

## คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ

### การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ องค์ประกอบต่าง ๆ ของบทความ วิจัยหรือบทความ วิชาการให้จัดทำตามคำแนะนำการเตรียมต้นฉบับนี้ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษตามหลักของราชบันฑิตยสถาน ควรเลิกเลียงการเขียนภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณี จำเป็น เช่น ศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปลหรือคำที่ใช้แล้วทำให้เข้าใจง่ายขึ้น คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะ สำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาเป็นเบื้องต้นก่อน

2. การพิมพ์ ให้จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word ขนาดของต้นฉบับใช้กระดาษขนาด A4 (8.5 X 11 นิ้ว) ตั้งค่าหน้ากระดาษสำหรับการพิมพ์ห่างจากขอบกระดาษทุกด้าน ด้านละ 1 นิ้ว (2.5 เซนติเมตร) จัดเป็นสองคอลัมน์ ยกเว้นหน้า “บทคัดย่อ” “abstract” และ “เอกสารอ้างอิง” ที่ต้องพิมพ์คอลัมน์เดียวกระจายเต็มบรรทัด การลำดับหัวข้อของเนื้อเรื่อง หัวข้อหลักหรือหัวข้อใหญ่ พิมพ์ชิดซ้าย เป็นหัวข้อคล้าย ไม่มีภาษาอังกฤษหรือข้อความใดๆ ต่อท้าย เป็นหัวข้อที่ไม่มีตัวเลขกำกับข้อ หากมีหัวข้อรอง หัวข้อย่อย และหัวข้อย่อยๆ ให้ใช้เลขระบบหนนิยมกำกับหัวข้อ ตั้งกล่าว เช่น หัวข้อรอง หมายเลข 1. หัวข้อย่อยๆ หมายเลข 1.1 หัวข้อย่อยๆ หมายเลข 1.1.1 เป็นต้น

3. รูปแบบตัวอักษร ห้องภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษรแบบ Angsana New ขนาดตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ขนาดเดียวกัน ดังนี้ ชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวพิมพ์หนา ชื่อผู้เขียนและหัวข้อหลักใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวพิมพ์หนา หัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรขนาด 15 pt. ตัวพิมพ์หนา เนื้อความทุกส่วนใช้ตัวอักษรขนาด 15 pt. ตัวพิมพ์ปกติ เชิงอรรถหน้าแรกที่เป็นชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ และท้ายของผู้เขียนบทความ ใช้ตัวอักษรขนาด 12 pt. ตัวพิมพ์ปกติ

4. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 15 หน้า รวมตาราง ภาพ และเอกสาร อ้างอิง

5. ตารางและภาพ ให้จัดแทรกไว้ในเนื้อเรื่องโดยคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้นและเรียงลำดับให้สอดคล้อง กับเนื้อเรื่อง

5.1 ตาราง เมื่อวางแผนตารางข้อมูลเรียบร้อยแล้วต้อง “กำกับ” ไว้ที่ด้านบนของตารางด้วยข้อความที่เป็น “ตารางที่...(และชื่อตารางหรือคำอธิบายสั้น)” ส่วน “ที่มา” ของตาราง(ถ้ามี)ให้อยู่ด้านล่างของตาราง “ที่มา” ของตารางใช้รูปแบบเดียวกับการอ้างอิงทุกประการ คือ(ชื่อ-สกุล, ปี, เลขหน้า) หากเป็นตารางที่สร้างขึ้นเองอาจไม่ระบุ “ที่มา” ก็ได้

5.2 ภาพ เป็นภาพที่ใช้ประกอบเนื้อหาซึ่งได้แก่ ภาพถ่าย ภาพวาด ภาพกราฟฟิก ภาพดิจิตอล แผนภูมิ แผนผัง ผังโนโนท์ แผนที่ ลายแขงฯลฯ อาจจัดทำเป็นภาพขาวดำหรือภาพสีก็ได้ เมื่อจัดภาพเสร็จแล้วต้อง “กำกับ” ไว้ที่ใต้ภาพด้วยข้อความที่เป็น “ภาพที่..(และชื่อภาพหรือคำอธิบายภาพสั้นๆ)”

และบรรทัดที่ถัดลงมาคือ “ที่มา..” ของภาพ(ถ้ามี) “ที่มา” ของภาพใช้รูปแบบเดียวกับ “ที่มา” ของตารางทุกประการ

