# ภาคผนวก ก

# ตัวอย่างที่ 1 ปกหน้า

**การกระจายของเชื้อในกลุ่ม Candida parapsilosis complex ที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**

สีอำพร เล็กชะอุ่ม

ภาคนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2561

**การสำรวจสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เอื้อต่อผู้พิการทางการเคลื่อนไหวในสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดเชียงใหม่**

ฐิติกานต์ ศรีสมบัติ



ภาคนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (กิจกรรมบำบัด)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2561

**Specificity ของชุดน้ำยาสำเร็จรูป Thyroxine (T4) Radioimmunoassay (RIA)**

เพียงพลอย บุญสมบัติ

ภาคนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2561

**การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่สมาร์ตโฟนเพื่อประเมินการเดินที่บ้าน**

**ในผู้สูงอายุที่มีและไม่มีประวัติหกล้ม**

สุพิชญา กัลยา



ภาคนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2561

# ภาคผนวก ข

# ตัวอย่างที่ 2 หน้าชื่อเรื่องและการรับรอง

**การกระจายของเชื้อในกลุ่ม Candida parapsilosis complex ที่แยกได้**

**จากสิ่งส่งตรวจในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**

ภาคนิพนธ์เสนอต่อคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ (ให้ระบุวันที่นำเสนอภาคนิพนธ์) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) โดย นางสาวสีอำพร เล็กชะอุ่ม

ผู้เสนอภาคนิพนธ์ขอรับรองว่า ผลงานนี้เป็นผลงานที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าของผู้เสนอเอง

……......................……………..

(นางสาวสีอำพร เล็กชะอุ่ม)

ผู้เสนอภาคนิพนธ์

# ภาคผนวก ค

# ตัวอย่างที่ 3 หน้าอนุมัติ

ภาคนิพนธ์โดย **นายนพดล ขัตธิ** ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด โดยคณะกรรมการ

................................................…...

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลลออ ธวินชัย)

อาจารย์ที่ปรึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………. | ………………………………………. |
| (อาจารย์ ดร.อริสา ปาระมียอง) | (อาจารย์ ดร.ศิรินันท์ บริพันธกุล) |
| กรรมการ | กรรมการ |

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

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมรรถชัย จำนงค์กิจ)

หัวหน้าภาควิชากายภาพบำบัด

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

(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ภาคนิพนธ์โดย **นางสาวจิราดา วัชรอัศคารง** ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ โดยคณะกรรมการ

................................................…...

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ อนุกูล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ............................................................ | ................................................................ |
| (อาจารย์ ดร.กัญญา ปรีชาศุทธิ์) | (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ ตระกูลพัว) |
| กรรมการ | กรรมการ |

|  |  |
| --- | --- |
| .........................……................................ | ….....................................………........... |
| (….………………………….......………..) | (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี เจียมพานิชยกุล) |
| หัวหน้าแขนงวิชา………………………….. | หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ |

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

(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ภาคนิพนธ์โดย **นายวาณิช มูลยอง** ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค โดยคณะกรรมการ

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

(อาจารย์ ดร.สุรัชณีย์ พัดงาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ......................................  (อาจารย์ ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)  กรรมการ | …..………………………….…………….  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ปิละพงค์)  กรรมการ |

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

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ โกทันย์)หัวหน้าภาควิชารังสีเทคนิค

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

(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ภาคนิพนธ์โดย **นางสาวจิรนันท์ ตั้งประดิษฐ์**  ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากิจกรรมบำบัด โดยคณะกรรมการ

……….........................................

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี พุฒิหน่อย)

อาจารย์ที่ปรึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| ………............................... | ............................................... |
| (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรยา มั่นเขตวิทย์) | (รองศาสตราจารย์ เทียม ศรีคำจักร) |
| กรรมการ | กรรมการ |

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัฒน์ ตรีวิทยา)หัวหน้าภาควิชากิจกรรมบำบัด

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

(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

# ภาคผนวก ง

# ตัวอย่างที่ 4 หน้ากิตติกรรมประกาศ

**กิตติกรรมประกาศ**

ขอขอบคุณ................ อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอย่างสูงที่คอยให้คำแนะนำ คอยตรวจทานเนื้อหาในภาคนิพนธ์ และให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน ด้วยความเต็มใจเสมอมา

