

**การบรรยายระบบฐานข้อมูล  
งานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา  
(สังจร)**

***ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา  
research@kmutt.ac.th***

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา เป็นระบบสนับสนุนการทำงานในการจัดเก็บข้อมูลด้านการวิจัย โครงการวิจัย วิทยานิพนธ์/โครงการศึกษาวิจัย บทความสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์ และลิขสิทธิ์ รวมทั้งรางวัลจากผลงานต่างๆ โดยศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาได้ร่วมกับสำนักคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาโปรแกรม

**Web Application** ขึ้นในระบบ **Intranet** ของมหาวิทยาลัย บุคลากรในมหาวิทยาลัยสามารถใช้โดยเข้าสู่ระบบ (ใช้ชื่อบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านเดียวกันกับที่ใช้งานบนเว็บเมลของมหาวิทยาลัย) และสามารถออกรายงานในลักษณะต่างๆ และยังสามารถสืบค้นข้อมูลด้านงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาผ่านทางหน้าแรกของ **Website** มหาวิทยาลัยได้

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

King Mongkut 's University of Technology Thonburi

Single Sign-on Kmutt Intranet

ชื่อผู้ใช้ :  @kmutt.ac.th

รหัสผ่าน :

บุคลากรของมหาวิทยาลัย สามารถเข้าใช้ได้โดยใช้ E-mail  
มหาวิทยาลัยเป็น User name และ Password  
ในการเข้าใช้ระบบนี้  
เช่น User name คือ somchai.man ส่วน Password คือ  
Password ของการเปิด E-mail

###หมายเหตุ###  
สำหรับท่านที่ไม่มี E-mail ของมหาวิทยาลัย หรือ Password  
สูญหาย กรุณาติดต่อได้ที่โทร. 111 หรือ Counter Service  
ห้องบริการคอมพิวเตอร์ลานแดง ชั้น 1 CB2 ในเวลา  
09.00-12.00 น. และ 13.00-16.30 น. เว้นวันหยุดราชการ

System Development Division  
Computer Center ( CC )  
King Mongkut 's University of Technology Thonburi

ผู้ใช้เข้าสู่ระบบผ่านหน้าจอระบบอินทราเน็ต โดยใช้ชื่อบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่าน  
สำหรับเข้าสู่ระบบจะเป็นตัวเดียวกันกับที่ใช้งานสำหรับเว็บเมลล์มจธ.

