



ที่ ศธ.๐๕๖๖.๐๔/ ๖๘๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

๒๒๘/๑-๓ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด

เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๕

|                         |
|-------------------------|
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| รับเลขที่ ๕๕๓๓          |
| รับที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๕๕     |
| เวลา ๑๔.๒๑              |

เรื่อง ขอเชิญร่วมเสนอผลงานทางวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต: วันนักวิจัย วิทยาศาสตร์ ๒๐๑๓

เรียน อธิการบดี / คณบดี / ผู้อำนวยการ / ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต

๒. กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ

๓. เอกสารประชาสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต โดยความร่วมมือกับ คณะพยาบาลศาสตร์ โรงเรียนการเรือน สถาบันวิจัยและพัฒนา และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง ๙ แห่ง กำหนดจัดการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต: วันนักวิทยาศาสตร์ ๒๐๑๓ (Suan Dusit National Conference: Science Researcher Day 2013) เรื่อง “ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อสังคมดีมีคุณภาพ” ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๖ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศูนย์วิทยาศาสตร์) อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวิชราลงกรณ์ ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยจัดให้มีการบรรยายทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิและการนำเสนอผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์อันเกิดจากการศึกษาวิจัยใหม่ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างบรรยากาศของการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จึงขอเชิญคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาหรือผู้ที่สนใจ ร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการและร่วมการประชุมในครั้งนี้ โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://sci-tech.dusit.ac.th/sdnc2013> อนึ่งผู้ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสามารถเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและเบิกค่าใช้จ่ายได้จากต้นสังกัดตามระเบียบราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี (ผ่านรอง ฯ) (กิตติ)

๑. ม.อ.สวนดุสิต ขอเชิญร่วมเสนอ

ผลงานทางวิชาการ การนำเสนอผลงานทางวิชาการ

๒. เรื่องโปรดทราบ/พิจารณา

๓. เห็นควรอนุมัติ/แจ้ง

ศาสตราจารย์ ดร.กิตติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๒ ต.ค. ๒๕๕๕

โทรศัพท์ ๐๒-๔๒๓-๕๔๐๑-๖, โทรสาร ๐๒-๔๒๓-๕๔๐๑-๖ (นายประภาส ใสใจ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพภรณ์ ณ พัทลุง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. ๓๕๖

๒. ๑๑/๑๐/๒๕๕๕

๑/๓๕๕

๑/๓๕๕

รองศาสตราจารย์เกษม ช่วยหนึ่ง

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย



โอน ๓๓๓

โอน ๓๓๓

2105  
30/10/55

1. ๓๓๓

2. ๓๓๓ ผ. ๓๓๓ ผ. ๓๓๓

๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓

๓๓. ๓๓

30 ๓๓. ๓๓



## โครงการจัด “การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต: วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013”

(Suan Dusit National Conference: Science Researcher Day 2013)

### เรื่อง “ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 เพื่อสังคมที่มีคุณภาพ”

#### หลักการและเหตุผล

ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาความเจริญและแก้ไขปัญหาของประเทศ เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและนวัตกรรมที่มีประสิทธิผลล้วนแล้วแต่เป็นผลมาจากการบูรณาการและทำงานร่วมกันของนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในหลายสาขา การสร้างโอกาสให้นักวิจัยในหลายสาขาวิชามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ตลอดจนข้อค้นพบทางวิชาการใหม่ๆ จึงเป็นขั้นตอนหนึ่งสู่การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยในการสร้างสรรค์งานวิจัยของตนเองให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม

ที่ผ่านมาบุคลากรในหลายหน่วยงานได้สร้างสรรค์งานวิจัยจำนวนมาก และได้ส่งผลถึงการเพิ่มศักยภาพการพัฒนางานวิจัยขั้นสูงในสาขาที่อาจารย์เชี่ยวชาญ และศักยภาพการพัฒนานักศึกษาให้เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะพยาบาลศาสตร์ โรงเรียนการเรือน และสถาบันวิจัยและพัฒนา เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพดังกล่าว จึงได้จัด การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต: วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013 ขึ้น เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ให้เกิดบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกันผ่านเวทีการประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ อีกทั้งยังเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นพี่ให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อให้เกิดความตื่นตัวในการพัฒนางานวิจัยอย่างสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม ด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมอาหาร ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการแสดงและนำเสนอผลงานวิชาการ เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ทางด้านวิจัย ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชน
3. เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในด้านต่างๆ ต่อไป

