



รูปแบบและคำแนะนำการเขียนบทความสำหรับวารสาร เทคนิคการแพทย์

ชื่อ นามสกุล^{1*} ชื่อ นามสกุล² และ ชื่อ นามสกุล¹ (มีดรรชนีบน กรณีผู้แต่ง
ต่างสังกัด)

¹ชื่อหน่วยงาน จังหวัด

²ชื่อหน่วยงาน จังหวัด

(ลบดรรชนีบนในกรณีที่มีผู้แต่งคนเดียว)

บทคัดย่อ

คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้สำหรับผู้ที่ต้องการส่งบทความฉบับเต็ม (Full Paper) เพื่อตีพิมพ์ในวารสารเทคนิคการแพทย์ บทความจะต้องชัดเจน กระชับ และอยู่ในรูปแบบที่กำหนดให้ เพื่อให้สอดคล้องกับบทความอื่น และสามารถจัดทำเอกสารรวบรวมบทความได้อย่างเรียบร้อย หากผู้เขียนใช้โปรแกรม MS Word ในการพิมพ์บทความ ผู้เขียนสามารถเลือกใช้สไตล์ (Styles) ในไฟล์นี้ กำหนดรูปแบบให้กับข้อความได้ทันที การจัดหน้าเป็นแบบคอลัมน์เดียว มีการย่อหน้า และจัดวางขีดขอบซ้ายและขวา หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วาง ขีดขอบซ้าย ส่วนเนื้อหาใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point บทคัดย่อควรมีความ ยาวไม่เกิน 300 คำ พร้อมทั้งกำหนดคำสำคัญ (Keyword) ประมาณ 3-5 คำ (ไม่ ใส่ , ระหว่างคำ) ใช้สำหรับสืบค้นบทความ และ abstract ภาษาอังกฤษควรมี ใจความตรงกับบทคัดย่อ

คำสำคัญ: แนะนำ วารสาร เทคนิคการแพทย์



*ผู้นิพนธ์หลัก: @university.ac.th

วันที่ส่ง: XX เดือน พ.ศ. XXXX **วันที่แก้ไข:** XX เดือน พ.ศ. XXXX **วันที่ตอบรับ:** XX เดือน พ.ศ. XXXX



Format and Guidelines of Full Paper for Journal of the Medical Technologist Association of Thailand (Title in Capitalize Style)

Name Surname^{1*}, Name Surname² and Name Surname¹

¹Affiliation, Province/State, Country

²Affiliation, Province/State, Country

(Remove superscript indexing in the case of a single author)

Abstract

The following instructions are provided to assist authors preparing a manuscript for submission to the *Journal of the Medical Technologist Association of Thailand*. Manuscripts must be written clearly and concisely, adhering to the specified format to ensure uniformity across all published articles. This consistency facilitates proper compilation and presentation within the journal. For authors using Microsoft Word, predefined "Styles" included in this file may be applied directly to format the content. The layout should be in a single column with indentations and justified alignment on both the left and right margins. Section titles should be in bold, 16-point font and left-aligned, while the main body text should use a standard 14-point font. The abstract must not exceed 300 words and should be accompanied by 3 to 5 keywords to support article indexing and retrieval. The English abstract should accurately reflect the content of the Thai abstract.

Keywords: Instruction, Journal, Medical technology



*Corresponding author: @university.ac.th

Received date: month
XX, XXXX

Revised date: month
XX, XXXX

Accepted date: month
XX, XXXX

1. บทนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับผู้ประสงค์จะส่งบทความฉบับเต็มเพื่อตีพิมพ์ในวารสารเทคนิคการแพทย์ โดยเมื่อบทความได้รับการพิจารณาและตอบรับจากผู้ทรงคุณวุฒิให้เผยแพร่ ผู้เขียนจะต้องส่งบทความฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ "camera-ready" ซึ่งได้ปรับแก้ตามคำแนะนำครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของต้นฉบับ และช่วยให้กระบวนการจัดทำวารสารดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้นิพนธ์ควรจัดรูปแบบต้นฉบับรวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มืออย่างเคร่งครัด

