

คู่มือการใช้ XeLaTeX เพื่อเขียนวิทยานิพนธ์ของ KMUTT

เอกสารนี้เป็นคำแนะนำในการใช้ชุดของไฟล์เพื่อการใช้ XeLaTeX ในการเขียนวิทยานิพนธ์ เพื่อให้นักศึกษาไม่ต้องเสียเวลาในการจัดรูปแบบ และไม่ต้องกังวลว่ารูปแบบจะไม่ตรง เพราะได้จัดทำตัวกำหนดรูปแบบที่เรียกว่า class file ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการเขียนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาแล้ว

ระบบไฟล์นี้ไม่ได้รับประกันว่าจะใช้ได้โดยไม่มี error แต่ถ้ามีให้ส่งปัญหามาที่ผู้จัดทำคือ

ผศ.ดร.พินิจ กำหอม

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

Tel: 02-470-9075

Email: pkumhom@gmail.com

**เนื้อหาของเอกสารนี้มีเพียง 7 หน้า กรุณาอ่านก่อนที่จะส่งคำถามมา
ขอให้โชคดีในการทำวิจัยและการสอบ**

สิ่งที่ต้องมี

1. ระบบเรียงพิมพ์ TeX (TeX typesetting system) ถ้าเป็น Windows ให้ใช้ MikTeX ถ้าเป็นระบบ MacOS ใช้ TexLive ต้องไปโหลดโปรแกรมเองและติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ทำงานก่อนเป็นอันดับแรก
2. โปรแกรม text editor ชื่อ texmaker เป็นโปรแกรมที่มีให้ใช้ทั้งบน Windows และ MacOS และยังมีหน้าต่างเหมือนกันด้วย เป็นโปรแกรมที่ผู้เขียนจะทำงานด้วยตลอด โดยมีเมนูเพื่อสั่งให้ระบบ TeX ทำการเรียงพิมพ์ วิธีการเขียนเอกสารโดยใช้ LaTeX ให้ใช้ตัวอย่าง และดูหนังสือที่เกี่ยวข้อง (ต้องไปโหลดโปรแกรมเองและติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ทำงานก่อนเป็นอันดับที่สอง)
3. ชุด source files ต่าง ๆ สำหรับเขียนวิทยานิพนธ์ของ KMUTT ให้ทำการ unzip ไฟล์ออกมา ห้ามเปลี่ยนชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ รวมทั้งห้ามย้ายไฟล์ทั้งหมด โดยจะมีไฟล์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้
 - 3.1. *kmutt-thesis-th.cls* เป็นไฟล์เรียกว่า **class file** ซึ่งเป็นเสมือนต้นแบบของการเรียงพิมพ์ให้ได้ตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
 - 3.2. *kmutt.bst* เป็น **style file สำหรับเอกสารอ้างอิง**ตามแบบที่ KMUTT ใช้ ห้ามแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
 - 3.3. *thesis-main-th.tex* เป็น tex source file ตัวหลักโดยเราจะสั่งให้ระบบจัดเรียงพิมพ์จากไฟล์นี้ แต่เราจะเปลี่ยนแปลงที่ไฟล์นี้น้อยมาก (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
 - 3.4. *font-setup.tex* เป็น tex source file สำหรับ **setup ฟอนต์และระบบภาษาไทย** ห้ามพิมพ์หรือแก้ไขอะไรในไฟล์ ถ้าทำถูกต้องเราไม่ควรจะจำเป็นต้องยุ่งกับไฟล์นี้