#### เป้าหมาย

##### 1. เป้าหมายเชิงปริมาณ

1.1 ผลงานวิจัยเพื่อสังคมที่มีคุณภาพของคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชนและนักศึกษา ไม่น้อยกว่า 50 เรื่องได้รับการนำเสนอด้วยวาจา (Oral Presentation)

1.2 ผลงานปัญหาพิเศษของนักศึกษาไม่น้อยกว่า 100 เรื่องได้รับการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ (Poster Presentation)



1.3 บุคลากร อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้สนใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 300 คน เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการร่วมมือกันทำวิจัยในอนาคต

## 2. เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 2.1 บุคลากรและนักศึกษาได้เผยแพร่งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์สู่สังคม
- 2.2 เป็นเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงวิชาการ และบูรณาการความรู้ในด้านต่าง ๆ ซึ่งทำให้เกิดงานวิจัยสร้างสรรค์ และแนวทางการปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21

## รูปแบบการประชุม

1. ปาฐกถาพิเศษและการบรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญพิเศษคึกฤทธิ์ (Keynote and Special Speakers)
2. การนำเสนอผลงานวิชาการการบรรยาย (Oral Presentation)
3. การนำเสนอผลงานวิชาการภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

## ประเด็นผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ ที่รับพิจารณาผลงานวิชาการ

1. ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม ได้แก่สุขภาพ เกษัช พยาบาล สาธารณสุข อาชีวอนามัย ความปลอดภัย เครื่องสำอาง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมอาหาร ได้แก่ โภชนศาสตร์ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมบริการ ศพกรรมศาสตร์ สุขภาพอาหาร การแปรรูปอาหาร ตำรับอาหาร เทคโนโลยีการประกอบอาหาร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ได้แก่ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง มลพิษทางดิน ชยะ ขยะ เสียอันตราย น้ำเสีย นโยบายสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการพลังงาน พลังงานทดแทน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ สถิติประยุกต์ ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ประยุกต์ โลกและอวกาศ เทคโนโลยีสุญญากาศ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร Postharvest Safety, Logistics and Machinery วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การออกแบบการผลิต การจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีพลังงาน เทคโนโลยีเชิงแสง ไบโอเซนเซอร์ เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
7. ด้านปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา ได้แก่ การพัฒนาการเรียนการสอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และระดับอุดมศึกษาในด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไป ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาและคณิตศาสตร์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
8. ด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ได้แก่ อินทรีย์เคมี อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม เคมีโพลิเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปีโตรเลียม เคมีเชิงฟิสิกส์ นิวเคลียร์เคมี เคมีชีวภาพ เซนเซอร์เชิงเคมี เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชวิทยา เครื่องสำอาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



### ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่ดำเนินการ

วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2556 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา มหาชิราลงกรณ ศูนย์วิทยาศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

### กรอบระยะเวลาดำเนินการ

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| กำหนดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงาน       | ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 31 ธันวาคม 2555    |
| กำหนดส่งบทความวิจัยเข้าร่วมนำเสนอผลงาน           | ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 20 มกราคม 2556     |
| ประกาศผลการพิจารณาบทความวิจัย                    | 30 มกราคม – 20 กุมภาพันธ์ 2556        |
| กำหนดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมโดยไม่นำเสนอผลงาน | ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 28 กุมภาพันธ์ 2556 |
| วันสุดท้ายของการลงทะเบียนและชำระเงิน             | 28 กุมภาพันธ์ 2556                    |
| วันสุดท้ายของการรับบทความวิจัยฉบับแก้ไข          | 10 มีนาคม 2556                        |
| กำหนดจัดบอร์ดสำหรับผู้เสนอผลงานภาคโปสเตอร์       | 12 – 13 มีนาคม 2556                   |
| วันประชุมวิชาการระดับชาติ                        | 14 มีนาคม 2556                        |

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการส่งเฉพาะบทความคัดย่อเข้าร่วมงานหรือนำเสนอผลงาน สามารถส่งได้ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556

2) บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์จะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิจัย มสค. โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประเมินคุณค่าผลงาน (Peer Reviews) ของวารสารวิจัย มสค. ซึ่งเป็นวารสารอยู่ในฐานข้อมูล TCI