ขอขอบคุณ.................ที่อนุญาตให้นักเรียนในปกครองเป็นอาสาสมัครเข้าร่วมในการศึกษาในครั้งนี้ และเอื้อเฟือสถานที่เก็บข้อมูล พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูล

ขอบคุณน้อง ๆ ทุกคนที่เข้าร่วมการศึกษาครั้งนี้ และให้ความร่วมมือในการทดสอบเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณบิดาและมารดา ที่ให้โอกาสทางการศึกษาที่ดี ให้กำลังใจ คอยช่วยเหลือ รวมทั้งให้กำลังทรัพย์ในการศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอด

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่ช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลและคอยช่วยเหลือเมื่อมีปัญหา พร้อมทั้งให้กำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเทคนิคการแพทย์ที่เป็นฝ่ายสนับสนุน และประสานงานในหลายด้านเป็นอย่างดี ทำให้ภาคนิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และมีคุณค่าต่อการพัฒนาวิชาชีพต่อไป

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

(นาย/นางสาว...............................)

ผู้เสนอภาคนิพนธ์

# ภาคผนวก จ

# ตัวอย่างที่ 5 หน้าบทคัดย่อภาษาไทย

ชื่อเรื่องภาคนิพนธ์ การใช้เวลาในการประกอบกิจกรรมการพักผ่อนและนอนหลับในผู้สูงอายุติดสังคม ศูนย์กิจกรรมและบริการผู้สูงอายุเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวศิริวรรณ สิงหจูฑะ

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (กิจกรรมบำบัด)

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี พุฒิหน่อย

**บทคัดย่อ**

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศึกษาระดับพฤฒพลังของผู้สูงอายุ การใช้เวลา ในการประกอบกิจกรรมการนอนหลับและพักผ่อนในผู้สูงอายุเข้าร่วมกิจกรรมที่ศูนย์กิจกรรมและบริการผู้สูงอายุ ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 70 คน โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย 3 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป ส่วนที่ 2 แบบวัดภาวะพฤฒพลังในผู้สูงอายุ และส่วนที่ 3 แบบบันทึกการใช้เวลา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ผลการศึกษาพบว่า ผู้สูงอายุมีระดับภาวะพฤฒพลังอยู่ในระดับสูง มีการใช้เวลาในกิจกรรมการพักผ่อนและนอนหลับโดยเฉลี่ยจำนวน 9.01 ชั่วโมง ให้ความสำคัญและความพึงพอใจในกิจกรรมในระดับมาก

# ภาคผนวก ฉ

# ตัวอย่างที่ 6 หน้าบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

Title Comparison of postural sway between standing on foam with eye opened and closed in children with Down syndrome at different times.

Author Miss Saiyanee kalupae

Degree Bachelor of Science (Physical Therapy)

Advisor Assistant Professor Dr. Nuanlaor Thawinchai

**Abstract**

The purpose of this study was to compare the postural sway during standing on foam with eye opened and closed at 15, 20, 25, and 30 seconds. Twelve children with Down’s syndrome, 3 males and 9 females aged between 7-12 years, participated in this study. The postural sway was measured using the sway meter. Two-way repeated ANOVA was used to compare between conditions (standing on foam with eye opened and closed) and times (15, 20, 25, and 30 seconds). The result showed that there was no interaction effect between conditions and times in all variables. Furthermore, for the main effects, there was only significant difference between times (p<0.05). In conclusion, the larger the standing on foam, the greater the postural sway.

# ภาคผนวก ช

# ตัวอย่างที่ 7 หน้าสารบัญ

**สารบัญ**

หน้า

กิตติกรรมประกาศ ค

บทคัดย่อ ง

Abstract จ

สารบัญตาราง ช

สารบัญรูปภาพ ซ

สารบัญอักษรย่อและสัญลักษณ์ ฌ

ความนำ 1

กระบวนการตัดสินใจในการรักษาผู้ป่วย 7

การวิเคราะห์ข้อมูลในแบบบันทึกรายงานผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก

I. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความผิดปกติทางด้านการเคลื่อนไหว (Motor Assessment) 12

1.1 การบันทึกความตึงตัวของกล้ามเนื้อ (Tone Assessment) 15

1.2 การบันทึกรายงานคุณภาพการเคลื่อนไหวของแขนและมือ (Upper limb) 20

1.3 การบันทึกรายงานคุณภาพการเคลื่อนไหวของขา (Lower limb) 36

1.4 การบันทึกรายงานคุณภาพของกิจกรรมการเคลื่อนไหวและการทรงตัว

(Gross functional movement and Balance) 44

1.5 การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับช่วงการเคลื่อนไหวและการผิดรูปร่าง