- 3.5. *figs/* เป็นโฟลเดอร์สำหรับเก็บรูปภาพที่ใช้ในเอกสารทั้งหมด ห้ามเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ รูปภาพที่ใช้ได้คือ *.pdf .jpg .png* และ *.eps* ชื่อไฟล์รูปภาพต้องตั้งชื่อแบบไม่มีเว้นวรรค แต่ใช้ ‘-’ หรือ ‘_’ เชื่อมต่อ
- 3.6. *contents/* เป็นโฟลเดอร์เก็บเนื้อหาของเอกสาร ไฟล์ภายในโฟลเดอร์นี้คือไฟล์ที่ผู้เขียนจะต้องใช้ในการเขียนเอกสารของตนเอง โดยได้แบ่งไฟล์เป็นส่วน ๆ ไว้แล้ว ได้แก่
- 3.6.1. *thesis-info.tex* เป็นไฟล์สำหรับให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ของตนเอง เช่น ชื่อ-สกุล ชื่อเรื่อง กรรมการ ฯลฯ (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.2. *abstract-th.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียนบทคัดย่อ (abstract) ภาษาไทย พร้อม คำสำคัญ (keyword) ภาษาไทย (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.3. *abstract-en.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียนบทคัดย่อ (abstract) ภาษาอังกฤษ พร้อม คำสำคัญ (keyword) ภาษาอังกฤษ (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.4. *acknowledge.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียน กิตติกรรมประกาศ ของเอกสาร (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.5. *ch01.tex - ch05.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียนเนื้อหาของเอกสารตั้งแต่บทที่ 1 ถึงบทที่ 5 สามารถเพิ่มลดจำนวนบทได้ตามความต้องการ แต่ต้องเปลี่ยนแปลง *thesis-main-th.tex* ให้ตรงกับจำนวนบทที่มี (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.6. *appendix.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียน ภาคผนวก ของเอกสาร (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.7. *vitae.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียน ประวัติผู้เขียน (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.8. *symbols.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียน สัญลักษณ์ ที่ใช้ในเอกสาร (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.6.9. *vocabs.tex* เป็นไฟล์สำหรับเขียน ประมวลศัพท์และคำย่อ ที่ใช้ในเอกสาร (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.7. *bib/* เป็นโฟลเดอร์สำหรับเก็บฐานข้อมูลของเอกสารอ้างอิงในรูปแบบของ *.bib* ให้ใส่ item ของ *.bib* ไว้ในไฟล์ *references.bib* โดยในไฟล์ *string.bib* จะเป็นรายการของชื่อของ journals หรือ transactions หรือ proceeding ต่าง ๆ ผู้เขียนสามารถเพิ่มเติมชื่อต่าง ๆ ได้ แต่ไม่ควรเปลี่ยนแปลงสิ่งที่มีอยู่ (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)
- 3.8. **เนื้อหาที่จะเขียน** เป็นส่วนที่สำคัญที่สุด เพราะถ้าไม่มีเรื่องที่จะเขียน ระบบ TeX นี้คงช่วยอะไรไม่ได้ สิ่งที่ระบบ TeX จะช่วยได้คือ ช่วยทำให้ผู้เขียน ลดการเสียเวลาในการจัดเรียงรูปแบบของเอกสารเอง ทำให้ผู้เขียนมีเวลาในการเรียบเรียงเนื้อหาของตัวเอง **ส่งผลให้ได้เนื้อหาดีขึ้นพร้อมรูปแบบเอกสารถูกต้องสวยงาม**

สิ่งที่ต้องทำ

1. โหลดและติดตั้งระบบ TeX (ข้อ 1 ของสิ่งที่ต้องมี)
2. โหลดและติดตั้งโปรแกรม texmaker (ข้อ 2 ของสิ่งที่ต้องมี)

3. โหลดและ unzip ชุดไฟล์สำหรับเขียนวิทยานิพนธ์ชื่อ kmutt-thesis-latex.zip (ข้อ 3 ของสิ่งที่ต้องมี)
4. เขียนเอกสารของตัวเองตามไฟล์ .tex ต่าง ๆ (ดูหัวข้อสิ่งที่ต้องเขียน)