บทนำควรกล่าวถึงที่มา ความจำเป็น หรือความสำคัญของหัวข้อการศึกษา พร้อมระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยอย่างชัดเจน หัวข้อควรใช้ตัวอักษรหนาขนาด 16 point จัดชิดขอบซ้าย ส่วนเนื้อหาควรใช้ตัวอักษรปกติขนาด 14 พอยต์ โดยจัดหน้าแบบคอลัมน์เดียว และจัดชิดขอบทั้งด้านซ้ายและขวา เนื้อหาในบทนำควรประกอบด้วยแนวคิด ทฤษฎี หรือความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทบทวนวรรณกรรมหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยควรเลือกอ้างอิงเฉพาะแหล่งข้อมูลที่มีความสำคัญและเป็นปัจจุบัน หากมีความเหมาะสม ผู้เขียนอาจกล่าวถึงขอบเขตการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยไว้ในบทนำด้วย

2. วัสดุและวิธีการ

2.1 วิธีการใช้ Styles

ไฟล์นี้มีการตั้งค่า Styles (หรือ “ลักษณะ” ในเมนูภาษาไทย) ไว้ล่วงหน้าสำหรับแต่ละย่อหน้าในเอกสาร เช่น Heading 1, Heading 2 และ Body Text เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการจัดรูปแบบบทความให้เป็นไปตามที่กำหนด ผู้เขียนที่ใช้โปรแกรม Microsoft Word สามารถเลือกใช้ Styles เหล่านี้ได้โดยตรง เพียงเปิดไฟล์นี้ ใส่เนื้อหาของบทความในย่อหน้าที่ต้องการ แล้วเลือก Style ที่เหมาะสมจากแถบเครื่องมือ (Toolbar) โดยนำเคอร์เซอร์ไปวางในย่อหน้านั้นแล้วคลิกเลือก Style ที่ต้องการ

2.2 การย่อหน้า

สไตล์ (Styles) ในไฟล์นี้ถูกตั้งค่าล่วงหน้าไว้แล้วสำหรับการจัดรูปแบบแต่ละย่อหน้า เช่น ชนิตและขนาดตัวอักษร การเว้นระยะย่อหน้า การใส่เลขลำดับ และการจัดหน้ากระดาษ ให้เป็นไปตามรูปแบบบทความที่กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น ย่อหน้า “1 บทนำ” ใช้ Style ชื่อว่า “Heading 1” (หรือ “หัวเรื่อง 1” หากใช้เมนูภาษาไทย) ซึ่งถูกกำหนดค่าให้ตรงกับรายละเอียดในหัวข้อ 5.1 (สำหรับหัวข้อระดับที่ 1) เมื่อใช้ Styles ในการกำหนดรูปแบบแล้ว ย่อหน้าจะถูกจัดวางอัตโนมัติ

จึงไม่ควรเพิ่มการเว้นวรรค การกดแท็บ การขึ้นบรรทัดใหม่ หรือแบ่งหน้าเอง 2.3 รูปแบบการเขียน

2.4 ขนาดและการตั้งค่าหน้ากระดาษ (Heading 2)

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์คือ A4 (210 มม. x 297 มม.) โดยให้จัดรูปแบบหน้าเป็น 1 คอลัมน์ และกำหนดการตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้

ขอบกระดาษด้านบน 25 มม.

ขอบกระดาษด้านล่าง 25 มม.

ขอบกระดาษด้านซ้าย 25 มม.

ขอบกระดาษด้านขวา 25 มม.

