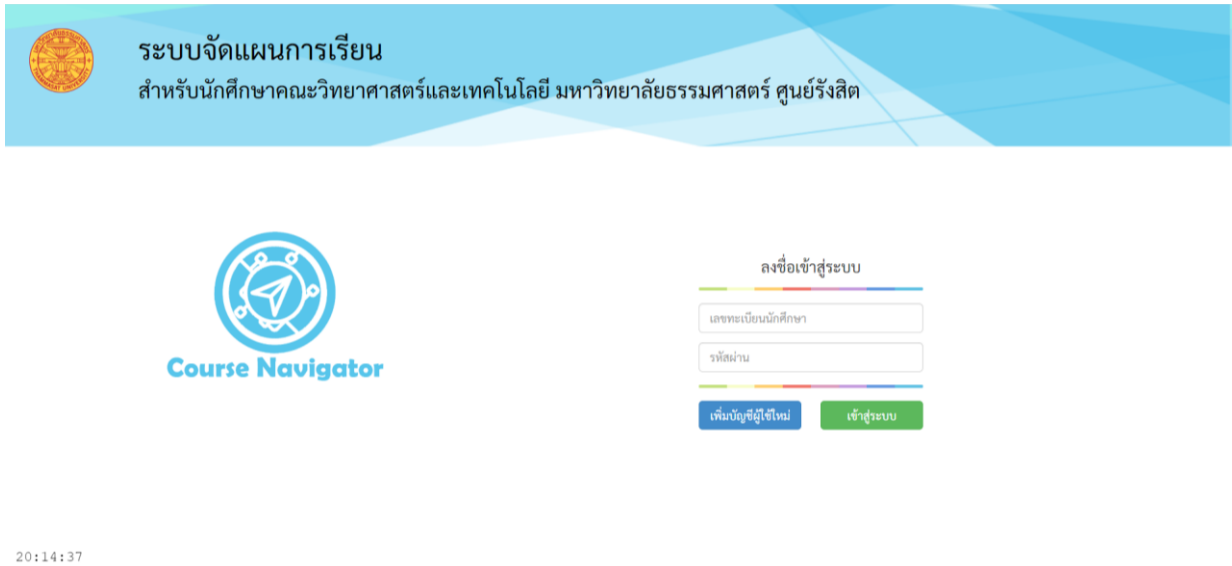


คู่มือการใช้งานโปรแกรม


(User Manual for Application)

หมวดที่ 1: ก่อนใช้งานโปรแกรม

1. ผู้ใช้จะต้องเข้าสู่ระบบก่อนการใช้งานโปรแกรมเสมอ ดังขั้นตอนต่อไปนี้



ระบบจัดการการเรียนรู้
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต


Course Navigator

ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

เลขทะเบียนนักศึกษา

รหัสผ่าน

เพิ่มบัญชีใหม่ เข้าสู่ระบบ

20:14:37

- กรอกเลขทะเบียนนักศึกษาและรหัสผ่านที่ถูกต้อง
- กดปุ่ม 'เข้าสู่ระบบ'
- เข้าสู่ระบบสำเร็จ (ผู้ใช้จะไปยังหน้าหลักของโปรแกรม)

2. หากผู้ใช้อย่างไม่มีบัญชีเป็นของตนเอง สามารถเพิ่มบัญชีผู้ใช้ใหม่ได้ ดังขั้นตอนต่อไปนี้

ระบบจัดการเรียน
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

เพิ่มบัญชีผู้ใช้ใหม่ จำเป็นต้องกรอกทั้งหมด

คำนำหน้า *
ชื่อจริง
นามสกุล
รหัสนักศึกษา ภาคการศึกษาปัจจุบัน *
สายวิชาเอก *
รหัสผ่าน (ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษร) ยืนยันรหัสผ่าน
กลับสู่หน้าลงชื่อเข้าใช้ ลงทะเบียน

