

1997-11-01

วิทยานำรู้ : สื่อการสอนแบบมัลติมีเดียของจรรยา ขนอินเตอร์เน็ต

สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/jamjuree>



Part of the [Social and Behavioral Sciences Commons](#)

Recommended Citation

จิตต์มิตรภาพ, สุทธิพร (1997) "วิทยานำรู้ : สื่อการสอนแบบมัลติมีเดียของจรรยา ขนอินเตอร์เน็ต," *Jamjuree Journal*: Vol. 1: Iss. 3, Article 20.

DOI: 10.58837/CHULA.JAMJUREE.1.3.16

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/jamjuree/vol1/iss3/20>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Jamjuree Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

สื่อการสอน แบบมัลติมีเดียของจุฬาฯ บนอินเทอร์เน็ต

ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ก่อให้เกิดกระแสโลกาภิวัตน์ คือข่าวสารข้อมูลสามารถเผยแพร่ถึงกันได้อย่างรวดเร็วผ่านทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า อินเทอร์เน็ต การเผยแพร่ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตมีหลายรูปแบบ บางหน่วยงานใช้เป็นแหล่งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงานของตนเอง เพื่อให้ผู้สนใจได้ติดตามหาข้อมูลรายละเอียด บางครั้งใช้เป็นแหล่งโฆษณาขายสินค้า จนกระทั่งสามารถสั่งซื้อสินค้าได้ทางอินเทอร์เน็ต มีหลายหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์ในการเผยแพร่ข้อมูลความรู้ด้านต่าง ๆ ทั้งเจาะจงผู้อ่าน เช่น กลุ่มแพทย์ นักสาธารณสุข นักวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ หรือเป็นข้อมูลความรู้กว้าง ๆ ทั่วไป หลายมหาวิทยาลัยที่ทันสมัยใช้เป็นแหล่งเผยแพร่สื่อให้นักศึกษาเรียนรู้ติดตามหรือสั่งการบ้านบนอินเทอร์เน็ต

ในประเทศไทยขณะนี้ จากการสำรวจผู้มาใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้ส่วนใหญ่อยู่ในรูปที่เข้าไปศึกษาหาข้อมูลที่มีเสนออยู่มากมายและใช้เป็นแหล่งประชาสัมพันธ์ข้อมูลของหน่วยงานโดยมิได้ใช้เฉพาะเพื่อการศึกษา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยเล็ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยเล็งเห็นประโยชน์ว่าจะทำให้บัณฑิตสามารถศึกษาก่อนเข้าเรียนในชั้นเรียน หรือทบทวนหลังจากเรียนแล้ว

เห็นประโยชน์ว่าจะทำให้บัณฑิตสามารถศึกษาก่อนเข้าเรียนในชั้นเรียน หรือทบทวนหลังจากเรียนแล้ว หรือศึกษาเพิ่มเติมในหัวข้อซึ่งอาจารย์ไม่สามารถสอนได้หมดในเวลาจำกัด เนื่องจากความก้าวหน้าทางวิชาการเพิ่มขึ้นอย่างมาก และจะช่วยเพิ่มศักยภาพให้บัณฑิตจากจุฬาฯ มีความสามารถเสาะแสวงหาความรู้ด้วยตนเองเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องหลังจากจบการศึกษาไปแล้ว จึงเห็นเป็นโอกาสดีที่จะใช้สื่อการศึกษาให้บริการและเผยแพร่ผ่านเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ตเพื่อประโยชน์ดังกล่าว นอกจากนั้นยังสนับสนุนให้สร้างบทเรียนหรือสื่อการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษส่วนหนึ่งตามความเหมาะสม เพื่อเผยแพร่ให้นักศึกษา หรือผู้สนใจได้ใช้ทั่วโลกด้วยภาษาสากล และบัดนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำการเผยแพร่สื่อการสอนชนิดมัลติมีเดียบนอินเทอร์เน็ตโดยใช้ภาษาอังกฤษเผยแพร่ทั่วโลกแล้ว นับเป็น

