

# พิธีเปิดโครงการ การเรียนการสอนทางไกล (Tele Education) วิทยาเขตสารสนเทศ มก.



## วันอังคารที่ 20 มิถุนายน 2543

### กำหนดการ

พิธีเปิดโครงการการเรียนการสอนทางไกล (Tele Education)

วิทยาเขตสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันอังคารที่ 20 มิถุนายน 2543

ณ ห้อง 101 อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์

---

9.30 - 10.00 น.	ลงทะเบียน รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.00 - 10.10 น.	กล่าวรายงาน โดย รศ.ยีน ภู่วรรณ ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
10.10 - 10.20 น.	ประธานกล่าวเปิดงาน โดย ศ.ดร.ธีระ สูตะบุตร อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10.20 - 10.40 น.	การส่งสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างวิทยาเขต 10.20-10.25 วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร โดย รศ.ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์ 10.25-10.30 วิทยาเขตศรีราชา โดย รศ.สงคราม ธรรมมิญช 10.30-10.35 วิทยาเขตกำแพงแสน โดย รศ.วิชัย ก่อประดิษฐ์สกุล 10.35-10.40 วิทยาเขตบางเขน โดย ศ.ดร.ธีระ สูตะบุตร
10.40 - 11.00 น.	ตัดริบบิ้นเปิดห้องสตูดิโอและชมนิทรรศการ
11.00 - 11.15 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน

---

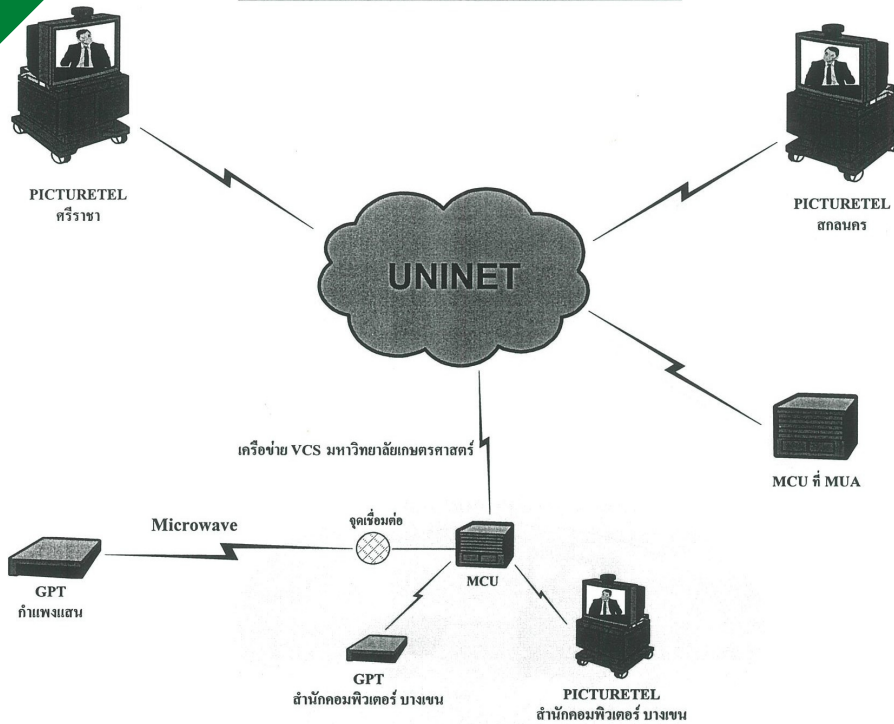
- เวลา 8.00 - 10.00 น. สอนวิชา 999141 โดย รศ.พวงเพชร สุรัตน์กีกุล ณ ห้อง 105
- เวลา 10.00 - 11.00 น. เป็นการทำพิธีเปิดโครงการการเรียนการสอนทางไกล ซึ่งส่งสัญญาณผ่านระบบ Tele Education ตรงจากวิทยาเขตบางเขนไปวิทยาเขตกำแพงแสน วิทยาเขตศรีราชา และวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ณ ห้อง 101