2.5 ชื่อบทความ

ชื่อบทความและชื่อผู้เขียนบทความให้วางข้อความที่กึ่งกลางของหน้ากระดาษ ชื่อบทความให้ใช้ตัวอักษรตัวหนาขนาด 18 point ชื่อบทความภาษาอังกฤษควรเขียนตัวอักษรแรกของคำเป็นตัวใหญ่ (capitalized) ยกเว้น คำนำหน้านาม (articles) คำสันธาน (coordinate conjunctions) และ คำบุพบท (prepositions) นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง

2.6 ข้อมูลผู้เขียนบทความ

ชื่อผู้เขียนบทความ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ใช้ตัวอักษรแบบหนาขนาด 14 pt เว้น 1 บรรทัด จึงใส่รายละเอียดผู้เขียน โดยใช้ตัวอักษรแบบธรรมดาขนาด 14 pt เช่นเดียวกัน ประกอบด้วยชื่อของหน่วยงาน ตำบล อำเภอ จังหวัด และรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคนโดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียนนั้น นอกจากนั้นต้องระบุชื่อผู้แต่งหลักหรือผู้ติดต่อ (corresponding author) โดยการพิมพ์เครื่องหมายดอกจัน (*) แบบยกสูงไว้หลังตัวเลขด้วย และระบุอีเมลของผู้ติดต่อในบรรทัดสุดท้ายของรายละเอียดผู้เขียนบทความ กรณีผู้เขียนทุกคนอยู่ที่เดียวกัน ไม่ต้องระบุตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง

3. ผลการวิจัย

เป็นการรายงานผลตามวัตถุประสงค์ โดยอาจมีรูปภาพ ตาราง หรือแผนภูมิ ประกอบแทรกในตำแหน่งที่เหมาะสม

3.1 หัวข้อระดับ 1

หัวข้อระดับ 1 (บทนำ ให้ใช้ตัวอักษรตัวหนา 16 pt และพิมพ์ชิดซ้ายและใช้เลขแสดงลำดับหัวข้อ (เช่น 1, 2, 3) สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Heading 1” สำหรับหัวข้อระดับหนึ่ง ชื่อหัวข้อหลักใช้ตัวแบบหนาขนาด

16 Point ส่วนชื่อหัวข้อรอง ใช้ตัวแบบหนาขนาด 14 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดเนื้อหาใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point จัดแบบคอลัมน์เดี่ยวเช่นเดียวกัน และจัดวางชิดขอบซ้ายและขวา เมื่อขึ้นคอลัมน์ใหม่ให้มีการย่อหน้า

3.2 หัวข้อย่อยระดับ 2 และ ระดับ 3

หัวข้อระดับ 2 และระดับ 3 ให้ใช้ตัวอักษรตัวหนา 14 pt และพิมพ์ชิดซ้ายสำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Heading 2” สำหรับหัวข้อย่อยระดับสอง และ “Heading 3” สำหรับหัวข้อย่อยระดับสาม

3.3 เนื้อความ

เนื้อความจะต้องย่อหน้าบรรทัดแรกขนาด 0.6 มม. และจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (justify) ไม่ต้องเว้นระยะห่างระหว่างย่อหน้าสำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Body Text” สำหรับเนื้อความในส่วนของวิธีดำเนินการวิจัย โดยทั่วไปกล่าวถึงประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/ เครื่องมือวิจัย/ ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย/ ตัวแปร/สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการวิจัย

3.4 รูปภาพ

ภาษาที่ใช้ในรูปภาพต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น ทั้ง ชื่อภาพ (Fig.) คำอธิบายและเนื้อหาในรูป โดยชื่อภาพใช้ตัวหนาขนาด 14 Point วางกึ่งกลางใต้รูปภาพ โดยระบุหมายเลขและคำบรรยายภาษาอังกฤษ (ดัง Fig. 1) การนำเสนอรูปภาพสามารถแสดงหลังจากข้อความที่กล่าวถึงหรือวางในตำแหน่งที่เหมาะสม คำอธิบายรูปภาพให้แสดงไว้ใต้รูปภาพและพิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์ (ดัง Fig. 1) รูปทั้งหมดจะต้องถูกอธิบายและอ้างถึงจากในเนื้อความ เมื่ออ้างถึงรูปในเนื้อความให้ใช้คำว่า Fig. 1 เช่น “ดังแสดงใน Fig. 1” “ดังแสดงใน Fig. 1 และ 2” “(Fig. 1)”