### ค่าลงทะเบียนการเข้าร่วมประชุมวิชาการ

ค่าลงทะเบียนท่านละ 500 บาท โดยสามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบทางราชการหรือของหน่วยงานต้นสังกัดและไม่ถือเป็นวันลา

หมายเหตุ คณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ

2. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการทำวิจัยและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่ได้รับกับการพัฒนางานวิจัยต่อไป

3. เสริมสร้างความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยที่เป็นเครือข่ายในประเทศ

### ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เลขที่ 228-228/1-3 ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700 โทรศัพท์ 02-423-9442-3 โทรสาร 02-423-9418 มือถือ ดร. ขาติ ทิฆะ 08-4668-3724, ผศ. ดร. ทศนีย์ พาณิษฐ์กุล 08-5199-4988 E-mail: confsdusc@gmail.com เว็บไซต์ <http://sci-tech.dusit.ac.th/sdnc2013>

### วิธีการลงทะเบียน

★ Online เว็บไซต์ <http://sci-tech.dusit.ac.th/sdnc2013>

★ กรอกแบบฟอร์มแล้วส่งกลับตามที่อยู่



## กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรม: วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013  
(Suan Dusit National Conference: Science Researcher Day 2013)

เรื่อง ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 เพื่อสังคมดีมีคุณภาพ

วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2556

ณ ห้อง Hall ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ และห้องบรรยายกลุ่มย่อย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนสิรินธร

วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2556

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.00 - 8.30 น.   | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.30 - 9.00 น.   | กล่าวรายงาน/พิธีเปิด โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.00 - 10.00 น.  | ปาฐกถาพิเศษ “ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21: ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ” โดย ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์                                                                                                                                                                                         |
| 10.00 - 10.15 น. | รับประทานอาหารว่าง-เครื่องดื่ม                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.15 - 12.00 น. | การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญพิเศษกิตติมศักดิ์<br>“ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21: ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-พลังงาน” โดย ศาสตราจารย์ ดร. อัจฉริย ชุมสาย ณ อยุธยา<br>“ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21: ด้านวิทยาศาสตร์อาหาร”<br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริพร ตันติโพธิ์พัฒน์ |
| 12.00 - 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.00 - 15.00 น. | การนำเสนอผลงานวิจัย (เสนอคนละ 15 นาที ถาม-ตอบ 5 นาที)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.00 - 15.15 น. | รับประทานอาหารว่าง-เครื่องดื่ม                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15.15 - 16.45 น. | การนำเสนอผลงานวิจัย (เสนอคนละ 15 นาที ถาม-ตอบ 5 นาที)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16.45 - 17.00 น. | กล่าวปิดประชุม                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## แบบตอบรับ

การประชุมวิชาการระดับชาตินวนดุสิต: วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013  
(Suan Dusit National Conference: Science Researcher Day 2013)  
เรื่อง “ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 เพื่อสังคมที่มีคุณภาพ”  
วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2556

ณ ห้อง Hall ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ และห้องบรรยายกลุ่มย่อย  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

☞ โปรดแสดงความจำนงในการเข้าร่วมประชุม / นำเสนอผลงานวิชาการ

☐ เข้าร่วมประชุมและประสงค์จะนำเสนอผลงานวิชาการ

☐ เข้าร่วมฟังประชุมโดยไม่นำเสนอผลงานวิชาการ

ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง .....

สถานที่ทำงาน/ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ ..... โทรสาร..... E-mail.....

☞ สำหรับผู้มีความประสงค์นำเสนอผลงานวิชาการ

ชื่อเรื่อง.....

โปรดระบุประเภทการนำเสนอผลงานวิชาการ

☐ Oral Presentation

☐ Poster Presentation

☞ โปรดระบุกลุ่มย่อยที่จะเข้าร่วมประชุม / นำเสนอผลงานวิชาการ

☐ กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม

☐ กลุ่มที่ 2 ด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมอาหาร

☐ กลุ่มที่ 3 ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

☐ กลุ่มที่ 4 ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ

☐ กลุ่มที่ 5 ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

☐ กลุ่มที่ 6 ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

☐ กลุ่มที่ 7 ด้านปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา

☐ กลุ่มที่ 8 ด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

☞ การชำระเงิน

★ โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารทหารไทย ชื่อบัญชี นางฐิตินาถ สุกนเขตร์ เลขที่ 066-2-15104-2  
ประเภทออมทรัพย์ สาขา ที-แสดควร์

★ สำเนาหลักฐานการโอน ส่งถึงนางฐิตินาถ สุกนเขตร์ โดยสามารถส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมา  
ได้ 3 ช่องทาง