### ประเภทของต้นฉบับ

1. บทความวิจัย (research articles) เป็นการนำเสนอผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์แล้วซึ่งผู้เขียนได้ดำเนินการด้วยตนเอง

#### 1.1 ส่วนประกอบตอนต้น

1.1.1 ชื่อเรื่อง (title) ควรสั้นกะทัดรัด ไม่ยาวจนเกินไป ให้เขียนชื่อเรื่องเป็นภาษาไทยก่อนแล้ว ตามด้วยภาษาอังกฤษในบรรทัดถัดไป

**1.1.2 ชื่อผู้เขียนบทความ (authors and co-authors)** ให้ระบุชื่อเต็ม-นามสกุลเต็มทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ สำหรับภาษาอังกฤษใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อตัวและนามสกุล ถ้ามีผู้วิจัยหลายคนให้ใส่เครื่องหมายดอกจัน (\*) พร้อมระบุตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ และชื่อหน่วยงานของผู้วิจัยที่ส่วนล่างของหน้าแรกพร้อม E-mail address (กรณีเป็นนักศึกษาให้ระบุระดับการศึกษา สาขาวิชา และสถาบันการศึกษา)

**1.1.3 บทคัดย่อ (abstract)** ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พิมพ์คอลัมน์เดียว ความยาวไม่เกินอย่างละ 15 บรรทัด บทคัดย่อที่เขียนควรเป็นแบบ indicative abstract คือ สั้น ตรงประเด็น และให้สาระสำคัญเท่านั้น ไม่ควรเขียนแบบ informative abstract ตามแบบที่เขียนในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยให้ลำดับบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนตามด้วยบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

**1.1.4 คำสำคัญ (keywords)** ให้ใช้คำที่ปรากฏอยู่ในเนื้อเรื่องซึ่งเป็นตัวแทนของวิธีการวิจัย ประเด็นที่วิจัย ผลการวิจัย การใช้ประโยชน์หรือสถานที่ที่ทำวิจัย คำสำคัญนี้ให้เขียนทั้งในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษาอย่างละไม่เกิน 5 คำ

**1.2 เนื้อหาในบทความวิจัย สาขาวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ เคมี ชีววิทยา พลิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ เกษตรศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ให้มีองค์ประกอบดังนี้**

**1.2.1 บทนำ (introduction)** อธิบายถึงที่มา ความสำคัญของปัญหา และเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัย ให้ข้อมูลทางวิชาการที่มีการตรวจสอบเอกสาร(literature review)โดยระบุถึงแหล่งที่มาของข้อมูล(อ้างอิง)และจุดมุ่งหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวัตถุประสงค์ของการวิจัย

**1.2.2 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการวิจัย (materials and methods)** อธิบายกระบวนการดำเนินการวิจัยโดยบอกรายละเอียดวัสดุ วิธีการศึกษา สิ่งที่นำมาศึกษา จำนวน ลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายแบบแผนการวิจัย การเลือกตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

**1.2.3 ผลการวิจัย (results)** รายงานผลการวิจัยให้ได้ใจความชัดเจนและตรงประเด็นโดยยึดแนวทางตามวัตถุประสงค์เป็นหลัก ควรอธิบายผลการวิจัยด้วยคำบรรยายเป็นหลัก แต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมากควรนำเสนอเป็นภาพและตาราง แทรกในเนื้อหา พร้อมอธิบายผลการวิจัยให้ได้สาระครบถ้วนอย่างสั้น ๆ

**1.2.4 การอภิปรายผล หรือการวิจารณ์และสรุป (discussion and conclusion)** เป็นการซึ่งจะผลการวิจัยว่าตรงกับวัตถุประสงค์/สมมติฐานของการวิจัย สอดคล้องหรือขัดแย้งกับผลการวิจัยของผู้อื่นที่มีอยู่ก่อนหรือไม่อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือทั้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

**1.2.5 กิตติกรรมประกาศ(acknowledgements)**ให้ระบุสั้น ๆ ว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนหรือความช่วยเหลือจากองค์กรใด และบุคคลใดบ้าง

**1.2.6 เอกสารอ้างอิง (references)** ให้ระบุเฉพาะเอกสารที่ผู้เขียนบทความได้นำมาอ้างอิงในบทความวิจัยอย่างครบถ้วน โดยระบุรายละเอียดและใช้รูปแบบการเขียนที่ถูกต้องและครบถ้วน(ตามข้อ3.) จัดเรียงลำดับตามตัวอักษร ถ้าเป็นบทความภาษาไทยนำโดยกลุ่มเอกสารภาษาไทยและตามด้วยกลุ่มเอกสารภาษาอังกฤษ