สิ่งที่ต้องเขียน

สิ่งที่ต้องเขียนทั้งหมดต้องเขียนในรูปแบบของ LaTeX ซึ่งผู้เขียนต้องเรียนรู้จากตัวอย่างและหนังสือต่าง ๆ เอง คู่มือนี้จะบอกเฉพาะการเขียนเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ว่าเนื้อหาจะโรยอยู่ที่ไหน ไฟล์ของสิ่งที่ต้องเขียนอยู่ในโฟลเดอร์ *contents* ซึ่งสิ่งที่ต้องเขียนมีดังต่อไปนี้

1. **ข้อมูลของวิทยานิพนธ์** อยู่ในไฟล์ชื่อ *thesis-info.tex* ให้ทำการเปิดไฟล์ดังกล่าวด้วย texmaker แล้วทำการแก้ไขส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - **ชื่อผู้เขียนภาษาไทย (Your name in Thai)** ให้ใส่ชื่อของตัวเองพร้อมคำนำหน้าแทน “นายชื่อนามสกุล”


```
\def\thaidissauthor{นายชื่อ นามสกุล}
```
 - **ชื่อปริญญาปัจจุบันเป็นภาษาไทย (Your current degree in Thai)** ให้ใส่ชื่อปริญญาปัจจุบัน (ปริญญาตรีสำหรับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาโทสำหรับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก) แทน “วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)”


```
\def\thaidissdiplomaone{วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)} %
```
 - **ปี พ.ศ. ที่ได้รับปริญญาปัจจุบัน** ให้ใส่ปีที่ได้รับปริญญาปัจจุบัน แทน “2550”


```
\def\thaidissdiplomaoneyear{2550} % year in which you finished your current degree
```
 - **ชื่อผู้เขียนภาษาอังกฤษ (Your name in English)** ให้ใส่ชื่อของตัวเองพร้อมคำนำหน้าแทน “Mr. Name Surname”


```
\def\dissauthor{Mr. Name Surname}
```
 - **ชื่อปริญญาปัจจุบันเป็นภาษาไทย (Your current degree in Thai)** ให้ใส่ชื่อปริญญาปัจจุบัน (ปริญญาตรีสำหรับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาโทสำหรับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก) แทน “วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)”


```
\def\dissdiplomaone{วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)} %
```
 - **ปี ค.ศ. ที่ได้รับปริญญาปัจจุบัน** ให้ใส่ปีที่ได้รับปริญญาปัจจุบัน แทน “2550”


```
\def\dissdiplomaoneyear{2007} % year in which you finished your current degree
```