- ทางไปรษณีย์ ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

- ทางอีเมลล์ โดยการสแกนสำเนาหลักฐานการโอน Email address: confsdusc@gmail.com

- โทรสาร 0-2423-9419

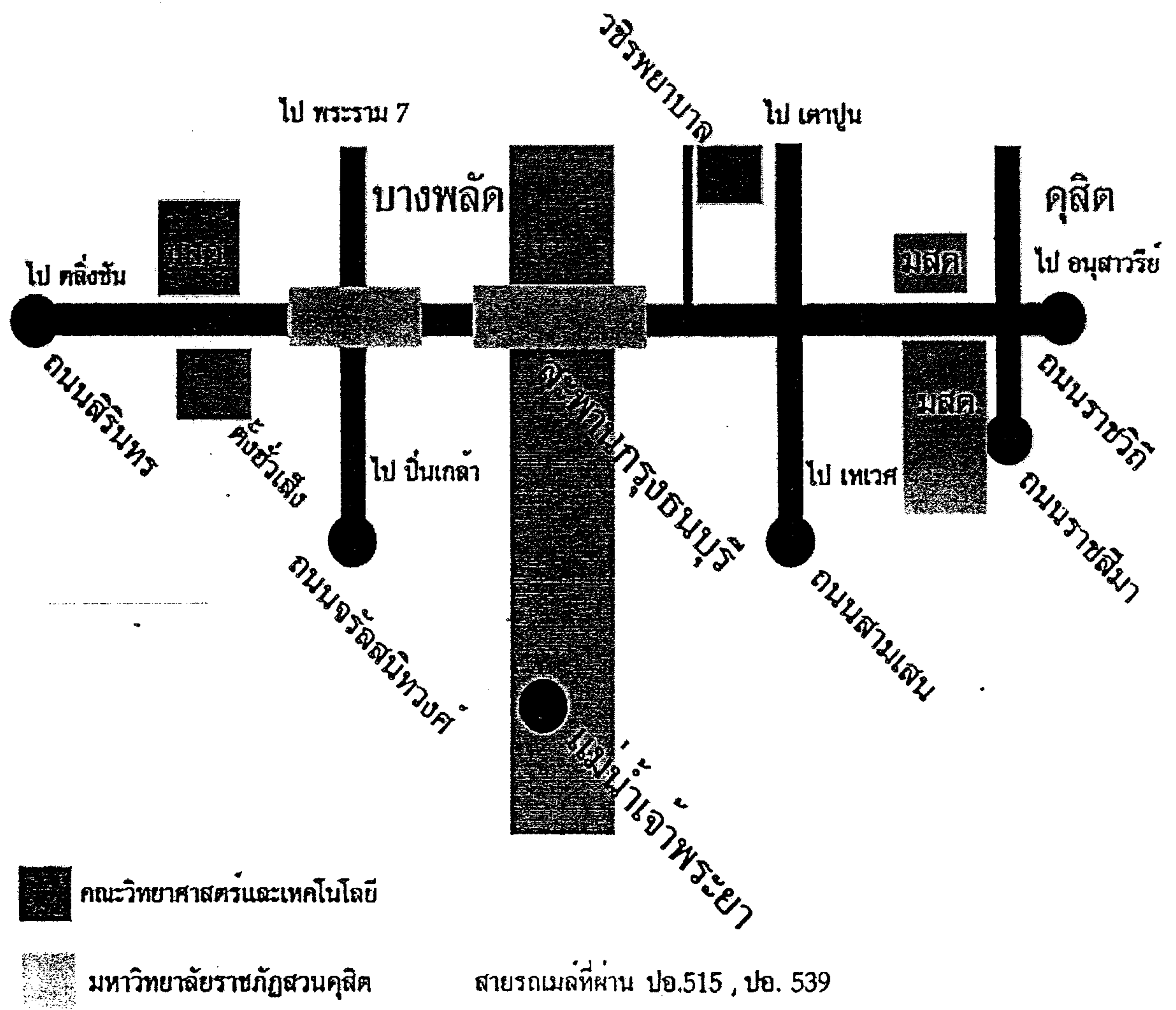
โปรดส่งแบบตอบรับนี้มายัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ 228-228/1-3 ถนนสิรินธร เขตบางพลัด

