเสนอในลักษณะอ่านจากเอกสารให้ผู้สัมมนาฟัง
2. เปิดโอกาสให้มีการซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้ฟังรวม 10 นาที ซึ่งหากไม่มีคำถามจากผู้ฟัง ผู้นำเสนอต้องเตรียมประเด็นคำถามไว้ล่วงหน้าให้ผู้ฟังมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 10 นาที
3. การกระตุ้นให้ผู้ฟังร่วมแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วม เป็นกลยุทธ์ของกลุ่มผู้นำเสนอ อาจใช้กิจกรรมที่น่าสนใจได้
4. แต่งกายชุดนักศึกษา ไม่สวมเสื้อคลุมใดๆ นักศึกษาชายผู้นำเสนอต้องผูกเนคไทด์

8) การให้คะแนน

คะแนนการสัมมนากลุ่มคิดเป็น 40% ของรายวิชา แบ่งเป็น

- | | |
|--|-----|
| 1. เอกสารสัมมนา และการประชาสัมพันธ์ | 15% |
| 2. การดำเนินการสัมมนา | 25% |
| - ความน่าสนใจและความทันสมัยของหัวข้อ | 5% |
| - ความถูกต้อง ความรู้และประโยชน์ของเนื้อหา | 10% |
| - ความสามารถในการนำเสนอ | 5% |
| - บุคลิกภาพ | |
| - การพูดต้องถูกต้องชัดเจน | |
| - การใช้อุปกรณ์และสื่อ | |
| - ไม่ใช้วิธีการอ่านเอกสารให้ผู้ร่วมสัมมนาฟังโดยเด็ดขาด | |
| - การตอบปัญหา และการกระตุ้นผู้ฟังให้มีส่วนร่วม | 5% |



การทำโครงการสัมมนาเทียบเคียงได้กับการทำโปรเจกจบ นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆ ละไม่เกิน 4 คน เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใดๆ ที่ตนเองถนัดที่สุดอย่างอิสระ กำหนดส่งในท้ายภาคการศึกษาและแต่ละกลุ่มนำเสนอผลงานของกลุ่มตนเอง ในรูปแบบนิทรรศการบริเวณอาคารเรียนรวม ซึ่งมีรายละเอียดและแนวทางดังนี้

1) การแบ่งกลุ่ม

แบ่งกลุ่มโดยอิสระ เลือกหัวข้อโครงการและส่ง Project Proposal กับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการภายในสัปดาห์ที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่านจะเป็นที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาไม่เกิน 30 คน

Project Proposal

ให้ดำเนินการเรียงตามลำดับตามที่เห็นว่าเหมาะสมโดยมีหัวข้อเช่น

- 1.ชื่อโครงการ
 - ภาษาไทย :
 - ภาษาอังกฤษ :
- 2.หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 - สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาสังคม
 - มหาวิทยาลัยสุรนารี
 - จังหวัดนครราชสีมา 30000
 - โทรศัพท์ 0-4422-4369 โทรสาร 0-4422-4025
- 3.ผู้ทำโครงการ
- 4.ประเภทของโครงการ
- 5.สาขาวิชาการและกลุ่มวิชา
- 6.คำสำคัญ (Keyword)
- 7.ความสำคัญ ที่มาของปัญหาที่ทำโครงการและการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Review Literature)
- 8.วัตถุประสงค์ของโครงการ
- 9.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับและหน่วยงานที่นำผลงานโครงการไปใช้ประโยชน์
- 10.ทฤษฎีหรือกรอบแนวความคิด (Conceptual Framework)
- 11.เอกสารอ้างอิง (Reference) ของโครงการ
- 12.ระเบียบวิธีพัฒนา
 - 12.1 ศึกษาเครื่องมือและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
 - 12.2 ออกแบบ
 - 12.3 พัฒนา
 - 12.4 ทดสอบและแก้ไข
 - 12.5 ประเมินผล
- 13.ขอบเขตของโครงการ
- 14.ระยะเวลาที่ทำโครงการ
- 15.แผนการดำเนินงานทดลองโครงการ
- 16.อุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำโครงการ

หมายเหตุ สามารถปรับแก้ได้ตามแต่เห็นสมควร

2) หัวข้อโครงการระบบสารสนเทศที่น่าสนใจ

- ระบบการจัดการ โลจิสติกส์ของธุรกิจต่างๆ เช่น e-Commerce, ธุรกิจการผลิต, ธุรกิจการจำหน่ายสินค้า
- การ Implement Web Services กับระบบสารสนเทศ
- MIS-GIS
- ระบบสารสนเทศเพื่อใช้ประโยชน์บัตรประชาชน Smart Card
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเอกสาร/ข่าวสารในองค์กร
- ระบบสารสนเทศเพื่อยุทธศาสตร์บริหารประเทศ
- ระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการศึกษา
- ฯลฯ

3) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

อาจารย์แต่ละท่านจะควบคุมการทำงานของนักศึกษาซึ่งจะมีรูปแบบไม่เหมือนกันในแต่ละโครงการ และอาจารย์แต่ละท่าน ให้นักศึกษานัดหมายกับอาจารย์ที่ปรึกษาในการกำหนดวันให้คำปรึกษาและรูปแบบการติดตามโครงการ

4) การประเมินสมาชิกในกลุ่มและเสนอแนะข้อคิดเห็น (Peer Evaluation)

นักศึกษาต้องส่งแบบฟอร์มการทำ Peer Evaluation โดยการประเมินผู้ร่วมงานกลุ่มโครงการทุกคน เช่น นักศึกษาในกลุ่มโครงการมีทั้งหมด 4 คน นักศึกษาต้องทำ Peer Evaluation โดยประเมินเพื่อนทั้ง 3 คน ซึ่งมีเนื้อหาดังด้านล่างนี้ โดยส่งเป็น E-mail (ไม่ต้องเขียนลงในเอกสาร Word ให้เขียนลงในเนื้อหา E-mail) มาที่ s@sut.ac.th กำหนด subject ของ mail เป็น SeminarPeerE_B4XXXXXX โดย B4XXXXXX คือรหัสนักศึกษา

Peer Evaluation Form

To: s@sut.ac.th	
Cc:	
Subject: SeminarPeerE – B4XXXXXX	
Peer Evaluation ครั้งที่ 1	
โครงการ Logistic Web Services for Automobile Manufacturing Industry	
ผู้ทำการประเมิน	มีส่วนร่วมในโครงการ (ร้อยละ)
นายสมชาย จดปลายเท้า B4XXXXXX	25%
ผู้รับการประเมิน	
1. นางสาวสมหญิง จดปลายผม B4YYYYYY	25%
2. นางสาวสมศรี ผมแตกปลาย B4ZZZZZ	25%
3. นายสมปอง ไม่มีผม B4AAAAA	25%

สร้างอีเมลขึ้นเพื่อส่ง
Peer Evaluation
Subject ให้พิมพ์ใช้
รูปแบบตามที่กำหนด
พิมพ์ข้อมูลให้
ครบถ้วน โดยเฉพาะ
ชื่อโครงการ
ประเมินภาพรวมการมี
ส่วนร่วมในโครงการ
สำหรับส่วนแรก

ผู้รับการประเมิน: นางสาวสมหญิง จดปลายผม B4YYYYYY

ข้อดีและการมีส่วนร่วม

- ช่วยงานอย่างตั้งใจ แม้จะ Coding ไม่ค่อยเก่ง แต่ก็ฝึกฝนและตั้งใจทำเต็มความสามารถ

ข้อควรปรับปรุง

- ทำงานช้าเกินไปในบางครั้ง

ผู้รับการประเมิน: นางสาวสมศรี ผมแตกปลาย B4ZZZZZZ

ข้อดีและการมีส่วนร่วม

- มีความสามารถในการออกแบบระบบเป็นอย่างมาก
- มีความเชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล

ข้อควรปรับปรุง

- มาไม่ตรงเวลานัด ควรรักษาเวลากว่านี้

ผู้รับการประเมิน: นายสมปอง ไม่มีผม B4AAAAA

ข้อดีและการมีส่วนร่วม

- มีความสามารถด้านโปรแกรมมิ่งมาก
- มีความสามารถด้านศิลปะและออกแบบหน้าระบบได้ดี

ข้อควรปรับปรุง

- ใจน้อย

ระบุข้อดี และข้อควรปรับปรุงของสมาชิกกลุ่มทุกคน อย่างน้อย 1 ข้อสำหรับข้อดี และ 1 ข้อสำหรับข้อควรปรับปรุง ข้อมูลที่นักศึกษาให้ไว้ **ผู้รับการประเมินจะได้รับโดยไม่ระบุชื่อผู้เขียน** ให้นักศึกษาประเมินผู้ร่วมงานโดยพิมพ์ใน ส่วนเนื้อหาของ e-mail โดยไม่ควรทำเป็น attachment