ครั้งแรกของวงการศึกษาระดับอุดมศึกษาของไทย

Website ของสื่อการศึกษาแบบมัลติมีเดียของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อยู่ที่ <http://www.chula.com>. เมื่อเข้าสู่ Website นี้ จะมีข้อมูลย่อย ๓ ส่วนย่อย ส่วนของสื่อจะอยู่ในส่วนย่อยที่ใช้ชื่อว่า Cyberlab สื่อมัลติมีเดียชุดแรกที่เผยแพร่บน Website ดังกล่าวนี้นี้ ได้แก่ บทเรียนด้านกุมารศาสตร์ (การผ่าตัดเด็ก) และโรคในช่องปาก บทเรียนด้านกุมารศาสตร์ หรือ Atlas of Pediatric Surgery ประกอบด้วยภาพมากกว่า ๑,๐๐๐ ภาพ จัดเป็นหมวดหมู่ตามปัญหาของโรคต่าง ๆ ๒๐ หมวด พร้อมคำบรรยายประกอบภาพและเนื้อหาสรุป โดยได้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ทำให้นักศึกษาแพทย์ที่สามารถใช้และเข้าใจภาษาอังกฤษทั่วโลกใช้ประโยชน์ได้ เนื้อหาสามารถแตกแขนงศึกษาลึกละเอียดลงไปเป็นขั้น ๆ ได้ และอยู่ในลักษณะ Interactive คือ ปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ว่าต้องการศึกษาในเชิงลึกหรือไม่มากนักน้อยเพียงใด ซึ่งเป็นจุดเด่นสำหรับผู้ที่มิพื้นฐานความรู้ต่างกันสามารถใช้สื่อเดียวกันได้

นอกจากสมุดภาพแล้ว ยังมีพจนานุกรมศัพท์วันละคำ ทำเป็นลักษณะของสรุปความหมายของคำ (Glossary) ที่มีทั้งเนื้อหา อักษรภาพ ภาพเคลื่อนไหว ที่แตกแขนงลึกลงไป เพื่อการเรียนรู้ได้เช่นกัน

บทเรียนลักษณะอื่น ๆ ได้แก่ บทเรียนศัลยศาสตร์หัตถการ อยู่ในรูปวิดีโอทัศน์ ประกอบเสียงและอักษรบรรยายบทเรียนตำราอิเล็กทรอนิกส์ (Hypertext) สื่อภาพประกอบเสียงซึ่งมีลักษณะเหมือนสื่อสไลด์ ประกอบเสียง แต่จัดทำและแสดงบนคอมพิวเตอร์ ไม่ต้องอาศัยเครื่องฉายสไลด์

แบบพิเศษ แบบทดสอบความรู้ทั้งทดสอบ
โดยภาพหรือแบบข้อสอบทั่ว ๆ ไป

ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุทธิพร จิตต์-
มิตรภาพ ผู้อำนวยการผลิตบทเรียนและ
เป็นเจ้าของผู้ประพันธ์เนื้อหาบทเรียน
ชุดนี้ สังกัดภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะ
แพทยศาสตร์ ได้นำเสนอในการประชุม
วิชาการระดับนานาชาติของสมาคมกุมาร
ศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย ได้รับ
ความสนใจเป็นอย่างมาก และได้รับรางวัล
ชนะเลิศผลงานวิชาการยอดเยี่ยมประเภท
นิทรรศการจากการประชุมดังกล่าว เมื่อ
ปลายเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา

ส่วนโรคในช่องปาก ทำเป็นรูปแบบ
ของสมุดภาพหรือ Atlas of Oral Diseases
ประกอบด้วยภาพมากกว่า ๑๐๐ ภาพ
พร้อมคำบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ เจ้าของ
เนื้อหาบทเรียน ได้แก่ รองศาสตราจารย์
ทันตแพทย์หญิงกอบกาญจน์ ทองประสม
จากภาควิชาเวชศาสตร์ช่องปาก คณะ
ทันตแพทย์ศาสตร์

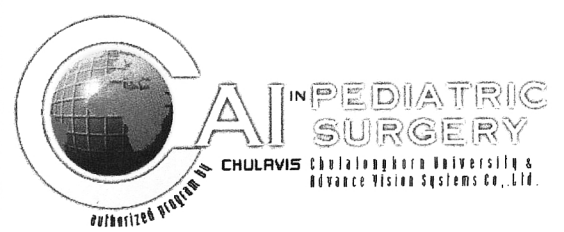
การพัฒนาและผลิตสื่อประสมเผยแพร่
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีพื้นฐานมาจาก
โครงการหน่วยผลิตและพัฒนาสื่อ
คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา ของคณะ
แพทยศาสตร์ และพัฒนาต่อโดยความ
ร่วมมือระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กับภาคเอกชนคือ บริษัท Advanced