(ROM and Deformity) 59

II. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการรับความรู้สึก (Sensory Assessment) 60

III. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ Oro - facial function 64

บทสรุป 66

เอกสารอ้างอิง 68

ภาคผนวก 71

ประวัติผู้เขียน 80

**สารบัญ**

หน้า

กิตติกรรมประกาศ ค

บทคัดย่อ ง

Abstract จ

สารบัญตาราง ช

สารบัญรูปภาพ ซ

สารบัญอักษรย่อและสัญลักษณ์ ฌ

บทนำ 1

ทบทวนวรรณกรรม 3

วัตถุประสงค์ 15

วิธีการศึกษา 16

ผลการศึกษา 20

บทวิจารณ์ 25

บทสรุป 28

เอกสารอ้างอิง 29

ภาคผนวก 32

ประวัติผู้เขียน 35

# ภาคผนวก ซ

# ตัวอย่างที่ 8 หน้าสารบัญตาราง

**สารบัญตาราง**

ตารางที่ หน้า

1 ระดับเอทีพีในเม็ดเลือดแดงของคนปกติ และผู้ป่วยไข้มาเลเรีย 5

2 ระดับเอทีพีในเม็ดเลือดแดงของหนูที่ติดเชื้อพลาสโมเดียม เบอร์กิไอ 32

# ภาคผนวก ฌ

# ตัวอย่างที่ 9 หน้าสารบัญรูปภาพ

**สารบัญรูปภาพ**

ภาพที่ หน้า

1 การกระจายของระดับแฮปโตโกลบินในซีรัมของคนไทยปกติ 21

2 การกระจายของระดับแฮปโตโกลบินในซีรัมของผู้ป่วยไข้จับสั่น 23

3 การเปลี่ยนแปลงของระดับแฮปโตโกลบินในซีรัมของลิงก่อนติดเชื้อ

พลาสโมเดียม โนเลไซ 30

# ภาคผนวก ญ

# ตัวอย่างที่ 10 หน้าสารบัญอักษรย่อและสัญลักษณ์

**สารบัญอักษรย่อ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| นม. | = | นาโนเมตร |
| มก. | = | มิลลิกรัม |
| มม. | = | มิลลิเมตร |
| Ab | = | Antibody |
| MNBA | = | 5-Mercapto-2-nitrobenzoic acid |
| χ2 | = | Chi-square |

# ภาคผนวก ฎ

# ตัวอย่างที่ 11 หน้าเอกสารอ้างอิงท้ายบทรูปแบบระบบนาม-ปี หรือ APA

**เอกสารอ้างอิง**

กฤษฎาธาร จันทะโก. (2556). *การส่งเสริมและการอนุรักษ์ดนตรีไทยและนาฏศิลป์ไทย: กรณีศึกษา*มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์).มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.

เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว. (2557, 18 เมษายน). หน้าต่างความคิด: การศึกษาขั้นพื้นฐานของฟินแลนด์: บทเรียนและบาดแผล. *กรุงเทพธุรกิจ*, น. 11. สืบค้นจาก http://www.dpu.ac.th/laic/upload/content/file/article\_instructor/article—2557/B232.pdf

คราเมส, แมนเฟรด. (2555). *เรียนรู้จากพระเจ้าแผ่นดิน* (พิมพ์ครั้งที่ 4). นนทบุรี: กรีนปัญญาญาณ.

จารึก หนูเนียม, วิยะดา คงเพชร, และไรนา รัตนาพฤกษ์ขจร. (2548). การใช้กระบวนการกลุ่มในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวาน ศูนย์สุขภาพชุมชน เครือข่ายโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช. *วารสารสุขศึกษา*, 28(101), 60—68.

พนมพร สารสิทธิยศ. (2557). ท่องเที่ยวศาสนสถานลุ่มนํ้าโขง. *สารวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน*, 2(2). สืบค้นจาก http://journal.msu.ac.th/wp—content/uploads/2014/07/2—Tourist—Places—Religion—in—Mekong—Basin.pdf.