**2. บทความทางวิชาการ (review articles)** เป็นบทความที่ผู้เขียนได้เรียบเรียงโดยศึกษาค้นคว้าจากเอกสารงานแปล และผลงานจากประสากรณ์ของผู้เขียนหรือได้รับการถ่ายทอดจากผู้อื่น มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่วิวนรุ๊ องค์ความรู้ การเสนอความคิดเห็นที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ทางวิชาการของสาขาต่าง ๆ

## 2.1 ส่วนประกอบตอนด้าน

**2.1.1 ชื่อเรื่อง (title)** ให้เป็นภาษาไทยก่อนและบรรทัดถัดลงมาเป็นภาษาอังกฤษ โดยภาษาอังกฤษใช้ตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะตัวแรก ยกเว้น article และ preposition ใช้ตัวพิมพ์เล็ก ส่วนชื่อวิทยาศาสตร์ (scientific name) ให้พิมพ์ด้วยตัวเอoenไม่ต้องขีดเส้นใต้ กรณีระบุชื่อภาษาไทยหรือชื่อสามัญของสิ่งมีชีวิต(เป็นภาษาอังกฤษ)ให้ใส่ชื่อวิทยาศาสตร์ด้วย

2.1.2 ชื่อผู้เขียน (authors and co-authors) ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุลเต็มทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สำหรับภาษาอังกฤษใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อตัวและนามสกุล ถ้ามีผู้วิจัยหลายคนให้ใช้เครื่องหมายดอกจัน(\*) พร้อมระบุตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ และชื่อหน่วยงานของผู้วิจัยที่ส่วนล่างของหน้าแรก พร้อม E - mail address (กรณีเป็นนักศึกษาให้ระบุระดับการศึกษา สาขาวิชา และสถาบันการศึกษา)

### 2.1.3 สาระสังเขป (summary)

เป็นการย่อเนื้อความของบทความทั้งเรื่องให้สั้นได้เนื้อหาสาระครบถ้วน

2.1.4 คำสำคัญ (keywords) ให้ใช้คำที่ปรากฏอยู่ในนี้เรื่องซึ่งเป็นตัวแทนของการวิจัย สังคีษากาลการศึกษา สาขา การใช้ประโยชน์และสถานที่ คำสำคัญให้เขียนทั้งคำสำคัญภาษาไทย และภาษาอังกฤษแต่ละชุดไม่เกิน 5 คำ

## 2.2 เนื้อหา (main texts) ในบทความทางวิชาการมีองค์ประกอบดังนี้

2.2.1 บทนำ (introduction) กล่าวถึงความน่าสนใจของเรื่องที่นำเสนอ ก่อนเข้าสู่เนื้อหา

2.2.2 เนื้อความ (content) ควรนำเสนอพัฒนาการของเรื่องได้อย่างน่าสนใจ และเนื้อเรื่องมีเนื้อหาใหม่เพิ่มเติมสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน

2.2.3 สรุป (conclusion) เป็นการย่อเฉพาะข้อมูลจากเนื้อความให้สั้น ได้เนื้อหาสาระของเนื้อความครบถ้วน

2.2.4 เอกสารอ้างอิง (references) ให้ระบุเฉพาะเอกสารที่ผู้เขียนนำบทความได้นำมาอ้างอิงในบทความวิชาการอย่างครบถ้วน รูปแบบของการเขียนเอกสารอ้างอิงให้จัดทำตามที่ระบุไว้ในข้อ 3. (เอกสารอ้างอิง)

3. การอ้างอิง (citation) การอ้างอิงเพื่อระบุแหล่งที่มาของข้อมูล โดยที่ข้อมูลนั้นๆ อาจเป็น

เนื้อความ(เนื้อหา) ตัวเลข หรือเป็นภาพในลักษณะต่างๆ ซึ่งมีวิธีการอ้างอิงเป็นแบบเดียวกันทั้งหมด ทั้งการอ้างอิงที่มาของเนื้อความและการอ้างอิงที่มาของภาพหรือตาราง คือ การอ้างอิงแบบ “นาม-ปี”(author-date) โดยระบุชื่อและนามสกุลของผู้แต่ง ปีที่พิมพ์และเลขหน้าที่อ้างอิง เช่น (จริวัฒน์ พrhoນพrho, 2554, 33-358)กรณีที่เป็นหนังสือหรือเอกสารที่จัดทำโดยหน่วยงาน เช่น (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549, 15) เป็นต้น

### 3.1 การอ้างอิงจากหนังสือ

(ชื่อ-สกุลผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

ชื่อ – สกุลผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่องหรือชื่อหนังสือ(ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

### ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(สมยศ วชิรปราการ, 2551, 5-7)

สมยศ วชิรปราการ. (2551). เปิดชีวิตเหว dane ฟ้าไขปริศนาแคนสวารค์. นนทบุรี: สมาร์ทบุค.