20:15:27

- กดปุ่ม 'เพิ่มบัญชีผู้ใช้ใหม่' ในหน้าเข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้ไปยังหน้าเพิ่มบัญชีผู้ใช้ใหม่)
- กรอกข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดให้ครบถ้วน ได้แก่ คำนำหน้า, ชื่อจริง, นามสกุล, รหัสนักศึกษา, ภาคการศึกษาปัจจุบัน(ที่กำลังศึกษาอยู่), สายวิชาเอก(ภาคปกติ/ภาคพิเศษ), รหัสผ่าน
- ตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อย แล้วจึงกดปุ่ม 'ลงทะเบียน'
- เพิ่มบัญชีผู้ใช้สำเร็จ (ผู้ใช้จะกลับไปยังหน้าลงชื่อเข้าใช้ของโปรแกรม)

3. หากเข้าใช้งานโปรแกรมเป็นครั้งแรก หลังจากลงชื่อเข้าใช้สำเร็จ ผู้ใช้จะต้องบันทึกข้อมูลการศึกษาของตัวเองก่อน มิเช่นนั้นจะไม่สามารถใช้งานโปรแกรมส่วนอื่นๆ ได้ ดังขั้นตอนต่อไปนี้



- กดปุ่ม 'เริ่มต้น Course Navigator' (ผู้ใช้ไปยังหน้าบันทึกข้อมูลการศึกษา)
- กรอกข้อมูลรายวิชาต่างๆ ที่เคยศึกษาไปแล้วในแต่ละเทอมของผู้ใช้ โดยสามารถกดปุ่ม 'เพิ่มวิชา' เพื่อค้นหารายวิชาดังกล่าว ระบุเกรดที่ได้รับ แล้วจึงกดปุ่ม 'ยืนยัน' เพื่อบันทึก
- กดปุ่ม 'ยืนยัน' เพื่อบันทึกตารางทั้งหมดเข้าสู่ข้อมูลการศึกษาของผู้ใช้
- บันทึกข้อมูลการศึกษาสำเร็จ (ผู้ใช้ไปยังหน้าหลักของโปรแกรม)

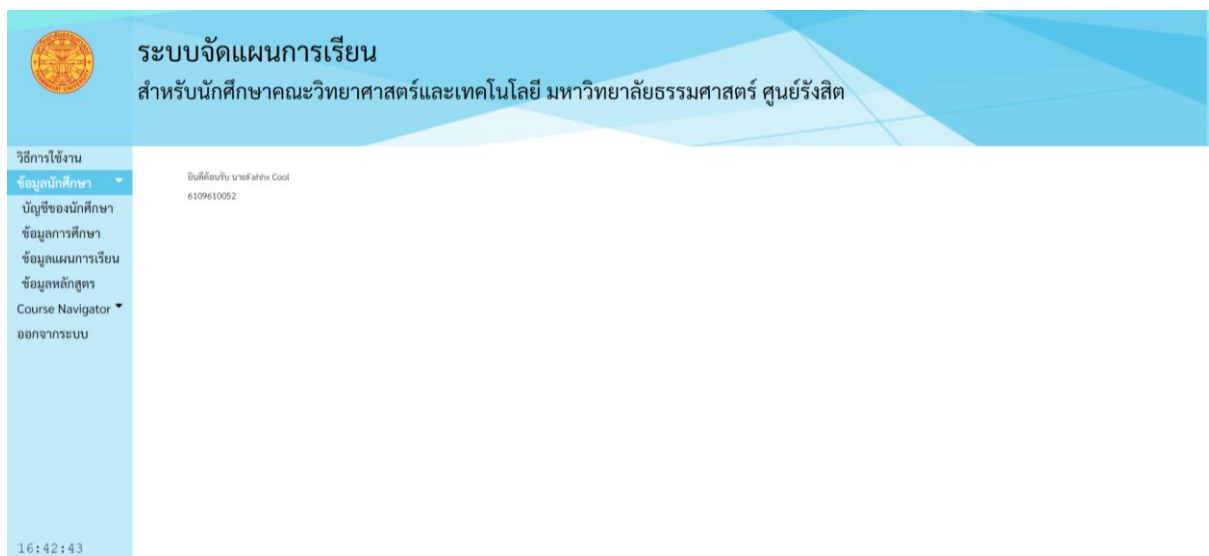
หมวดที่ 2 การใช้งานโปรแกรม

หน้าหลักของโปรแกรม



ส่วนที่ 1: ข้อมูลนักศึกษา

ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่ม 'ข้อมูลนักศึกษา' เพื่อขยายแถบรายการ