ให้นักศึกษาทำ Peer Evaluation 2 ครั้ง โดยการส่ง e-mail ที่ได้ประเมินผู้ร่วมกลุ่มระหว่างวันที่ 30 ต.ค. – 3 พ.ย. 49 1 ครั้ง และระหว่างวันที่ 11 ธ.ค. – 15 ธ.ค. 49

หมายเหตุ

ระบบอัตโนมัติจะคัดแยกอีเมลล์การที่นักศึกษาส่งเข้ามา นักศึกษาจึงควรใช้ Subject ตามรูปแบบที่กำหนด นักศึกษาที่ไม่ส่งการประเมินจะถูกลดคะแนน 10% ของโครงการ

5) กำหนดส่งโครงการ การนำเสนอ และงาน MIS Expo

ให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนประชุมและทำงานร่วมกันในการเตรียมการจัดนิทรรศการ MIS Expo เพื่อแสดงและนำเสนอโครงการในวันพฤหัสบดีที่ 7 ธ.ค. 49 ในรูปแบบการออกบูธแสดงนิทรรศการ โดยอาจารย์ทั้ง 3 ท่าน จะให้คะแนนที่บูธของนักศึกษาแต่ละกลุ่ม มีเวลาการนำเสนอ กลุ่มละ 10 นาที เริ่มตั้งแต่เวลา 9:00 น. -16:00 น. สิ่งที่นักศึกษาจะต้องส่ง ได้แก่

1. แผ่น CD หรือ diskette ของ software ระบบสารสนเทศ/ เอกสารที่เกี่ยวข้อง
2. เอกสารประกอบระบบ ได้แก่
 - รายงานสรุปโครงการ ซึ่งมีเนื้อหาตามที่เห็นสมควร
 - คู่มือระบบ
 - คู่มือผู้ใช้
 - อื่นๆ ตามที่เห็นสมควร

6) การให้คะแนนโครงการระบบสารสนเทศ/ โครงการการจัดการแบ่งตัวโครงการ 40% และการออกบูชนิทรรศการ 10% ของคะแนนทั้งรายวิชา

โครงการ	40 %
คะแนนรวม จาก	100 คะแนนแบ่งเป็น
1. ความคิดสร้างสรรค์ ความน่าสนใจ และประโยชน์ของโครงการ	20
2. ความถูกต้องสมบูรณ์ของระบบงานตามวัตถุประสงค์	40
3. Usability และ GUI	10
4. เอกสารประกอบระบบ	20
5. การนำเสนอ	5
6. คะแนนพิเศษอื่นๆ	5
การจัดแสดงนิทรรศการ	10 %
คะแนนรวม จาก	100 คะแนนแบ่งเป็น
1. การประชาสัมพันธ์	20
2. เนื้อหา	20
3. ความสวยงาม	20
4. ความคิดสร้างสรรค์	20
5. อื่นๆ	20



นอกจากการค้นคว้า วิเคราะห์และเรียบเรียงเป็นเอกสารประกอบการสัมมนาแล้ว นักศึกษาผู้เข้าฟังการสัมมนา ต้องจับประเด็น มีส่วนร่วมในการสัมมนาและต้องสรุปการสัมมนาแต่ละครั้ง การสอบจะเป็นการวัดความรู้ความเข้าใจ ในการสัมมนาตลอดภาคการศึกษา ทั้งนี้คำถามจะมาจากการสัมมนา และจากวิทยากรพิเศษ คะแนนการสอบคิดเป็น 10% ของรายวิชา

เอกสารการสัมมนาต้องระบุแหล่งข้อมูลอย่างครบถ้วน และการจัดทำเอกสารการสัมมนาต้องเป็นการเขียนบทความใหม่ด้วยตนเอง มิใช่การลอกจากแหล่งข้อมูล กรณีที่เป็นการนำข้อมูลมาจากแหล่งข้อมูลโดยตรงให้ระบุให้ชัดเจน การทำโครงการต้องเป็นการทำโครงการด้วยกลุ่มของตนเอง

การทุจริตใดๆ ในการตัดลอกบทความโดยไม่ระบุแหล่งอ้างอิง การไม่ได้เขียนบทความด้วยตนเอง การกระทำใดๆ อันเป็นการนำโครงการของผู้อื่นมาส่งหรือไม่ได้ทำโครงการด้วยตนเองจะมีโทษขั้นต่ำคือทำให้ F ในรายวิชา และดำเนินการทางวินัยต่อไป