กรุงเทพมหานคร 10700

โทรสาร 0-2423-9419 หรือ Email address: confsdusc@gmail.com



แผนที่ แสดงศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ





ชื่อเรื่องงานวิจัย (TH SarabunPSK, 18 pt, Bold, Center)

ชื่อ นามสกุล ผู้วิจัยและคณะ (TH SarabunPSK, 16 pt, Bold, Center)

(ภาษาไทย, TH SarabunPSK, 16 pt, Bold)

หน่วยงานหรือมหาวิทยาลัย

(ภาษาไทย, TH SarabunPSK, 16 pt) ตามตัวอย่าง

---

บทคัดย่อ

เนื้อหาไม่เกิน 350 คำ (TH SarabunPSK, 16 pt)

---

คำสำคัญ: (TH SarabunPSK, 16 pt) ไม่เกิน 4 คำ

---

นักวิจัยผู้เสนอผลงาน (TH SarabunPSK, 14 pt)

Tel.: X-XXXX-XXXX ext. XXX; Fax: X-XXXX-XXXX

E-mail: author@institute.ac.th

- ก้นหน้ากระดาษ ขอบซ้าย และบน 3.5 cm ขอบขวาและล่าง 2.5 cm



## ตัวอย่างบทคัดย่อ

### ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 เพื่อสังคมดีมีคุณภาพ

ชาติ ทีชะ<sup>1\*</sup> พันชัย เม่นฉาย<sup>2</sup> จิตินาถ สุนนเขตต์<sup>1</sup> และทัศนีย์ พาณิชกุล<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ศูนย์เครื่องมือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 228-228/1-3 ถ. สิรินคร เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

<sup>2</sup>สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 228-228/1-3 ถ. สิรินคร เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

<sup>3</sup>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

228-228/1-3 ถ. สิรินคร เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

---

#### บทคัดย่อ

ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาความเจริญและแก้ไขปัญหาของประเทศ เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและนวัตกรรมที่มีประสิทธิผลล้วนแล้วแต่เป็นผลมาจากการบูรณาการและทำงานร่วมกันของนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในหลายสาขา การสร้างโอกาสให้นักวิจัยในหลายสาขาวิชา มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ตลอดจนข้อค้นพบทางวิชาการใหม่ๆ จึงเป็นขั้นตอนหนึ่งสู่การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยในการสร้างสรรค์งานวิจัยของตนเองให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม

---

คำสำคัญ: ปฏิรูปการศึกษาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์อาหาร และ วิทยาศาสตร์-สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

---

\*ชาติ ทีชะ

Tel.: 0-2423-9442; Fax: 0-2423-9418

E-mail: [confsdusc@gmail.com](mailto:confsdusc@gmail.com)



ชื่อเรื่องภาษาไทย

(TH SarabunPSK, 16 pt, Bold, ยาวไม่เกิน 2 บรรทัด)

ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

(Times New Roman, 10.5 pt, Bold, ยาวไม่เกิน 2 บรรทัด)

\*ชื่อ นามสกุล ชื่อ นามสกุล และชื่อ นามสกุล (กรณีมีผู้ร่วมวิจัยมากกว่า 3 ท่าน ให้ชื่อนักวิจัย

ท่านแรกและคณะ เช่น ชนาศึก นิชานนท์และคณะ)

(ภาษาไทย, TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

หน่วยงานหรือมหาวิทยาลัย

(ภาษาไทย, TH SarabunPSK, 14.5 pt)

บทคัดย่อ (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

เนื้อหา (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Tab 1. cm).....

.....  
.....  
.....  
.....

คำสำคัญ : \*\*\*\*\* (ไม่เกิน 4 คำ)

Abstract (Times New Roman, 10 pt, Bold)

Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 1.27 cm).....

.....  
.....  
.....

Keywords: word, word, word, word (ไม่เกิน 4 คำ)

---

\* ผู้ประสานงาน (TH SarabunPSK, 10 pt, Bold)

กิตติกรรมประกาศ (TH SarabunPSK, 10 pt, Bold)



**บทนำ (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)**

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

**วัตถุประสงค์ (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)**

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

**อุปกรณ์และวิธีการทดลอง (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)**

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

**ผลการทดลอง หรือ ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)**

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

**วิจารณ์ผลการทดลอง (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)**

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt,).....



สรุปผลการทดลอง (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

.....  
.....  
.....

ข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

.....(TH SarabunPSK, 14.5 pt).....

.....  
.....  
.....

เอกสารอ้างอิง (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

..... (TH SarabunPSK, 14 pt, Tab 0.75 cm.).....  
.....  
.....