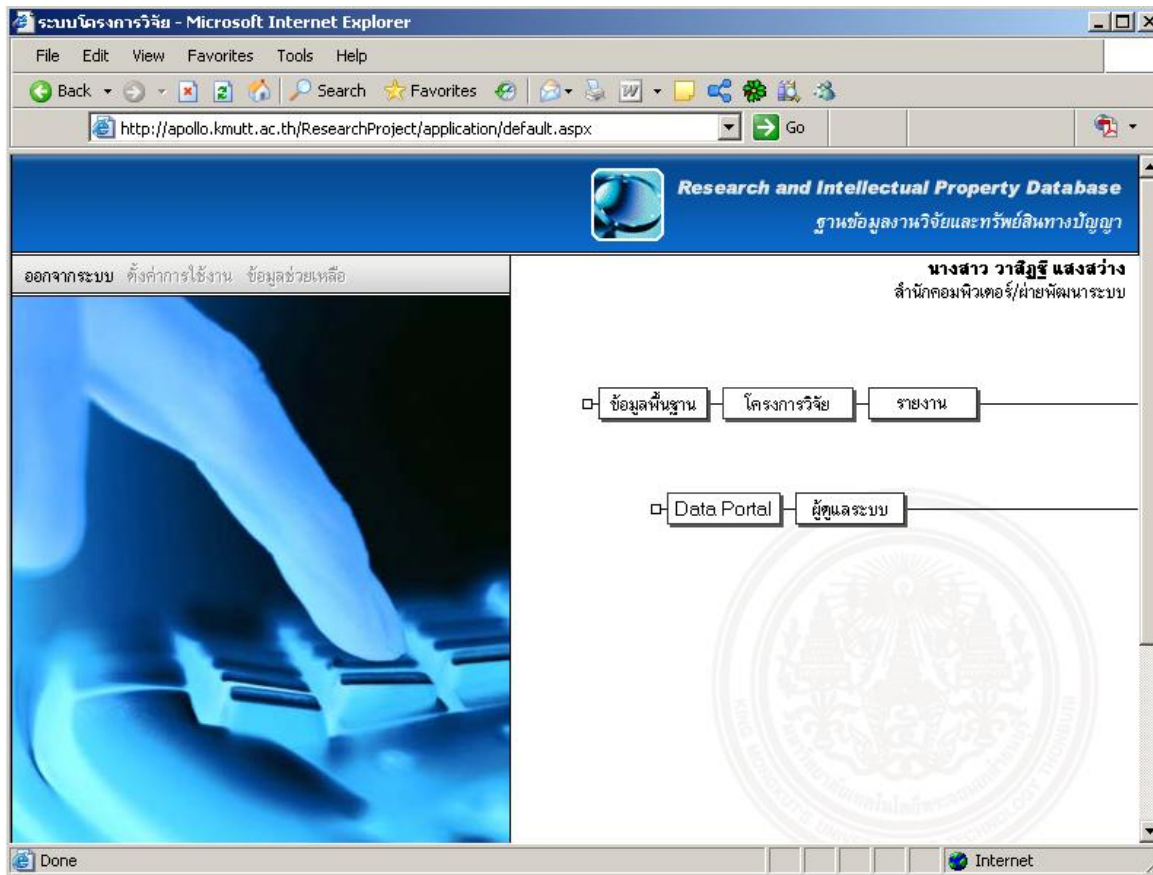
# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: **บริการ**, ข่าวสาร, เอกสาร, อบรม, ดาวโหลด, โครงการ, ระบบจัดการ. Below the menu, the text reads "แหล่งรวมบริการออนไลน์" and "กลุ่ม : การศึกษา | บุคลากร | การเงิน | แผนงาน-สารสนเทศและประกันคุณภาพ | **วิจัย** | บริหาร-บริการทั่วไป". The "วิจัย" item is circled in red. Below this is a section titled "วิจัย" with a search icon and a dropdown arrow. Underneath, there is a list of items:

- **วิจัย/ทรัพย์สินทางปัญญา**
- ระบบฐานข้อมูลเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

หลังจากผ่านการเข้าสู่ระบบมาแล้ว ผู้ใช้จะพบกับหน้าจออินทราเน็ต ไปเลือกตรงคำว่า วิจัย ซึ่งจะปรากฏไอคอนของระบบต่างๆ ที่บริการอยู่ ผู้ใช้เลือกเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา



เมื่อเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาแล้วจะปรากฏหน้าจอ  
ข้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย รายงาน Data Portal

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

## ข้อมูลพื้นฐาน

1. รหัสกลุ่มวิจัย
2. รหัสประเภทแหล่งทุน
3. รหัสแหล่งทุน
4. รหัสผู้วิจัย
5. รหัสประเภทบทความ
6. รหัสระดับการตีพิมพ์
7. รหัสความเข้มข้นของการตีพิมพ์
8. รหัสระดับการประชุม
9. รหัสชนิดของแหล่งตีพิมพ์
10. รหัสประเภทงาน
11. รหัสบริษัท/องค์กร
12. รหัสด้านการนำไปใช้ประโยชน์
13. รหัสประเทศ
14. รหัสหน่วยงานมจร. ที่อยู่นอกสถาบัน.
15. รหัสตำแหน่ง

Close View New Edit Copy Save Delete

ประเภทผู้วิจัย :  บุคลากร มจร. ที่มีในระบบ สทบ.  บุคลากร มจร. ที่ไม่มีในระบบ สทบ.  บุคลากรภายนอก มจร.  นักศึกษา  นักศึกษาคณะพิเศษ

รหัสนักวิจัย :

ตำแหน่ง :

ตำแหน่งทางวิชาการ :

ชื่อนักวิจัย (T) :

ชื่อนักวิจัย (E) :

หมายเลขบัตรประชาชน : xxxxxxxxxxxxxxxx

สังกัด

วิทยาเขต :

คณะ/สำนัก/สถาบัน :

ภาควิชา/สายวิชา :

งาน :

ตำแหน่งทางสายงาน :

บริษัท/องค์กร :

กลุ่มวิจัย

ข้อมูลพื้นฐาน จัดเป็น ข้อมูลเบื้องต้นของข้อมูลหลักในระบบ ที่จะแนะนำในการใช้งาน คือ 4. รหัสผู้วิจัย ประกอบด้วย บุคลากรอยู่ในระบบ สทบ. ไม่อยู่ในระบบสทบ. บุคลากรภายนอก นักศึกษา และนักศึกษาคณะพิเศษ

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

Close View New Edit Copy Save Delete

ประเภทผู้วิจัย :  
 บุคลากร มจร. ที่มีในระบบ สหบ.  
 บุคลากร มจร. ที่ไม่มีใน  
 บุคคลภายนอก มจร.  
 นักศึกษา

รหัสนักวิจัย :  
คำนำหน้า :  
คำนำหน้าทางวิชาการ :  
ชื่อนักวิจัย (T):  
ชื่อนักวิจัย (E):  
หมายเลขบัตรประชาชน : xxxxxxxxxxxxxx

สังกัด  
วิทยาเขต :  
คณะ/สำนัก/สถาบัน :  
ภาควิชา/สาขาวิชา :  
งาน :  
ตำแหน่งทางสายงาน :  
บริษัท/องค์กร :

ตำแหน่งทางวิชาการ :  
นามสกุล :  
นามสกุล :

มคอ.สาร มจร. ที่มีในระบบ สหบ. - Windows Internet Explorer  
http://intra.kmutt.ac.th/researchproject/application/fmListOfValueBySearch.aspx?Query=GovernmentOfficerAndOf

\* กรุณากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม Filter เพื่อแสดงข้อมูล.

รหัสบุคลากร	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางสายงาน	สถานะ
-----	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล

รหัสบุคลากร like [ ] Filter Expand

การดึงข้อมูลบุคลากรเข้าระบบวิจัย 1. กด [...] จะขึ้น **pop up** และกดไปที่ 2. ชื่อ-สกุล จะทำให้จุดที่ 3 เปลี่ยนจากรหัสบุคลากรเป็น ชื่อ-สกุล ทำการกรอกชื่อและ/หรือสกุลลงไป ในตำแหน่งที่ 4 และกดที่ปุ่ม **Filter** เพื่อค้นหาตามต้องการ เพื่อพบแล้ว จะแสดงผล



# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

บุคลากร มจร. ที่มีในระบบ สทป. - Windows Internet Explorer

http://intra.kmutt.ac.th/researchproject/application/frmlistOfValueBySearch.aspx?Query=Gover

\* กรุณากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม Filter เพื่อแสดงข้อมูล.

รหัสบุคลากร	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางสายงาน
2551039	น.ส.	ปวีณา จันทร์สุข	ครู
2554232	น.ส.	ปวีณา พิงมา	พนักงานช่วยบริหาร
2547101	น.ส.	ปวีณา มงคลพงศศิริ	นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ
2553182	น.ส.	ปวีณา มีชัย	นักบริหารการเงิน

ชื่อ-นามสกุล like ปวีณา Filter

ประเภทผู้วิจัย :  บุคลากร มจร. ที่มีในระบบ สทป.  บุคลากร มจร. ที่ไม่มีในระบบ สทป.  บุคคลภายนอก มจร.  นักศึกษา

รหัสนักวิจัย : 2547101

ตำแหน่ง : นาง.ส.

ตำแหน่งทางวิชาการ : นาง.ส.

ชื่อนักวิจัย (T) : ปวีณา

ชื่อนักวิจัย (E) : PAWEENA

หมายเลขบัตรประชาชน : XXXXXXXXXXXXXXX

สังกัด

วิทยาเขต : มจร.(บางมก)

คณะ/สำนัก/สถาบัน : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาควิชา/สาขาวิชา :

งาน :