# พิธีเปิดโครงการ การเรียนการสอนทางไกล (Tele Education) วิทยาเขตสารสนเทศ มก.

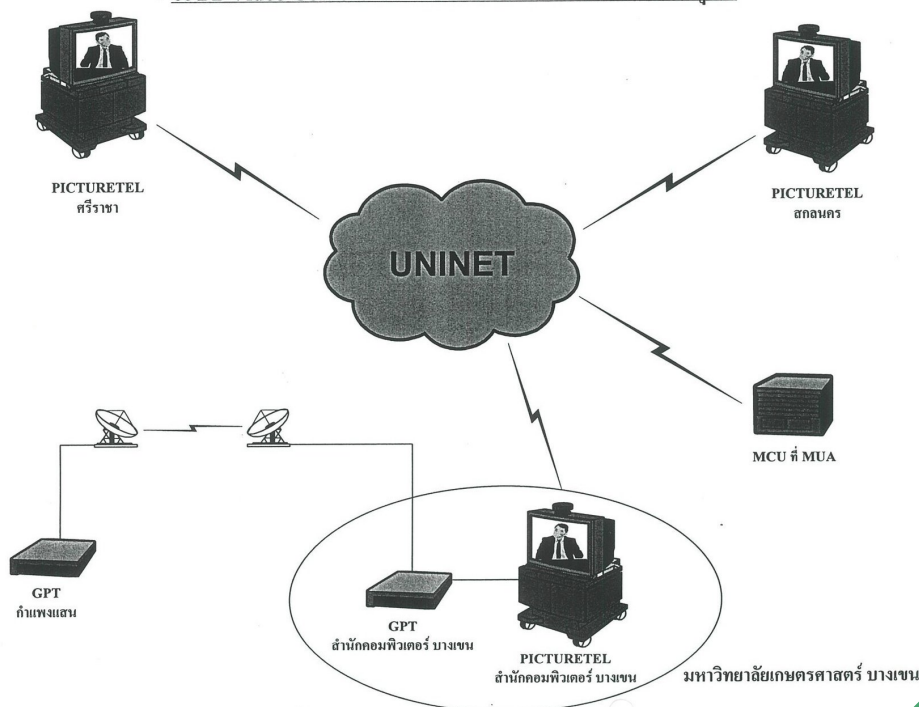


วันอังคารที่ 20 มิถุนายน 2543

ระบบการต่อ Video Conference ในงานวันเปิด



ระบบ Video Conference ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปัจจุบัน



# พิธีเปิดโครงการ การเรียนการสอนทางไกล (Tele Education) วิทยาเขตสารสนเทศ มก.



วันอังคารที่ 20 มิถุนายน 2543

## แผนการสอน COURSE SYLLABUS

1. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอนวิชาบูรณาการจากภาควิชาจิตวิทยา นิติศาสตร์ ภูมิศาสตร์  
ประวัติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ สังคมวิทยา  
และมานุษยวิทยา คณะสังคมศาสตร์ และภาควิชาเศรษฐศาสตร์  
คณะเศรษฐศาสตร์
2. รหัสวิชา **999141** ชื่อวิชา (ไทย) **มนุษย์กับสังคม** หมู่ 1/จ.พ.ศ. เวลา 8.00-9.00 น.  
ห้อง LH.332  
  
จำนวน 3 หน่วยกิต (อังกฤษ) **Man and Society**
3. เนื้อหารายวิชา (COURSE DESCRIPTION)  
พื้นฐานของมนุษย์โดยธรรมชาติ พฤติกรรมการตั้งถิ่นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ  
สังคมด้านวัฒนธรรม การจัดระเบียบสังคมและการขัดเกลาทางสังคม การเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจ  
ภูมิหลังสังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข
4. วัตถุประสงค์ของวิชา  
เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ และมีความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานทางธรรมชาติของมนุษย์กับสังคม  
และวัฒนธรรม ทั้งในด้านเศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง กฎหมาย และภูมิหลังที่เกี่ยวข้อง
5. หัวข้อวิชา (COURSE OUTLINE)
  - 5.1 Introduction
  - 5.2 พฤติกรรมมนุษย์
  - 5.3 การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์
  - 5.4 มนุษย์กับวัฒนธรรม
  - 5.5 การจัดระเบียบทางสังคม
  - 5.6 การขัดเกลาทางสังคม
  - 5.7 มนุษย์กับการเมือง
  - 5.8 มนุษย์กับกฎหมาย
  - 5.9 มนุษย์กับเศรษฐกิจ
  - 5.10 ภูมิหลังสังคมไทย
  - 5.11 การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
  - 5.12 ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข

# พิธีเปิดโครงการ การเรียนการสอนทางไกล (Tele Education) วิทยาเขตสารสนเทศ มก.

## วันอังคารที่ 20 มิถุนายน 2543



### สำนักบริการคอมพิวเตอร์

**อนุสนธิ** จากพิธีเปิดโครงการการเรียนการสอนทางไกล (Tele Education) ในวิทยาเขตสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ 20 มิถุนายน 2543 ซึ่งได้มีการสาธิตการถ่ายทอดการประชุมผ่านวีดิทัศน์ (Video Conference) ระหว่างวิทยาเขตทั้ง 4 ที่ได้เปิดทำการแล้ว

**รศ.พวงเพชร สุรัตน์วิบูล** ผู้สอนวิชา มนุษย์กับสังคม (999141) ได้เปิดเผยเทคนิคในการสอนทางไกลว่า นอกเหนือจากการเตรียมการสอนในขั้นตอนปกติแล้ว หากมีวัสดุการสอนเพิ่มเติม เช่น แผ่นใส วีดิทัศน์ และหรือมัลติมีเดียช่วยการสอน (พาวเวอร์พอยท์) สิ่งที่ต้องเตรียมเพิ่มเติมได้แก่ **สคริปท์ หรือ บทโทรทัศน์**