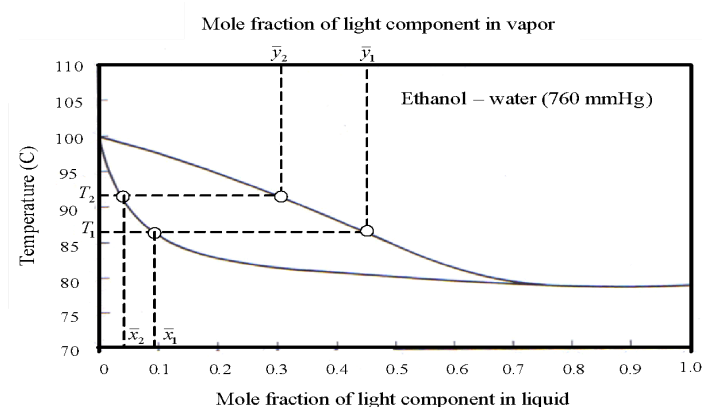


Fig 1 Figure caption

3.5 ตาราง

ภาษาที่ใช้ในตารางต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น ทั้ง ชื่อตาราง (Table) คำอธิบายและเนื้อหา

ชื่อตารางให้แสดงไว้เหนือตารางและใช้ตัวขนาด 14 Point วางกึ่งกลาง ระบุหมายเลขและคำบรรยายภาษาอังกฤษ ดังแสดงใน Table 1

การนำเสนอตารางสามารถแสดงหลังจากข้อความที่กล่าวถึงหรือวางในตำแหน่งที่เหมาะสม คำอธิบายเพิ่มเติมสามารถให้แสดงไว้ใต้ตารางและพิมพ์ขีดซ้าย (ดัง Fig 1)

ตารางทั้งหมดจะต้องถูกอธิบายและอ้างถึงจากในเนื้อความ เมื่ออ้างถึงตารางในเนื้อความให้ใช้คำว่า Table 1 เช่น “ดังแสดงใน Table 1” “(Table 1)”

โปรดหลีกเลี่ยงการใช้เส้นขอบตารางแนวตั้ง ดังแสดงใน Table 1

Table 1 Table caption

Variables	THB*		Number (%)	
	Year 2024	Year 2025	Year 2024	Year 2025
Variable 1	3,509	3,827	821 (2.2)	4,937 (23.2)
Variable 2	19	26	703 (1.8)	757 (1.9)
Variable 3	4,821	4,937	169 (0.4)	172 (0.5)
Variable 4	703	757	821 (1.0)	937 (1.3)
Variable 5	169	172	703 (1.8)	757 (1.9)

*Thai Baht

3.5 สมการ

การเขียนสมการให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และพิมพ์เลขลำดับของสมการด้วยตัวเลขอารบิกในวงเล็บขีดขวาคอลัมน์ ให้เว้นระยะห่าง 6 pt ก่อนและหลังย่อหน้าของสมการ สมการให้พิมพ์ด้วยตัวอักษร หรือ Symbol ตัวแปรและค่าคงที่ให้พิมพ์ด้วยตัวเอียง ส่วนชื่อฟังก์ชันให้ใช้ตัวปกติ สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Equation” สำหรับสมการ ดังสมการที่ (1) ผู้เขียนอาจแสดงสูตรการคำนวณเฉพาะทาง แต่ค่าสถิติพื้นฐาน เช่น ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน อาจกล่าวถึงได้ โดยไม่ต้องแสดงสูตรการคำนวณ เพื่อการประหยัดพื้นที่ในการเขียน

$$\sin \theta = e^x + c \quad (1)$$



4. วิจารณ์

เป็นการวิจารณ์และอภิปรายเหตุผลที่ผลการวิจัยเป็นเช่นนั้น โดยอ้างอิงทฤษฎี หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถยืนยันถึงความสำคัญของงานวิจัย โดยกล่าวถึงประโยชน์ของการศึกษาตามวัตถุประสงค์ และมีการเชื่อมโยงข้อค้นพบที่ได้กับงานวิจัยอื่น ๆ หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางขีดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point