ลัดดา รุ่งวิสัย. (2553). *การอ้างถึงและการเขียนบรรณานุกรม ตามกฎมาตรฐาน เอ พี เอ (American Psychological Association –* APA Style) สืบค้นจาก [http://library.hu—ac.th/apa\_style\_cm](http://library.hu/)

ศุภนิจ ศรีรัตน์. (2555). *การอ้างอิงและการเขียนรายการอ้างอิงแบบ APA (American Psychological Association).* กรุงเทพฯ: สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

สุวคนธ์ ศิริวงศ์วรวัฒน์. (2555). *การเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรมรูปแบบ APA.* กรุงเทพฯ: ศูนย์สนเทศและ หอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

American Psychological Association. (2010). *Publication manual of the American Psychological Association* (6th ed.). Washington, DC: Author.

Cartledge, B., Sir. (1993). *Energy and the environment*. Oxford, England: Oxford University Press.

Chatchay Suvannit. (1998). *The integration of AIDS prevention and management into the Primary Health Care System.* Nonthaburi: Office of Primary Health Care.

Gilbert, D. G., McClernon, J. F., Rabinovich, N. E., Sugai, C., Plath, L. C., Asgaard, G.,. . . Botros, N. (2004). Effects of quitting smoking on EEG activation and attentionlast for more than 31days and are more severe with stress, dependence, DRD2 A1allele, and depressive traits. *Nicotine and Tobacco Research*, 6, 249—267. doi:10.1080/14622200410001676305

Light, M. A., & Light, I. H. (2008). The geographic expansion of Mexican immigrationin the United States and its implications for local law enforcement. *Law Enforcement Executive Forum Journal,* 8(1), 73—82.

O’Keefe, E. (n.d.). Egoism & the crisis in Western values. Retrieved from http://www.onlineoriginals.com/showitem.asp?itemID=135

# ภาคผนวก ฏ

# ตัวอย่างที่ 12 หน้าเอกสารอ้างอิงท้ายบทรูปแบบระบบหมายเลข หรือ Vancouver

**เอกสารอ้างอิง**

1. ไทยรัฐ. ไทยจ่อเข้า'สังคมผู้สูงอายุ' เต็มตัวปี 68 ล่าสุดกว่า 1 ล้านคนนอนติดเตียง. ไทยรัฐออนไลน์ [อินเทอร์เน็ต]. 2557 [เข้าถึงเมื่อ 2558 ตุลาคม 12]. เข้าถึงได้จาก: http://www. thairath.co.th/content/ 410946.
2. ปฏิมา ศิลสุภดล. การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาในผู้สูงอายุ. เอกสารประกอบการเรียนวิชากายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ 514354. เชียงใหม่: ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2557.
3. ปฏิมา ศิลสุภดล. ภาวะหกล้มในผู้สูงอายุ. เอกสารประกอบการเรียนวิชากายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ 514354. เชียงใหม่: ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2557.
4. เพียงธาร นาถทัย. ผลของการสะพายกระเป๋าแบบไม่สมมาตรต่อท่าทางในขณะยืน [ภาคนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต กายภาพบำบัด]. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2557.
5. Chow D, Kwok M, Cheng J, Lao M, Holmes A, Au-Yang A, et al. The effect of backpack weight on the standing posture and balance of schoolgirls with adolescent idiopathic scoliosis and normal control. Gait Posture 2006;24:173-81.
6. Mackie HW, Legg SJ. Postural and subjective responses to realistic schoolbag carriage. Ergonomics 2008;51:217-31.
7. Chansirinukor W, Wilson D, Grimmer K, Dansie B. Effect of backpacks on student: measurement of cervical and shoulder posture. Aust J Physiother 2001;47:110-6.
8. Matsuo T, Hashimoto M, Koyanagi M, Hashizume K. Asymmetric load-carrying in young and elderly women: Relationship with lower limb coordination. Gait posture 2008;28:517-20.
9. Pau M, Pau M. Posture sway modifications induced by backpack carriage in primary school children: a case study in Italy. Ergonomics 2010;53:872-81.

# ภาคผนวก ฐ

# ตัวอย่างที่ 11 หน้าประวัติผู้เขียน

**ประวัติผู้เขียน**

ชื่อ-สกุล นายจารึก จันทร์ดำ

วันเกิด 29 มกราคม 2528

ภูมิลำเนา 100 หมู่ 6 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง

การศึกษา 2546- ประกาศนียบัตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

2550 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชากิจกรรมบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อ 100 หมู่ 6 ต.ลำสินธ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง

Email address xxxx@gamil.com