1.1) บัญชีนักศึกษา


 **ระบบจัดการเรียน**
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
ข้อมูลนักศึกษา
Course Navigator
ออกจากระบบ

บัญชีของนักศึกษา

รหัสนักศึกษา	6109610052
ชื่อ	Fahhu Cool
ภาคการศึกษาปัจจุบัน	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาเอก	คอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศ
รหัสผ่าน	*****

16:46:00

 **ระบบจัดการเรียน**
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
ข้อมูลนักศึกษา
Course Navigator
ออกจากระบบ

บัญชีของนักศึกษา

รหัสนักศึกษา	6109610052
ชื่อ	<input type="text" value="Fahhu"/>
นามสกุล	<input type="text" value="Cool"/>
ปีการศึกษา	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2
สาขาวิชาเอก	คอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศ
รหัสผ่าน	<input type="password" value="*****"/>

16:47:25

- สามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนตัวและข้อมูลอื่นๆ ที่ผู้ใชกรอกเพื่อลงทะเบียนได้
 - สามารถแก้ไขข้อมูลดังกล่าวโดยกดปุ่ม 'แก้ไขข้อมูล' แล้วแก้ไขข้อมูลตามต้องการ
- หลังแก้ไขเสร็จให้กดปุ่ม 'บันทึก'

1.2) ข้อมูลการศึกษา



ระบบจัดแผนการเรียน
 สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
 ข้อมูลนักศึกษา
 บัญชีของนักศึกษา
 ข้อมูลการศึกษา
 ข้อมูลแผนการเรียน
 ข้อมูลหลักสูตร
 Course Navigator
 ออกจากระบบ

ข้อมูลการศึกษา
 ชั้นปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	หน่วยกิต	ชื่อวิชา	เกรด
CS101	3	โครงสร้างแบบไม่ต่อเนื่อง	C+
CS102	3	พื้นฐานการแก้ปัญหาและการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	C+
PI252	3	จิตวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	C+
ST216	3	สถิติสำหรับสังคมศาสตร์ I	D
TU050	3	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	S
TU100	3	พลเมืองกับการเมืองกับปัญหา	B
TU103	3	ชีวิตกับความเป็นอื่น	A

 ชั้นปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	หน่วยกิต	ชื่อวิชา	เกรด
CS111	3	แนวคิดเชิงวัตถุ	B

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการศึกษา (รายวิชาต่างๆ) ที่บันทึกไปแล้วได้ โดยรายวิชาทั้งหมดจะถูกจัดเรียงแบ่งเป็นตารางของแต่ละปีและภาคการศึกษา
- สามารถแก้ไขได้โดยกดปุ่ม ‘แก้ไข’ ด้านล่าง หลังแก้ไขเสร็จให้กดปุ่ม ‘บันทึก’