ผู้เขียน (คณะผู้เขียน) (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold) ข้อมูลที่อยู่ หน่วยงาน สังกัด สถานที่  
สามารถติดต่อได้ อีเมลล์

..... (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Tab 0.75 cm.).....  
.....  
.....

ผู้เขียน (คณะผู้เขียน) (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

ชื่อ สกุล (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Tab 0.75 cm. , Bold).....

รายละเอียด ข้อมูลที่อยู่ หน่วยงาน สังกัด สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ อีเมลล์ (TH SarabunPSK, 14.5  
pt) ตัวอย่างเช่น

ดร.ชนะศึก นิชานนท์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 295 ถนน

ราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ ฯ 10300 [n\\_chanasuek@hotmail.com](mailto:n_chanasuek@hotmail.com)



ภาพที่ 1 (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)  
ตารางที่ 1 (TH SarabunPSK, 14.5 pt, Bold)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง(เขียนเป็นภาษาอังกฤษแบบ APA 6<sup>th</sup> (American Psychology Association)

**Book**

**One author:**

Gardner, H. (1993). *Frames of mind: The theory of multiple intelligences*. New York: Basic Books.

**Two to seven authors:**

Cargill, O., Charvat, W., & Walsh, D. D. (1966). *The publication of academic writing*. New York: Modern Language Association.

**More than seven authors:**

Cooper, L., Eagle, K., Howe, L., Robertson, A., Taylor, D., Reims, H., . . . Smith, W. A. (1982). *How to stay younger while growing older: Aging for all ages*. London: Macmillan.

**No author given:**

*Experimental psychology*. (1938). New York: Holt.

**No publication date given:**

Smith, J. (n.d.). *Morality in masquerade*. London: Churchill.

**An organization or institution as “author”:**

University of Minnesota. (1985). *Social psychology*. Minneapolis: University of Minnesota Press.

U.S. Census Bureau. (2000). *Statistical abstract of the United States*. Washington, DC: U.S. Government Printing Office.

**An editor as “author”:**

Urdike, J. (Ed.). (1999). *The best American short stories of the century*. Boston: Houghton Mifflin

**An edition of an author’s work:**

Brockett, O. (1987). *History of the theatre (5th ed.)*. Boston: Allyn and Bacon. a translation:

Freud, S. (1970). *An outline of psychoanalysis* (J. Strachey, Trans.). New York: Norton. (Original work published 1940)



**A work in a series:**

Cousins, M. (1984). Michel Foucault. *Theoretical traditions in the social sciences*. New York:

St. Martin's Press.

**A work in several volumes:**

Wilson, J. G., & Fraser, F. C. (Eds.). (1977-1978). *Handbook of teratology* (Vols. 1-4). New York: Plenum Press.

**Conference proceedings:**

Schnase, J. L., & Cunnius, E. L. (Eds.). (1995). *Proceedings of CSCL '95: The First International Conference on Computer Support for Collaborative Learning*. Mahwah, NJ: Erlbaum.

**Chapter in an edited book:**

Rubenstein, J.P. (1967). The effect of television violence on small children. In B. F. Kane (Ed.), *Television and juvenile psychological development* (pp. 112-134). New York: American Psychological Society

**Articles**

**Journal / periodical (continuous pagination):**

Brabant, S., & Mooney, L. A. (1997). Sex role stereotyping in the Sunday comics: A twenty year update. *Sex Roles*, 37, 269-281.

**Journal / periodical (non-continuous pagination):**

Sawyer, J. (1966). Measurement and prediction, clinical and statistical. *Psychological Bulletin*, 66 (3), 178-200.

**Journal article with three to seven authors:**

Tolin, D. F., Abramowitz, J. S., Brigidi, B. D., Amir, N., Street, G. P., & Foa, E. B. (2001). Memory and memory confidence in obsessive-compulsive disorder. *Behaviour Research & Therapy*, 39, 913-927.

**Journal article more than authors:**

Mariani-Costantini, R., Ottini, L., Caramiello, S., Palmirotta, R., Mallegni, F., Rossi, L., . . . Jones, R. B. (2001). Taphonomy of the fossil hominid bones from the Acheulean site of Castel di Guido near Rome, Italy. *Journal of Human Evolution*, 41, 211-225.

**Newspaper:**

Monson, M. (1993, September 16). Urbana firm obstacle to office project. *The Champaign-Urbana News-Gazette*, pp. 1, 8.