(เจอจันทร์ จงสถิต และรุ่งเรือง สุขाठิพย์, 2550, 17)

เจอจันทร์ จงสถิต และรุ่งเรือง สุขाठิพย์. (2550). การสังเคราะห์งานวิจัยคุณลักษณะและกระบวนการปฏิสูติผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร: ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

(พฤทธิ์ สิริบรรณพิทักษ์ และคนอื่นๆ, 2544, 21-23)

พฤทธิ์ สิริบรรณพิทักษ์ และคนอื่นๆ. (2554). ภาวะวิกฤตและยุทธศาสตร์การพัฒนาคณศึกษาศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

เพื่อปฏิรูปการศึกษาในแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติระยะที่ 9 (2545-2549). กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

(วงศ์ประชา จันทร์สมวงศ์ และคนอื่นๆ, 2551, 4-6)

วงศ์ประชา จันทร์สมวงศ์ และคนอื่นๆ. (2551). Insight Dreamweaver CS3 เจาะลึกการออกแบบเว็บเพจและพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Dreamweaver CS3. กรุงเทพมหานคร: โปรดิวชั่น.

(สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครุภัณฑ์และบุคลากรทางการศึกษา, 2546, 3)

คณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา, สำนักงาน. (2546). คู่มือครุตีผู้พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของ-ชาติ (พิมพ์ครั้งที่2). กรุงเทพมหานคร: ครุสาก.

(Almond & Powell, 1976, 11-16)

Almond, G.A. & Powell, B.G (1976). Comparative political today. Boston: Little Brown and company.

(Pennsylvania State University, 2005, 45-48)

Pennsylvania State University. (2005). Turfgrass management. Harrisberg, PA: Penn State of Agricultural Science College.

### 3.2 การอ้างอิงจากวารสาร

(ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์, เดือนที่อภิการสาร). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้าของบทความที่อ้างอิง.

ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(สุกัญญา รัศมีธรรมโชค, 2004, 8-9)

สุกัญญา รัศมีธรรมโชค. (2004, พฤศจิกายน-ธันวาคม). Competency: เครื่องมือการบริหารที่ปฏิเสธไม่ได.

Productivity, 9(53), 8-9.

(Palazzo, Cory & Hardy, 2003, 834-840)

Palzzo, A.J.; Cory,T.J. & Hardy, S.E. (2003, May-June). Root growth and metal uptake in four grasses grown on Zn-contaminated soil. Journal of Environmental Quality, 32(3), 834-840.

### 3.3 การอ้างอิงจากหนังสือพิมพ์

(ชื่อ-สกุลผู้เขียนชื่อบทความ, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

หรือ (ชื่อช่วงหรือชื่อบทความ, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

ชื่อ-สกุลผู้เขียนชื่อช่วงหรือบทความ หรือชื่อช่วงหรือชื่อบทความ. (ปีที่พิมพ์, เดือน วันที่). ชื่อบทความ.

ชื่อหนังสือพิมพ์. หน้า. เลขหน้าของช่วงหรือบทความ.

ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(ภาคภูมิ ป้องกัย, 2542, 12)

ภาคภูมิ ป้องกัย. (2526, กรกฎาคม 3). มนุทถูกกลิ่นในพระราชวังบางปะอิน. นิติชน, หน้า 12.

(ภาชนะน้ำคิดตามอัตราตามปริมาณ, 2542, 2)

ภาชนะน้ำคิดตามอัตราตามปริมาณ. (2542, กันยายน 29). นิติชน, หน้า 2.

(Erlich, 1994, 4)

Erlich, R.S. (1994, June 28). China a paradise for counterfeit Cds. Bangkok Post, p.4.

(New drug appears to sharply..., 1993, 12)

New drug appears to sharply cut risk of death from heart failure. (1993, July 15). The Washington Post, p.12.