1.3) ข้อมูลแผนการเรียน



ระบบจัดแผนการเรียน
 สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

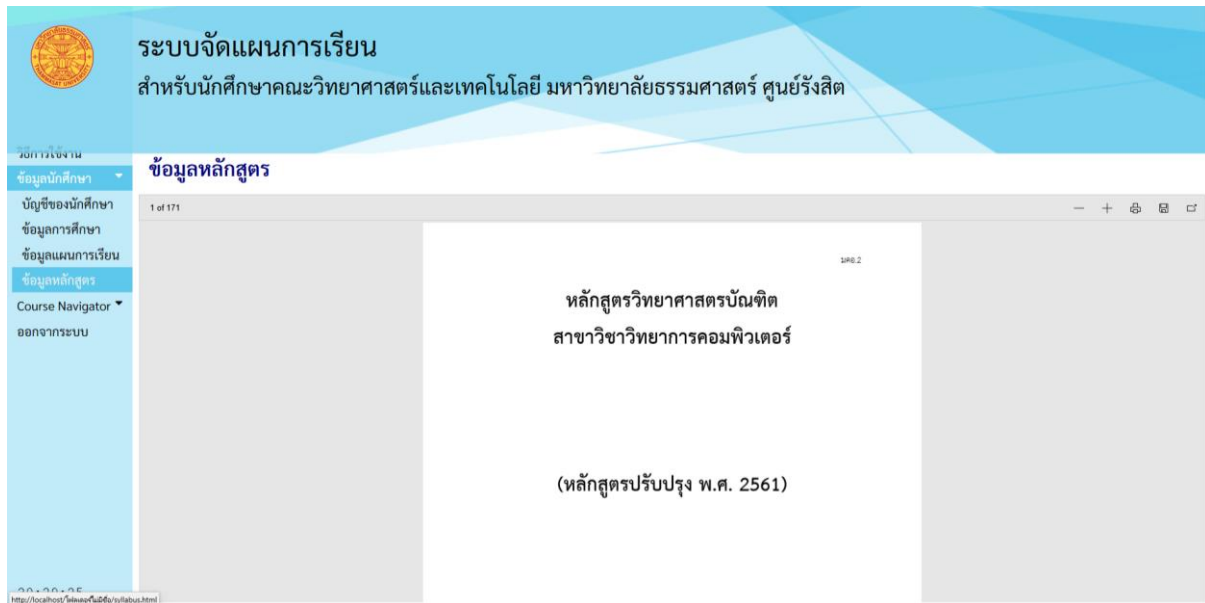
วิธีการใช้งาน
 ข้อมูลนักศึกษา
 บัญชีของนักศึกษา
 ข้อมูลการศึกษา
 ข้อมูลแผนการเรียน
 ข้อมูลหลักสูตร
 Course Navigator
 ออกจากระบบ

ข้อมูลแผนการเรียน
 ชื่อ Fahhx Cool
 สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
 สาขาวิชาเอก คอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศ
 ปีการศึกษา

รหัสวิชา	หน่วยกิต	ชื่อวิชา	รายละเอียด
CS101	3	โครงสร้างแบบไม่ต่อเนื่อง	ตรรกศาสตร์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้วงจรดิจิทัลพื้นฐาน วิธีการพิสูจน์ เหตุ พิสูจน์ ความสัมพันธ์ ฟังก์ชันบูลีน พื้นฐานการนับ และ การหาแผนการประยุกต์ใช้ในด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
CS102	3	พื้นฐานการแก้ปัญหาและการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	การแก้ปัญหาด้วยวิธีการทางคอมพิวเตอร์ การออกแบบและการโปรแกรมเชิงคำสั่ง การจัดการหน่วยประมวลผล การเขียนและการส่งค่าพารามิเตอร์ ฟังก์ชันเวียนเกิด การทดสอบ และการวางผังอัลกอริทึม
PI252	3	จิตวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลในสังคม เป็นพื้นฐานการสังเกตของบุคคลในสังคมผ่านแนวคิดทางจิตวิทยา การเข้าใจตนเองและบุคคลอื่น การเข้าใจความแตกต่างระหว่างบุคคล การรับรู้ผู้อื่นแรงดึงดูดระหว่างบุคคล ตลอดจนการใช้สถิติจิตวิทยาในการเข้าใจอารมณ์และความรู้สึกที่ซับซ้อนและอบที่กลไกความสัมพันธ์ และใน การจัดการปัญหาที่ซับซ้อนขึ้นได้ เพื่อให้มีบุคลิกที่ดีเหมาะสม
ST216	3	สถิติสำหรับสังคมศาสตร์ I	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานจะเป็นที่สนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับ ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม ค่าคาดหวัง ค่าเฉลี่ยและไม่มีเงื่อนไขการชักตัวแปรเบื้องต้นและการแจกแจงของตัวสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับพารามิเตอร์ของประชากรกลุ่มเดียว การอ่านและตีความกราฟโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
TU050	3	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	มีทักษะภาษาอังกฤษในระดับเบื้องต้น ได้แก่ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เชิญชวนให้เพิ่มเป็นพื้นฐานในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษระดับต่อไป

- สามารถตรวจสอบข้อมูลแผนการเรียนที่ถูกออกแบบโดยภาควิชาได้ ข้อมูลดังกล่าวจะระบุรายวิชาที่ทางภาควิชาวางแผนให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้นๆ
- สามารถเลือกปีการศึกษาและภาคการศึกษาที่ต้องการตรวจสอบได้จากแถบปีการศึกษา