5. สรุปผลการวิจัย

เป็นการสรุปแนวคิดที่ได้จากบทความ รวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อการนำข้อมูลจากบทความนี้ไปใช้ประโยชน์ ควรใช้ภาษาที่ชัดเจนและรัดกุม บ่งบอกถึงการตอบคำถามของการวิจัยที่ชัดเจนหรือสมมติฐานของการวิจัยที่ตั้งไว้ หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางขีดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point

6. กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนสามารถแสดงกิตติกรรมประกาศต่อบุคคลหรือสถาบันที่ให้การสนับสนุนที่สำคัญต่องานวิจัย (ถ้ามี) หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางขีดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point

เอกสารอ้างอิง

โปรดลบข้อมูลชี้แจงส่วนนี้ออกจากต้นฉบับ

การเขียนเอกสารอ้างอิงในบทความให้ใช้ตัวเลขตามลำดับการอ้างอิงใส่ในวงเล็บและยกกำลัง เช่น ⁽¹⁻²⁾ ^(2,4-7) สำหรับรายการอ้างอิง (Reference) ให้เขียนรายการเอกสารอ้างอิงตามระบบ Vancouver ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ถ้ามาจากเอกสารภาษาอังกฤษ ให้ใช้ชื่อผู้พิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ เขียนชื่อสกุลตัวเต็มนำ หน้าตามด้วยอักษรย่อของชื่อต้น
- ถ้ามาจากเอกสารภาษาไทย ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษและต่อท้ายด้วย (in Thai)
- ถ้ามาจากภาษาอื่นให้แปลเป็นภาษาอังกฤษ และให้วงเล็บภาษาเดิมไว้ตอนท้าย เช่น (in Chinese)
- ปีที่อ้างอิงเป็นแบบ ค.ศ.
- การอ้างอิงเอกสารให้ใช้ชื่อย่อของวารสารที่นำมาอ้างอิงตามแบบของ Index Medicus ปีที่ตีพิมพ์ฉบับที่ (volume) หน้าต้นและหน้าสุดท้าย และ DOI (หากมี)



-ให้เรียงลำดับเลขตามที่ปรากฏก่อนหลังในเนื้อเรื่อง โดยควรมีไม่เกิน 30 รายการสำหรับบทความวิจัย และ 50 รายการสำหรับบทความปริทัศน์

ตัวอย่างการอ้างอิงเอกสาร

นิพนธ์ตั้งแต่ 1 คนถึง 6 คน ใส่ชื่อผู้แต่งทุกคน ถ้ามีผู้นิพนธ์มากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อผู้แต่งเพียง 3 คนแรกตามด้วยคำว่า et al.

- Solter NA, Wasserman SI, Austern KF, et al. Cold urticaria: release into the circulation of histamine and eosinophilic chemotactic factor of anaphylaxis during cold challenge. N Engl J Med 1976; 294: 687-90.

- Manakul S, Inthachang N. Rapid hemocultures report. J Med Tech Assoc Thailand 2012; 40: 4300-10. (in Thai)

ผู้นิพนธ์เป็นคณะหรือกลุ่มบุคคล

- The Committee on Enzymes of the Scandinavian Society for Clinical Chemistry and Clinical Physiology, Recommended method for the determination of gamma-glutamyltransferase in blood. Scand J Clin Lab Invest 1976; 36: 119-25.

ไม่มีชื่อผู้นิพนธ์ Anonymous.

Coffee drinking and cancer of the pancreas (Editorial). Br Med J 1981; 283: 628.