### 3.4 การอ้างอิงจากวิทยานิพนธ์

(ชื่อ-สกุลผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ สาขาวิชา คณะที่สังกัด ชื่อมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(จงลักษณ์ จิมบับไจ, 2550, 4-5)

จงลักษณ์ จิมบับไจ. (2550). สมรรถนะแห่งตนต่อการเฝ้าระวังโรคความดันโลหิตสูงของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอหนานein จังหวัดน่าน. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

### **3.5 การอ้างอิงจากเอกสารประกอบการประชุม อบรม สัมมนา**

(ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ, ปีที่พิมพ์, เลขหน้าที่อ้างอิง)

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีที่สัมมนา). ชื่อบทความ. ใน ชื่อรายงานการประชุม อบรม สัมมนา วัน เดือน ปี ที่สัมมนา (หน้า). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(วันซับ ศิริชนะ, 2541, 2-4)

วันซับ ศิริชนะ. (2541). การประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา. ใน รายงานสัมมนาเรื่องห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษากับการประกันคุณภาพการศึกษา วันที่ 2-4 ธันวาคม พ.ศ.2541(หน้า2-4). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

### **3.6 การอ้างอิงจากเอกสารออนไลน์**

(ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ, ปีที่เผยแพร่)

หรือ (ชื่อบทความ, ปีที่เผยแพร่)

หรือ (ชื่อหลักของเว็บไซต์, ปีที่เผยแพร่)

ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ. (ปีที่เผยแพร่). ชื่อบทความ. ค้นเมื่อ เดือน วันที่, ปี. จาก URL

ตัวอย่างการอ้างอิงและเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

(อรรถศิษฐ์ วงศ์นโนโรจน์, 2524)

อรรถศิษฐ์ วงศ์นโนโรจน์. (2542). ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. ค้นเมื่อ ตุลาคม 2, 2542, จาก

<http://158.108.200.11//scil/009hom~1/009421/chap1.html>

(Koski & Skinner, 2005)

Koski, T. & Skinner, V. (2005). *Lawn care*. Retrieved May12, 2005, from

[www.ext.colostate.edu/puts/Garden/07202.html](http://www.ext.colostate.edu/puts/Garden/07202.html)

(Irrigation home lawns, 2005)

Irrigation home lawns. (2005). Retrieved May 18, 2005, from

<http://lagebb.missouri.edu/hart/meglarchives/V9TG/meg1.htm>

(Sahra, 2005)

Sahra. (2005). Efficient irrigation of turf. Retrieved May 27, 2005, from

<http://www.Sahra.arizona.edu/programs/water.com/home/Lawn.html>

## **รูปแบบโปสเตอร์**

ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ เพื่อการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3” ระหว่างวันที่ 20-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

### **1. ขนาดโปสเตอร์**

โปสเตอร์ขนาด กว้าง 80 ซม. X 160 ซม. แนวตั้ง

### **2. ส่วนประกอบของโปสเตอร์**

- 1) โลโก้
- 2) ชื่อเรื่องภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ชื่อผู้วิจัย และ สาขา/คณะ/มหาวิทยาลัย/สถานที่ทำงาน
- 3) บทคัดย่อ
- 4) บทนำ
- 5) วัตถุประสงค์
- 6) วิธีดำเนินการวิจัย
- 7) ผลการวิจัยและอภิปรายผล
- 8) ข้อเสนอแนะ
- 9) กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
- 10) เอกสารอ้างอิง (เฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรง)

### **3. เนื้อหาของโปสเตอร์**

เนื้อหาภายในโปสเตอร์ไม่ควรมากเกินไป ควรสรุปเฉพาะใจความสำคัญ กระชับ ชัดเจน ควรมีภาพประกอบ ตารางหรือรูปภาพ

### **4. รูปแบบโปสเตอร์**

ผู้นำเสนอจัดทำโปสเตอร์ โดยเว้นระยะจากขอบโปสเตอร์ 1 cm. ตามขนาดของโปสเตอร์ที่กำหนด

## 5. การติดตั้งโปสเตอร์

การติดตั้งโปสเตอร์ ผู้นำเสนอผลงานวิจัย กรุณานำเสนอไปสเตอร์ม่าติดตั้งในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป และเก็บไปสเตอร์ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 เวลา 16.30 น. เป็นต้นไป ณ ลานหน้าห้องประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช คณบดีกรรมการดำเนินงานจะไม่รับผิดชอบการเก็บผลงาน โดยทางมหาวิทยาลัยจะจัดเตรียมที่สำหรับติดโปสเตอร์ไว้ให้

## 6. ตัวอย่างโปสเตอร์