- **หัวข้อวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทย** ให้ใส่ให้ใส่บรรทัดที่ 1 ของหัวข้อภาษาไทย แทน “การตรวจสอบการสวมหมวกนิรภัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์” และถ้ามีบรรทัดที่ 2 ให้ใส่แทน “โดยใช้การประมวลผลภาพ” ถ้าไม่มีบรรทัดที่ 2 ให้ใส่ % ด้านหน้า `\def\thaidisstitletwo{โดยใช้การประมวลผลภาพ}` ซึ่งเป็นการ comment เอาบรรทัดนั้นออกไป
`\def\thaidisstitleone{การตรวจสอบการสวมหมวกนิรภัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์}`
`\def\thaidisstitletwo{โดยใช้การประมวลผลภาพ} %สำหรับกรณีชื่อยาว`
- **หัวข้อวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ** ให้ใส่บรรทัดที่ 1 ของหัวข้อเป็นภาษาอังกฤษ แทน “Motorcyclist's Helmet Wearing Detection” และถ้ามีบรรทัดที่ 2 ให้ใส่แทน “Using Image Processing” ถ้าไม่มีบรรทัดที่ 2 ให้ใส่ % ด้านหน้า `\def\disstitletwo{Using Image Processing}` ซึ่งเป็นการ comment เอาบรรทัดนั้นออกไป
`\def\disstitleone{Motorcyclist's Helmet Wearing Detection}`
`\def\disstitletwo{Using Image Processing} % for long title name`
- **ชนิดของวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทย** ให้ใส่ชนิดของวิทยานิพนธ์ เช่น วิทยานิพนธ์ การศึกษาปัญหาวิจัย การศึกษาปัญหาวิจัยเฉพาะ ภายในวงเล็บปีกกาของ `\def\thaiworktype{การศึกษาปัญหาวิจัย}`
`\def\thaiworktype{การศึกษาปัญหาวิจัย}`
- **ชนิดของวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ** ให้ใส่ชนิดของวิทยานิพนธ์ เช่น Thesis, Research Study, Specail Research Study ภายในวงเล็บปีกกาของ `\def\worktype{Research Study}`
`\def\worktype{Research Study}`
- **ชนิดจำนวนหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์** ให้ใส่หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์ 6 หรือ 12
`\def\discredit{6} %`
- **ชื่อปริญญาและสาขาที่จะได้รับเป็นภาษาไทย** ให้ใส่ชื่อภาษาไทยของปริญญาที่จะได้รับในวงเล็บปีกกาของ `\def\thaidissdegree{วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต}` และใส่ชื่อสาขาในวงเล็บปีกกาของ `\def\thaidissdegreefield{วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ}` และใส่ตัวย่อของปริญญาในวงเล็บปีกกาของ `\def\thaidissdegreeabbrev{วศ. ม.}`
`\def\thaidissdegree{วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต} % Name of the degree`
`\def\thaidissdegreefield{วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ} % Name of the branch`
`\def\thaidissdegreeabbrev{วศ. ม.} % Abbreviation of the degree`

- ปีการศึกษาที่สอบจบและวันที่สอบจบเป็นภาษาไทย ให้ใส่ปี พ.ศ. ของปีการศึกษาที่สอบจบ และวันที่สอบจบเป็นภาษาไทยในวงเล็บปีกกา


```
\def\thaidissyear{2557}
```

```
\def\thaidissdefensedate{8 ธันวาคม พ.ศ. 2557}
```
- ชื่อปริญญาและสาขาที่จะได้รับเป็นภาษาอังกฤษ ให้ใส่ชื่อภาษาอังกฤษของปริญญาที่จะได้รับในวงเล็บปีกกาของ `\def\disdegree{Master of Engineering}` และใส่ชื่อสาขาในวงเล็บปีกกาของ `\def\disdegreefield{Electrical and Information Engineering}` และใส่ตัวย่อของปริญญาในวงเล็บปีกกาของ `\def\disdegreeabbrev{M.Eng.}`

```
\def\disdegree{Master of Engineering} % Name of the degree
```

```
\def\disdegreefield{Electrical and Information Engineering} % Name of the branch
```

```
\def\disdegreeabbrev{M.Eng.} % Abbreviation of the degree
```
- ปีการศึกษาที่สอบจบและวันที่สอบจบเป็นภาษาไทย ให้ใส่ปี พ.ศ. ของปีการศึกษาที่สอบจบ และวันที่สอบจบเป็นภาษาไทยในวงเล็บปีกกา

```
\def\disyear{2014}
```

```
\def\disdefensedate{December 8, 2014}
```
- ชื่อภาษาไทยของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบ ให้ใส่ชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานกรรมการ และกรรมการสอบในวงเล็บปีกกาที่ถูกต้อง (ถ้าไม่มีกรรมการ หรือที่ปรึกษาร่วม ให้ปล่อยว่างไว้)

```
\def\thaidissadvisor{ผศ. ดร. พินิจ กำหม่อม} % Advisor
```

```
\def\thaidisscoadvisor{ผศ. ดร. ตั้งใจดี} % Co-advisor
```

```
\def\thaidisscommitteechair{ผศ. ดร. วีรพล จิรจิตร}% Name of the Chairman
```

```
\def\thaidisscommitteetwo{ผศ. ดร. ชื่อ นามสกุล} % committee member
```

```
\def\thaidisscommitteethree{} % committee member
```

```
\def\thaidisscommitteefour{} % committee member
```
- ชื่อภาษาอังกฤษของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบ ให้ใส่ชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานกรรมการ และกรรมการสอบในวงเล็บปีกกาที่ถูกต้อง (ถ้าไม่มีกรรมการ หรือที่ปรึกษาร่วม ให้ปล่อยว่างไว้)

```
\def\disadvisor{Asst. Prof. Pinit Kumhom, Ph.D.} % Advisor
```

```
\def\discoadvisor{My Coadvisor, Ph.D.} % Co-advisor
```

```
\def\dissscommitteechair{Asst. Prof. Weerapon Chiracharit, Ph.D.} % chairperson
\def\dissscommitteetwo{Asst. Prof. Suwat, Ph.D.} % committee member
\def\dissscommitteethree{} % committee member
\def\dissscommitteefour{} % committee member
```