Vision System (AVS)
จำกัด โปรแกรมแม่แบบ
สำหรับการสร้างบทเรียน
ที่พัฒนาได้ให้ชื่อว่า
จุฬาวีซี (CHULAVIS)
เป็นโปรแกรมที่สงวน
ลิขสิทธิ์ มีทั้งหมดขณะนี้
๑๐ รูปแบบโดยผู้ออกแบบ
ลักษณะการเรียนรู้ ๖ รูป
แบบแรกคือศาสตราจารย์
นายแพทย์สุทธิพร จิตต์-
มิตรภาพ ส่วนผู้ออกแบบ
ลักษณะการเรียนรู้อีก ๔

รูปแบบคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์
พิสนธิ์ จงตระกูล จากคณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และทีมโปรแกรม-
เมอร์จาก AVS นายชูศักดิ์ วรพิทักษ์ และ
ทีมงาน ส่วนทีมผู้จัดทำสื่อประกอบบทเรียน
เป็นทีมจากศูนย์ผลิตและพัฒนาสื่อ
คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาของคณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาฯ โดยมี ศาสตราจารย์
นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ, อาจารย์
นายแพทย์สมบูรณ์ ฤกษ์วิบูลย์ศรี และ
เจ้าหน้าที่อีกส่วนหนึ่งจาก AVS นับเป็น
ตัวอย่างที่ดีในการประสานความร่วมมือ
ระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับภาค
เอกชนในการพัฒนาด้านการศึกษา

นอกจากบทเรียนด้านการศึกษา
ดังกล่าวมาแล้ว จุฬาลงกรณ์มหา-
วิทยาลัยยังผลิตบทเรียน
ภาษาไทยเผยแพร่บนเครือ
ข่ายภายในจุฬาฯ (จุฬาเน็ต)
ในระบบอินเทอร์เน็ตอีก
มากมายหลายร้อยเรื่อง

ในขณะที่วงการการศึกษา
ของไทยกำลังกล่าวถึงการ
พัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยี



- Atlas Of Pediatric Surgery.
- Operative Surgery.
- Pediatric Surgery Word A Day.
- Multimedia Hypertext.
- Multimedia X-ray Learning.
- OPD Problems.
- Heart Diseases
- Synchronized Audio Illustration.
- Umbilical abnormalities.
- Abdominal wall defects.
- Case Synario.
- Pediatric Surgery Quiz.
- Career English In Medicine.
- Oral Diseases.

สารสนเทศ ซึ่งส่วนมากจะอยู่ในรูปของ
การวางระบบ โดยยังไม่ได้ดำเนินการ
เกี่ยวกับการผลิตสื่อหรือบทเรียนที่
เกี่ยวข้องกับเนื้อหาที่นิสิตนักศึกษาจะ
สามารถใช้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พยายามส่งเสริมให้อาจารย์ซึ่งมีทั้งความรู้
และประสบการณ์ผลิตบทเรียนขึ้นมาเพื่อ
ประโยชน์ในการศึกษาอย่างเต็มที่ และนี่ก็
นับเป็นแบบอย่างของผลสำเร็จที่เกิดขึ้น
จากการดำเนินงาน ที่มีใช้เผยแพร่เฉพาะ
ภายในมหาวิทยาลัยเอง แต่เผยแพร่เป็น
วิทยาทานให้เกิดประโยชน์แก่นิสิตนักศึกษา
ทั้งในประเทศไทยและทั่วโลกด้วย และ
กำลังดำเนินการพัฒนาอยู่อย่างต่อเนื่อง
ขยายไปยังสาขาวิชาต่าง ๆ ให้กว้างขวาง
ยิ่งขึ้น นับเป็นผลงานของมหาวิทยาลัยใน
ประเทศไทย และเป็นส่วนหนึ่งของการ
ก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยระดับนานาชาติของ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ท่านผู้ซึ่ง
สามารถใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและใช้หา
ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างประเทศอยู่
จะได้เข้าไปสำรวจดู. ■

ศ.นพ. สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ