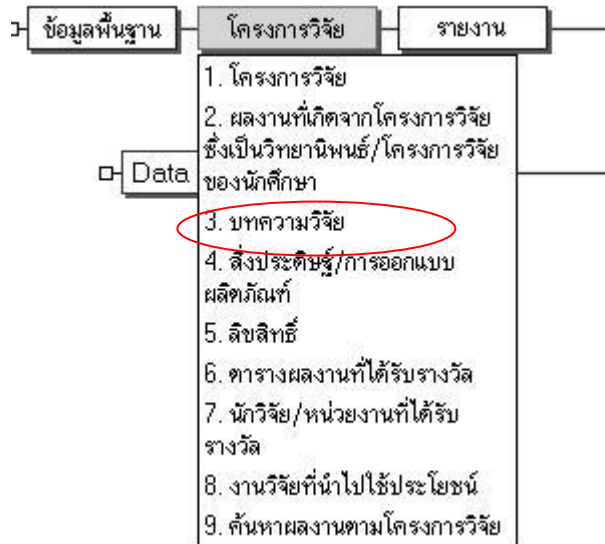
ตำแหน่งทางสายงาน : นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

บริษัท/องค์กร :

เมื่อพบที่ต้องการ กดยังตัวเลขรหัสบุคลากร ดังเลข 5 จะแสดงในหน้าจอผู้วิจัย กด ที่ปุ่ม **Save** ตำแหน่งที่ 6 ข้อมูลจะดึงจากระบบบุคลากรเข้าสู่ระบบ เมื่อเรียกข้อมูลหน้าระบบ วิจัยจะสืบค้น และแสดงผลได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์



# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา



Close View New Edit Copy Save Delete

รหัสบทความวิจัย: 5400218 ปีพุทธศักราช: 2554

ชื่อบทความ (T):

ชื่อบทความ (E):

ประเภทบทความ

หน่วยงาน: วิทยาเขต: คณะ/สำนัก: ภาควิชา/ฝ่าย/กอง: งาน:

กลุ่มวิจัย:

มาจากโครงการวิจัย:

ชนิดของการตีพิมพ์:  ภาษาไทย  อังกฤษ

วารสาร

ชื่อวารสาร: ระดับการตีพิมพ์: ปีที่: เดือน: ฉบับที่: หน้า: ปี (พ.ศ.):

ประชุมวิชาการ

ชื่อที่ประชุมทางวิชาการ: ระดับการตีพิมพ์: สถานที่: จังหวัด/เมือง: ประเทศ: วันเริ่มต้น: วันสิ้นสุด: หน้า:

หมายเหตุ:

ไปที่หมวดโครงการวิจัย เลือก 3. บทความวิจัย จะเข้าไปสู่หน้าป้อนข้อมูลบทความวิจัย

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

Close View New Edit Copy Save Delete

รหัสบทความวิจัยชั่วคราว: T540296 < > ปีพ.ศ.ศักราช: 2554 รหัสบทความวิจัย:

ชื่อบทความ (T): Helical Controller for Modular Snake Robot with Nonholonomic Constraint

ชื่อบทความ (E): Helical Controller for Modular Snake Robot with Nonholonomic Constraint

ประเภทบทความ: วิจัย

หน่วยงาน: วิทยาเขต: มจร. (บางมด)  
คณะ/สำนัก: สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม  
ภาควิชา/ฝ่าย/กอง:  
งาน:

กลุ่มวิจัย: กลุ่มเทคโนโลยีวิศวกรรมและบริหารจัดการ

มาจากโครงการวิจัย:

เมื่อเข้ามา จะเลือกกรอกข้อมูลประจำปีใด เลือกตำแหน่งที่ 1 เลือกปี ตำแหน่งที่ 2 จะแสดงผลตัวเลขอัตโนมัติ กรอกข้อมูลชื่อบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) ลำดับถัดไป กด [...] เลือกประเภทบทความวิจัย หน่วยงานที่จัดทำบทความวิจัย และ 7 กลุ่มวิจัย \* ผลงานนี้เป็นผลมาจากโครงการวิจัยใด สามารถเลือกตั้งข้อมูลมาได้ (ถ้ามี)

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

รหัสหน่วยงาน	วิทยาเขต	คณะ/สำนัก	ภาควิชา/ฝ่าย/กอง	งาน	ข้อมูลของระบบ
-----	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล
10000000	มจร.บางมด				สทบ.
10100000	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี			สทบ.
10101000	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี	หน่วยตรวจสอบภายใน		สทบ.
10102000	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี	กองบริการการบริการ		สทบ.
10102001	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี	กองบริการการบริการ	งานสารบรรณ	สทบ.
10102003	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี	กองบริการการบริการ	งานประชุมและพิธีการ	สทบ.
10102005	มจร.บางมด	สำนักงานอธิการบดี	กองบริการการบริการ	สภาคณาจารย์และ พนักงาน	สทบ.

รหัสหน่วยงาน    like    \*    Filter    Expand

ข้อมูลหน่วยงาน เมื่อกด [...] จะแสดงผลดังรูป เพื่อความรวดเร็ว เพียง กดปุ่ม **Ctrl + F** เพื่อค้นชื่อหน่วยงาน เมื่อพบตามที่ต้องการทำการกด ไปที่รหัสหน่วยงาน ข้อมูลหน่วยงานนั้น จะแสดงในช่องข้อมูลหน่วยงานทันที

\* ขอบันทึกเป็นหมวด คณะ/สำนัก ภาควิชา/ฝ่าย/กอง เท่านั้น \*

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

ชนิดของการตีพิมพ์ :  ภาษาไทย  อังกฤษ

วารสาร

ชื่อวารสาร :

ระดับการตีพิมพ์ :

ปีที่ :  ฉบับที่ :  หน้า :

เดือน :  ปี (พ.ศ.) :

ประชุมวิชาการ

ชื่อที่ประชุมทางวิชาการ : ECTI-CON 2011 : 8th International Conference on Electrical Engineering/

ระดับการตีพิมพ์ : ระดับนานาชาติ

สถานที่ :

จังหวัด/เมือง : Khon Kaen ประเทศ : Thailand

วันเริ่มต้น : 7 May 2011 วันสิ้นสุด : 20 May 2011 หน้า : 151

หมายเหตุ :

เลือกชนิดของการตีพิมพ์ เลือกภาษา เพื่อให้ข้อมูลปฏิทินจะแปลงภาษาให้อย่างอัตโนมัติ เช่น เลือกภาษาอังกฤษ การกรอกปีที่พิมพ์ของวารสาร 2555 ระบบจะแปลงเป็น 2012 ให้อัตโนมัติ และในหมวดประชุมวิชาการ ส่วนของวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุด ตัวเลือกจะปรับเป็น 2012 ให้เลือกอย่างอัตโนมัติเช่นกัน

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

ชนิดของการตีพิมพ์ :  ภาษาไทย  อังกฤษ

วารสาร

ชื่อวารสาร: IEEE Transactions on Biomedical Engineering

ระดับการตีพิมพ์: ระดับนานาชาติ ...

ปีที่:	57	ฉบับที่: 6	หน้า: 1437-1445
เดือน:	June	ปี (พ.ศ.) 2553	

เมื่อเลือกภาษาแล้ว หากผลงานเป็นวารสาร ให้เลือกหมวดวารสาร กรอกชื่อเต็มของวารสาร กด  เพื่อเลือกระดับ (ชาติ / นานาชาติ / **E-Journal**) กรอกปีที่พิมพ์ (Vol.) ฉบับที่ (No./Issue) เดือนที่ตีพิมพ์ \*เป็นปีพ.ศ.\* และเลขที่หน้าของบทความวิจัย

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

ชนิดของการตีพิมพ์ :  ภาษาไทย  อังกฤษ

วารสาร

ชื่อวารสาร :

ระดับการตีพิมพ์ :

ปีที่ :  ฉบับที่ :  หน้า :

เดือน :  ปี (พ.ศ.) :

ประชุมวิชาการ

ชื่อที่ประชุมทางวิชาการ : ECTI-CON 2011 : 8th International Conference on Electrical Engineering/

ระดับการตีพิมพ์ : ระดับนานาชาติ

สถานที่ :

จังหวัด/เมือง : Khon Kaen ประเทศ : Thailand

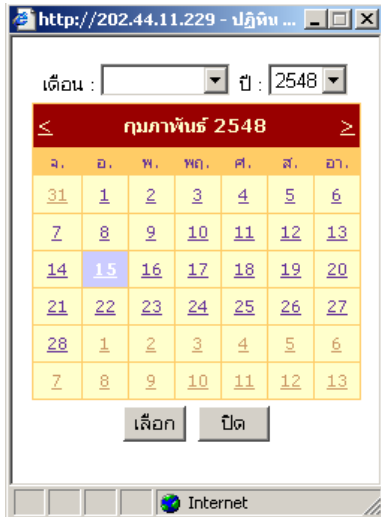
วันเริ่มต้น : 17 May 2011 วันสิ้นสุด : 20 May 2011 หน้า : 151