สคริปท์จะช่วยให้ช่างเทคนิคผู้ควบคุมการถ่ายทอดรู้จังหวะในการสลับนำเสนอวัสดุการสอน รู้จังหวะของมุกกล้อง เพื่อให้ประสานกลมกลืนอย่างราบรื่นตลอดการสอน

การสอนทางไกล ต้องใช้ห้องส่ง หรือห้องเรียนที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ จำนวนกล้องยิ่งมากก็ทำให้การสอนทางไกลมีรรถรสเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก ห้อง 105 ที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ครบถ้วนเป็นห้องบันทึกที่เก็บเสียงและป้องกันเสียงรบกวนได้ดีเยี่ยม แต่ไม่มีนิสิตเข้าชั้นเรียน ส่วนห้อง 101 เป็นห้องที่สามารถจัดชั้นเรียนให้นิสิตเข้าฟังได้ประมาณ 100 คน

บรรยากาศเป็นห้องเรียนจริงไปพร้อม ๆ กับห้องเรียนเสมือนที่อยู่ไกลออกไปถึง สกลนคร ศรีราชา หรือกำแพงแสน ภาพผู้เรียนจะมีกล้องจับภาพและส่งมาให้อาจารย์ดูจากเครื่องรับ (monitor) ทำให้เห็นสภาพห้อง อิริยาบถของผู้เรียน ชัดเพียงเสียงคุยกันของนิสิต (ถ้ามี) ที่ไม่เล็ดลอดมาถึง การสอนก็เป็นไปตามปกติ ลูกศิษย์อยู่ในมอนิเตอร์ อาจารย์มองลูกศิษย์ผ่านกล้อง เพื่อสร้าง eye contact จังหวะการพูดก็ปกติ แต่ให้ระมัดระวังให้ระดับเสียง ดังพอสมควร ผ่านไมค์ล้อยก็ได้ ไมค์ตั้งโต๊ะก็ได้

ภาพของอาจารย์ผู้สอนในโทรทัศน์ หรือบนจอขยายภาพจะมีความชัดเจนประมาณสามในสี่ของรายการโทรทัศน์สาธารณะ ฉะนั้น สิ่งที่อาจารย์ควรระวังคือ อย่าให้หน้ามัน ซึ่งช่วยได้ด้วย การทาแป้งลบความมันนั้นเสีย ช่างเทคนิคจะจับภาพผู้สอน (Main

## เทคนิค การสอนทางไกล

โดย ชัยวัฒน์ ศีตะจิตต์



Send) ให้ตามสคริปท์ และมักจะไม่ซูมใกล้จนเห็นริ้วรอย เสื้อผ้า สำหรับอาจารย์หญิงแนะนำให้ใส่เสื้อค่อนไปทางที่บมากกว่าใส่เสื้อขาว สำหรับผ้าไหมไทยนั้นดูจะดีที่สุด

**การสอนทางไกล ไม่ยาก หากไม่กลัวกล้อง ซึ่งแก้ได้ง่ายนิดเดียว คือ ขอเทพที่สอนแล้วมาดูสักครั้ง ก็จะรู้ว่าตนเองมีจุดอ่อนที่ควรแก้ไขตรงไหน เช่น หน้าบึ้งไปหรือเปล่า เสียงเบาไป (ใช้ไมค์ล้อย) หรือไมพูดเข้าไมค์ตั้งโต๊ะ**

ในตอนท้ายชั่วโมง หรือระหว่างการเปิดโอกาสให้ซักถาม จะช่วยให้การสอนทางไกลมีจุดร่วมระหว่างอาจารย์กับนิสิตมากขึ้น ผู้ถามจะต้องถามผ่านไมโครโฟน และถ้าจะให้ดีอาจารย์ควรทวนคำถามของนิสิต ก่อนตอบหรืออธิบายเพิ่มเติม



ต่อจากนี้ไป การสอนทางไกล จะมีชั่วโมงสอนเพิ่มมากขึ้น มากขึ้นในทุกภาคการศึกษา และไม่ว่าจะเป็นวิชาบรรยาย วิชาปฏิบัติการ หรือแม้แต่สัมมนา ก็สามารถจัดการสอนทางไกลได้ทั้งสิ้น ขอเพียงให้มีห้องส่ง ห้องรับ พร้อมอุปกรณ์มากพอ ก็ขยายได้ตลอดแนว คือ ไม่จำกัดเพียงแต่วิทยาเขตของ มก. แต่ยังสามารถขยายไปต่างประเทศก็ยิ่งไหว อาจารย์ของ มก. ควรจะเป็นฝ่ายรุก บุกให้ทั่วประเทศ ก่อนที่ผู้อื่นจะบุก **๐๐๐**