1.4) ข้อมูลหลักสูตร



ระบบจัดการเรียน
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
ข้อมูลนักศึกษา
บัญชีของนักศึกษา
ข้อมูลการศึกษา
ข้อมูลแผนการเรียน
ข้อมูลหลักสูตร
Course Navigator
ออกจากระบบ

ข้อมูลหลักสูตร

1 of 171

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

- สามารถตรวจสอบข้อมูลจากหลักสูตรของผู้ใช้ได้โดยตรงบนไฟล์ .pdf

ส่วนที่ 2: Course Navigator

2.1) จำลองแผนการเรียน



ระบบจัดการเรียน
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
ข้อมูลนักศึกษา
Course Navigator
ออกจากระบบ

แผนการศึกษาปัจจุบันของคุณ

ชั้นปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
CS101	โครงสร้างแบบไม่ต่อเนื่อง	3	A
CS102	พื้นฐานการแก้ปัญหาและการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	B+
CS111	แนวคิดเชิงวัตถุ	3	B
ST216	สถิติสำหรับสังคมศาสตร์ 1	3	B
TU050	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	3	S

แก้ไขแผนการเรียน

วิธีการใช้งาน

ข้อมูลนักศึกษา

Course Navigator

ออกจากระบบ

จำลองแผนการเรียน

ชั้นปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
BA291	ธุรกิจเบื้องต้น	3	A
TU122	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3	A

แก้ไขแผนการเรียน

ชั้นปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

จำลองแผนการเรียน

ชั้นปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

จำลองแผนการเรียน

ชั้นปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 3

• สามารถจำลองแผนการเรียนโดยการกดปุ่ม ‘จำลองแผนการเรียน’ ได้หัวข้อภาคการศึกษาที่ต้องการ หลังจากนั้นจึงกดปุ่ม ‘เพิ่มรายวิชา’ แล้วค้นหารายวิชาที่ต้องการเพื่อเพิ่มรายวิชาที่ต้องการเรียนในอนาคตลงไปได้

- หากต้องการลบรายวิชาได้ออก เพียงกดปุ่ม ‘ลบรายวิชา’
- เมื่อจำลองแผนการเรียนในภาควิชาที่เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม ‘ยืนยัน’ เพื่อบันทึกข้อมูลภาคการศึกษาดังกล่าว และกลับไปยังหน้าหลักของการจำลองแผนการเรียน

2.2) รายวิชาจำเป็น

• สามารถตรวจสอบรายวิชาทั้งหมดที่จำเป็นต่อการจบการศึกษาของผู้ใช้ได้ (รายวิชาที่ยังไม่ศึกษาหรือยังไม่ผ่านเกณฑ์ทั้งหมด) โดยมีข้อมูลอื่นๆ ประกอบ เช่น เงื่อนไขลงทะเบียน



ระบบจัดการเรียน
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วิธีการใช้งาน
ข้อมูลนักศึกษา
Course Navigator
ออกจากระบบ

รายวิชาที่จำเป็น

รหัสวิชา	หน่วยกิต	ชื่อวิชา	เงื่อนไข
CS101	3	โครงสร้างแบบไม่ต่อเนื่อง	
CS102	3	พื้นฐานการแก้ปัญหาและการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	เคยศึกษา CS101 และ CS102
PR252	3	จิตวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	
ST216	3	สถิติสำหรับสังคมศาสตร์ I	
TU050	3	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	
TU100	3	พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา	
TU103	3	ชีวิตกับความยั่งยืน	
BA291	3	ธุรกิจเบื้องต้น	
CS111	3	แนวคิดเชิงวัตถุ	
EC210	3	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	
HR201	3	การบริหารและการประกอบการสมัยใหม่	
MA211	3	แคลคูลัส I	
TU101	3	โลก อาเซียน และไทย	

ส่วนที่ 3: ออกจากระบบ

• ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม 'ออกจากระบบ' ได้ทุกเมื่อ (ผู้ใช้งานจะกลับไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ)



ระบบจัดการเรียน
สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

เลขทะเบียนนักศึกษา

รหัสผ่าน

เพิ่มบัญชีผู้ใช้ใหม่ เข้าสู่ระบบ