- ชื่อภาษาไทยของคณะและภาควิชา ให้ใส่ชื่อภาษาไทยของคณะและภาควิชาในวงเล็บปีกกาตามลำดับ

```
\def\thaischoolname{วิศวกรรมศาสตร์}
\def\thaidepartment{วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม}
```

- ชื่อภาษาอังกฤษของคณะและภาควิชา ให้ใส่ชื่อภาษาไทยของคณะและภาควิชาในวงเล็บปีกกาตามลำดับ

```
\def\schoolname{Engineering}
\def\department{Electronic and Telecommunication Engineering}
```

2. บทคัดย่อ (abstract) ภาษาไทย อยู่ในไฟล์ชื่อ *abstract-thai.tex* ให้ทำการเปิดไฟล์ดังกล่าวด้วย texmaker แล้วเขียนเนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทยในพื้นที่ระหว่าง *\thaiabstract* กับ *\begin{flushleft}* และใส่รายการคำสำคัญภาษาไทยหลังคำว่า *คำสำคัญ :&*
3. บทคัดย่อ (abstract) ภาษาอังกฤษ อยู่ในไฟล์ชื่อ *abstract-eng.tex* ให้ทำการเปิดไฟล์ดังกล่าวด้วย texmaker แล้วเขียนเนื้อหาบทคัดย่อภาษาอังกฤษในพื้นที่ระหว่าง *\abstract* กับ *\begin{flushleft}* และใส่รายการคำสำคัญภาษาไทยหลังคำว่า *Keywords :&*
4. กิตติกรรมประกาศ เขียนคำขอบคุณผู้คน และองค์กรในไฟล์ *acknowledge.tex*
5. รายการสัญลักษณ์ เขียนรายการสัญลักษณ์ที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ในไฟล์ *symbols.tex*
6. ประมวลศัพท์และคำย่อ เขียนศัพท์และคำย่อที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ในไฟล์ *vocabs.tex*
7. เนื้อหาของเอกสาร เขียนเนื้อหาของเอกสารโดยแบ่งเป็นบท ๆ ในไฟล์ *ch01.tex*, *ch02.tex*, *ch03.tex*, *ch04.tex*, *ch05.tex* ตามความต้องการ โดยทั่วไปการแบ่งบทของวิทยานิพนธ์น่าจะประมาณ 5 บท ดังนี้
 - บทที่ 1 บทนำ เนื้อหาจะแบ่งเป็นหัวข้อเพื่อให้รู้ที่มาของปัญหาวิจัย ในบางกรณีเราอาจนำเอาการทบทวนงานวิจัยในอดีตมาไว้ในบทนี้ ก่อนที่จะบอกถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขต และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
 - บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือทบทวนงานวิจัยในอดีต หรือทั้งสองส่วน