หมายเหตุ :

หากผลงานเป็นประชุมวิชาการ กรอกชื่อที่ประชุม กด [...] เพื่อเลือกระดับ (ชาติ / นานาชาติ) กรอกสถานที่จัดงาน (โรงแรม ห้องประชุม) จังหวัด ประเทศ กด [...] เพื่อเลือกประเทศได้ และเลขที่หน้าของบทความวิจัย

การเลือกวันที่เริ่มต้น และวันสิ้นสุด โดยกดที่ปุ่มตัวเลือกปฏิทิน จะอธิบายหน้าถัดไป

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา



การป้อนข้อมูลวันที่ในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สามารถป้อนได้โดยการใส่วันที่ลงไป  
ใน **Text Box** หรือสามารถ **Click** ปุ่ม  ใช้  
สำหรับเรียก หน้าจอปฏิทิน จะปรากฏหน้าจอดังนี้ หลังจาก  
**Click** เลือกวันที่แล้ว วันที่ดังกล่าวจะมาปรากฏใน **Text  
Box** ดังรูป

หรือจะกรอกในช่อง

ก็ได้เช่นกัน



# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพยากรสินทางปัญญา

นักวิจัย - Windows Internet Explorer

http://intra.kmutt.ac.th/researchproject/application/frmListOfValueBySearch.aspx?Query=ResearcherHeader

\* กรุณากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม Filter เพื่อแสดงข้อมูล.

รหัสนักวิจัย	ชื่อ	นามสกุล	ประเภทนักวิจัย	สถานะ
-----	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล

รหัสนักวิจัย like  Filter Expand

New Line Insert Line Delete Line

ข้อมูลนักวิจัยเริ่มที่ กดตำแหน่งที่ 1 จะแสดงภาพขวามือ เทคนิคคือจะค้นแต่นามสกุล  
ไปกดที่ตำแหน่งที่ 3 จะแสดงที่ตำแหน่งที่ 4 เป็นนามสกุล ทำการกรอกนามสกุลไปใน  
ช่องที่ 5 เพื่อทำการค้นหา เมื่อกรอกเสร็จ ทำการกดที่ปุ่ม **Filter**

# ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://intra.kmutt.ac.th/researchproject/application/frmListOfValueBySearch.aspx?Query=ResearcherHeader`. The main content is a table of researchers with the following data:

รหัสนักวิจัย	ชื่อ	นามสกุล	ประเภทนักวิจัย	สถานะ
2506003	ปรุ่งจันทร์	วงศ์พิเศษ	ข้าราชการ/พนักงาน	
2530010	สมชาย	วงศ์พิเศษ	ข้าราชการ/พนักงาน	ทำงาน
2544526	ปรุ่งจันทร์	วงศ์พิเศษ	ลูกจ้างโครงการที่ได้ผ่าน สทบ.	ทำงาน

Below the table, there are filter controls: "นามสกุล" with a dropdown menu set to "like" and a text input field containing "วงศ์พิเศษ". There are "Filter" and "Expand" buttons.

To the right of the main table is a summary table:

เป็นผู้เขียนหลัก	
สัดส่วนการทำงาน %	
	ไม่เป็น
	20
ผลรวมภาระงาน	
	20
	<input type="checkbox"/> ผู้เขียนหลัก?

At the bottom right of the summary table, there is a "Save Line" button.

เมื่อเจอตามที่ต้องการแล้ว ทำการกด ที่รหัสนักวิจัย ของข้อมูลดังกล่าว จะทำการแสดง  
ที่ข้อมูลนักวิจัย แล้วจึงทำการใส่ตัวเลขความรับผิดชอบและกดปุ่ม **Save Line** เป็น  
อันเสร็จ คนเขียนบทความ 1 ท่าน

จบกระบวนการการใช้งานในการกรอกข้อมูลบทความวิจัย