วารสารประเภท supplement

Frumin AM, Nussbaum J, Esposito M. Functional asplenia: demonstration of splenic activity by bone marrow scan (abstract). Blood 1979; 54 (suppl 1): 26a.

ตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ

ผู้นิพนธ์คนเดียว

-Eisen HN. Immunology: an Introduction to molecular and cellular principle of the immune response, 5th ed. New York: Harper and Row; 1974: 406

-Wijarm B. The Management of Knowledge toward Performance. Bangkok: Expernet Company; 2004. (in Thai)

-Chomeya R. Organizational effectiveness on health care criteria for performance excellence framework in government hospitals in Public Health Region 6. [Ph.D. Thesis in Applied Behavioral Science



Research]. Bangkok: Faculty of Graduate School, Srinakharinwirot University; 2003. (in Thai)

ผู้พิมพ์เป็นคณะหรือกลุ่มบุคคล

American Medical Association Department of Drugs. AMA drug evaluations. 3rd ed. Littleton: Publishing Sciences Group, 1977.

บรรณาธิการ ผู้รวบรวม ประธานเป็นผู้แต่ง

-Finegold SM, Martin WJ. Diagnostic Microbiology. 6th ed. St.Louis: C.V. Mosby Company, 1982.

บทในหนังสือ

- Weinstein L, Swartz MN. Pathogenic properties of invading Microorganisms. In: Sodenman Wa Jr., Sidenman Wa, editors. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: WB Saunders; 1974. p.457-72.

- Tienboon P. Anthropometric nutritional assessment. In: Chardapisak W, Gosarat C, editors. Ambulatory Pediatrics. Chiang Mai: Sangsilp Publishing; 2007. p. 363-9. (in Thai)

สิ่งตีพิมพ์ขององค์กรต่างๆ

- National Center for Health Statistics. Acute condition: incidence and associated disability, United State July 1968- June 1969. Rockville, MD: National Center for Health Statistics, 1972 (Vital and health statistics, Series 10: Data from the National Health Survey, no 69) (DHEW publication no. (HSM) 72-1036).

หนังสือรายเดือนและรายปี

- Roueche B. Annals of medicine: the Santa Claus culture. The New York 1971 Sep. 4: 66-81.

หนังสือพิมพ์รายวัน

- Shaffer RA. Advances in chemistry are starting to unlock mysteries of the brain: discoveries should help cure alcoholism and insomnia, explain mental illness. How the messengers work. Wall Street Journal 1977 Aug. 12:1 (col 1), 10 (col 1).

ตัวอย่างการอ้างอิงเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

CD-ROM



- Anderson SC, Poulsen KB, Anderson's electronic atlas of hematology [CD-ROM]. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.

หนังสือทางอินเทอร์เน็ต(Monograph on the Internet)

- Foley KM, Gelband H, editors. Improving palliative care for cancer [monograph on the Internet]. Washington: National Academy Press; 2001 [cited 2002 Jul 9]. Available form:

<http://www.nep.edu/books/0309074029/html/>

โฮมเพจ/เว็บไซต์ (Homepage/Website)

- Cancer–Pain. org [homepage on the Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources, Inc.; c 2000-01 [cited 2008 Oct 3]. Available from: [http:// www.cancer-pain.org/](http://www.cancer-pain.org/)

1. Solter NA, Wasserman SI, Austern KF, et al. Cold urticaria: release into the circulation of histamine and eosinophilic chemotactic factor of anaphylaxis during cold challenge. N Engl J Med 1976; 294: 687-90.
2. Manakul S, Inthachang N. Rapid haemocultures report. J Med Tech Assoc Thailand 2012; 40: 4300-10. (in Thai)
3. The Committee on Enzymes of the Scandinavian Society for Clinical Chemistry and Clinical Physiology, Recommended method for the determination of gamma-glutamyl transferase in blood. Scand J Clin Lab Invest 1976; 36: 119-25.

++++
++++