- **บทที่ 3 วิธีที่นำเสนอ** เป็นบทที่เขียนอธิบายวิธีการแก้ปัญหาวิจัยที่นำเสนอ
- **บทที่ 4 ผลการทบทวนบทวิธีที่นำเสนอและการวิจารณ์** เป็นบทที่เขียนอธิบายกระบวนการทดสอบวิธีการที่นำเสนอ พร้อมการว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์มากน้อยเพียงใด มีข้อดี ข้อด้อยอย่างไร อะไรเป็นเหตุให้เกิดผลที่ไม่เป็นไปตามที่คิด ฯลฯ
- **บทที่ 5 บทสรุป**

ในไฟล์ *thesis-main-th.tex* มีการ input เอาไฟล์ของบทเหล่านี้เข้าไป ให้ input เฉพาะบทที่มีจริง เช่น ถ้าไม่มีบทที่ 2 ให้ comment ออกโดยใส่ '%' ด้านหน้าของบรรทัด

8. **เอกสารอ้างอิง** รายการเอกสารอ้างอิงเรียงตามลำดับการอ้างอิง (citation) จะอยู่ในไฟล์ชื่อ *thesis-main-th.bbl* โดยมี 3 วิธีหลัก ๆ ในการสร้างไฟล์เอกสารอ้างอิงดังกล่าว

- ใช้ BibTeX ในการสร้าง โดยรายการแต่ละรายการของเอกสารอ้างอิงจะบันทึกไว้ในไฟล์ .bib ในที่นี้เพื่อให้ง่ายต่อการจัดการเราจะนำทุกรายการของเอกสารอ้างอิงในรูปของ Bibliography ไว้ในไฟล์ชื่อ references.bib ให้ทำการเพิ่ม item ของตัวในไฟล์นี้ ในไฟล์มีตัวอย่างให้เห็นวิธีการเขียน ถ้ายังไม่พอให้ดูวิธีการเขียน bib's item จากอินเทอร์เน็ต ซึ่งน่าจะมีย่างเพียงพอ ในแต่ละ bib's item จะมี ชื่อที่ใช้เรียก item นั้น ๆ ซึ่งเป็นชื่อที่จะใช้ในวงเล็บปีกกาของคำสั่ง \cite{} เมื่อสร้างไฟล์ .bib และใช้การอ้างอิงถึงด้วย \cite{} แล้ว ขั้นตอนการสร้างไฟล์ *thesis-main-th.bbl* มีดังนี้
 - ▶ เซตให้ไฟล์ปัจจุบันของ texmaker เป็นไฟล์ *thesis-main-th.tex*
 - ▶ Run XeLaTeX
 - ▶ Run BibTeX
 - ▶ Run XeLaTeX อีก 2 - 3 ครั้ง
- ใช้โปรแกรมสำหรับช่วยการทำงานวิจัย เช่น End Note ในการสร้าง โดยรายการแต่ละรายการของเอกสารอ้างอิงจะบันทึกไว้ในโปรแกรม แล้ว export ไฟล์เป็น .bib ออกมา เพื่อนำไปสร้าง *thesis-main-th.bbl* ด้วย BibTeX ข้างบน
- ใช้การเขียนแต่ละรายการแบบ manual โดยให้ดูจากตัวอย่าง อาจจะต้องใช้วิธีนี้สำหรับเอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทย เพราะระบบ BibTeX ยังรองรับภาษาไทยได้ไม่ดี

9. **ภาคผนวก** (ถ้ามี) ใส่ภาคผนวกได้ตามความต้องการ โดยใส่เนื้อหาในไฟล์ appendix.tex โดยคำสั่ง \appendix{} โดยภายในวงเล็บปีกกาเป็นชื่อหัวข้อของภาคผนวก

10. **ประวัติผู้วิจัย** ใส่ประวัติของผู้วิจัยในไฟล์ vitae.tex ให้ดูในไฟล์ได้เลยว่าจะต้องใส่ข้อมูลอะไรบ้าง