**Magazine:**

Raloff, J. (2001, May 12). Lead therapy won't help most kids. *Science News*, 159, 292.

**Review:**

Gleick, E. (2000, December 14). The burdens of genius [Review of the book *The last samurai* by H. DeWitt]. *Time*, 156, 171.

**Article in a reference book or encyclopedia - signed and unsigned :**

Sturgeon, T. (1995). Science fiction. In *The encyclopedia Americana* (Vol. 24, pp. 390-392). Danbury, CT: Grolier.

Islam. (1992). In *The new encyclopaedia Britannica* (Vol. 22, pp. 1-43). Chicago: Encyclopaedia Britannica.

**A work in a collection or anthology:**



Jesrani, P. J. (1998). Working turn tables. In N. Bhatia, S. Dhand, & V. Rupaleria (Eds.), *Throwing a great party* (pp. 19-48). Chicago: NT Publishers.

Shapcott, T. (1980). Margaret Atwood's *Surfacing*. In K. L. Goodwin (Ed.), *Commonwealth literature in the curriculum* (pp. 86). South Pacific Association of Commonwealth Literatures and Language Studies.

**Paper published as part of the proceedings of a conference:**

Nicol, D. M., & Liu X. (1997). The dark side of risk (what your mother never told you about time warp). In *Proceedings of the 11th Workshop on Parallel and Distributed Simulation, Lockenhaus, Austria, 10-13 June 1997* (pp. 188-195). Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society..

**Dissertation / theses**

**Obtained from university:**

Carlson, W. R. (1977). *Dialectic and rhetoric in Pierre Bayle*. (Unpublished doctoral dissertation). Yale University, USA.

**Obtained from Dissertations and Theses database:**

Mancall, J. C. (1979). *Resources used by high school students in preparing independent study projects: A bibliometric approach* (Doctoral dissertation). Retrieved from ProQuest Dissertations and Theses database. (UMI No. AAT 7905069)

**An abstract from DAI:**

Delgado, V. (1997). An interview study of Native American philosophical foundations in education. *Dissertation Abstracts International: Section A. Humanities and Social Sciences*, 58(9), 3395.

**Book (online)**

**An entire electronic book retrieved from a database:**

Murray, T. H. (1996). *The worth of a child*. Berkeley: University of California Press. Retrieved from netLibrary database.

**An entire electronic book with direct link to item:**

Bryant, P. (1999). *Biodiversity and Conservation*. Retrieved from <http://darwin.bio.uci.edu/~sustain/bio65/Titlepage.htm>

**An article or chapter in an electronic book:**

Symonds, PM. (1958). Human drives. In C. L. Stacey & M. DeMartino (Eds.), *Understanding human motivation* (pp. 11-22). Retrieved from PsycBOOKS database.

**Entire electronic technical or research report - available on the web:**

Russo, A. C., & Jiang, H. J. (2006). Hospital stays among patients with diabetes, 2004 (Statistical Brief #17). Retrieved from Agency for Healthcare Research & Quality: <http://www.hcup-us.ahrq.gov/reports/statbriefs/sb17.jsp>

**Paper from the proceedings of a conference:**

Miller, S. (2000). Introduction to manufacturing simulation. In *Proceedings of the 2000 Winter Simulation Conference*, (pp. 63-66). Retrieved from <http://www.informs-sim.org/wsc00papers/011.PDF>

**Journal, Articals (online)**

**Article with DOI assigned:**

Whitmeyer, J. M. (2000). Power through appointment. *Social Science Research*, 29(4), 535-555. doi:10.1006/\_ssre.2000.0680

**Article from electronic journal (no print version):**



Ashe, D. D., & McCutcheon, L. E. (2001). Shyness, loneliness, and attitude toward celebrities. *Current Research in Social Psychology*, 6(9). Retrieved from <http://www.uiowa.edu/~grpproc/crisp/crisp.6.9.htm>

**Article with no DOI: (include URL for journal website not database)**

Boutsen, F., Cannito, M. P., Taylor, M., & Bender, B. (2002). Botox treatment in adductor spasmodic dysphonia: A meta-analysis. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 45, 469-481. Retrieved from <http://jslhr.asha.org/>

**Article - preprint version:**

Turney, P.D. (in press). The latent relation mapping engine: Algorithm and experiments. *Journal of Artificial Intelligence Research*. Retrieved from <http://cogprints.org/6305/1/NRC-50738.pdf>

**Newspaper article from an online database:**

Altman, L. K. (2001, January 18). Mysterious illnesses often turn out to be mass hysteria. *New York Times*. Retrieved from the ProQuest Newspapers database.

**A newspaper article from newspaper's website:**

Cary, B. (2001, June 18). Mentors of the mind. *Los Angeles Times*. Retrieved from <http://www.latimes.com>

**Company information from a database:**

Ingersoll-Rand Company Limited. (2004). *Company profile*. Retrieved July 29, 2008 from Hoovers in Lexis-Nexis.

**An article posted on an open-access or personal website:**

Cain, A., & Burris, M. (1999, April). *Investigation of the use of mobile phones while driving*. Retrieved from [http://www.cutr.eng.usf.edu/its/mobile\\_phone\\_text.htm](http://www.cutr.eng.usf.edu/its/mobile_phone_text.htm)

Archer, Z. (n.d.). *Exploring nonverbal communication*. Retrieved from <http://zzyx.ucsc.edu/~archer>

**A cd-rom publication:**

Reporter, M. (1996, April 13). Electronic citing guidelines needed [CD-ROM]. *New York Times*, (late ed.), p. c1. Retrieved from *New York Times OnDisc*.

**Website**

**Website of an organization or government:**

Wisconsin Department of Natural Resources. (2001). *Glacial habitat restoration areas*. Retrieved from <http://www.dnr.state.wi.us/org/land/wildlife/hunt/hra.htm>

Midwest League. (n.d.). Pitching, individual records. Retrieved from <http://www.midwestleague.com/indivpitching.html>

**A personal homepage: (retrieval date is included due to possibility of change)**

Duncan, D. (1998, August 1). *Homepage*. Retrieved July 30, 2007 from <http://www.geocities.com/SoHo/Coffeehouse/1652/>

**A posting to an online discussion group or listserv:**

Marcy, B. (1999, April 3). Think they'll find any evidence of Mallory & Irvine [electronic mailing list message]. Retrieved from <http://everest.mountainzone.com/99/forum>

**A blog post:**

MiddleKid. (2007, January 22). The unfortunate prerequisites and consequences of partitioning your mind [Web log message]. Retrieved from [http://scienceblogs.com/pharyngula/2007/01/the\\_unfortunate\\_prerequisites.php](http://scienceblogs.com/pharyngula/2007/01/the_unfortunate_prerequisites.php)

**An online video:**

Norton, R. (2006, November 4). *How to train a cat to operate a light switch* [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=Vja83KLQXZs>



and Hearing Research, 45, 469-481. Retrieved from [nna.wiley.aspa.org](http://nna.wiley.aspa.org)

http://eprints.org/3051/NRC-20738.pdf  
experiments. Journal of Artificial Intelligence Research. Retrieved from  
Turney, P.D. (in press). The latent relation mapping engine: A gradient and

Altabe, L. K. (2001, January 18). Mysterious illnesses often turn out to be mass hysteria. New York Times. Retrieved from the ProQuest database.

Carly B. (2001, June 18). Mentors of the mind. Retrieved from  
http://www.lantern.com

Ingersoll T. and Company Limited (2004) Company profile Retrieved July 29, 2006 from Hoover's Inc website

Cain, A. J. Burdett, M. 1992. April. Investigation of the use of a mobile phone in the field. *Journal of the Royal Society of Medicine* 85: 100-101.

A-107

Reported: 11/19/90, April 13, Electronic Drug Substances and Add (CD-ROM). Year  
First Times (date of 1st Release) from New York Times (date of 1st Release)

Woods to the shadow of the

Wisconsin Department of Natural Resources (DNR) (2001). *Guidelines for Wetland Assessment*.

Revised from <http://www.fishbase.org>

from Robert Leary, in *Psychological Bulletin*, 1992, 112, 1-14.

Handwritten: *Handwritten signature*

A personal homepage, (url and date is included at the end of each line)

[illegible]

Web: <http://www.20102.gov> and

A posting to an online discussion group of 120000

March 18, 1990 (April 3) (The above information is confidential)

ИТК: 6045001 | 6045001 | 6045001 | 6045001 | 6045001 | 6045001

[illegible]

**Appendix A**

Mittelskiss (2001, January 22) The information in this report and other reports of

[illegible]

into a building, and the building is not a building.

SECRET - CONTROL OF A

Model 3: 2000, November 4) How to make a good first impression?

(file) Retrieved from <http://www.yourlib.com/doc/14234110X1>