



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

โครงการ E-ASM

รายละเอียดการใช้งาน E-ASM

วันที่ 15 ตุลาคม 2546



สารบัญ

หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งาน	1
การสอดบัตร	2
หน้าจอหลักในการใช้งาน โปรแกรม	4
รายละเอียดการเงินนักศึกษา	5
รายการวิชาที่จอง	7
พิมพ์ใบแจ้งหนี้	9
พิมพ์ใบเกรด	13



## หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งาน

เมื่อเครื่อง Kiosk ถูกเปิดใช้งาน หน้าจอแรกเป็นหน้าของการประกาศจากทางสถาบันการศึกษา ซึ่งเป็นหน้าจอแสดงสถานะเตรียมพร้อมที่จะใช้งาน ในกรณีที่โปรแกรมไม่อยู่ในสถานะพร้อมที่จะใช้งาน โปรแกรมจะทำการรายงานข้อผิดพลาดที่แถบข้อมูลด้านล่าง ดังนี้

- “เครื่องเซิร์ฟเวอร์ไม่พร้อมทำงาน”



- “เครือข่ายขัดข้อง ยังไม่สามารถให้บริการได้”





**การสอบบัตร**

เมื่ออยู่ในสถานะที่พร้อมใช้งานแล้ว ที่แถบข้อมูลด้านล่าง จะแสดงข้อความ “โปรดสอบบัตร”



รูป1.1 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้

รูป1.2 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

หากผู้ใช้ต้องการใช้งาน ให้ทำการสอบบัตรที่เครื่องอ่านบัตร บัตรที่สามารถใช้งานกับเครื่อง Kiosk ได้นั้น จะต้องเป็นบัตรนักศึกษาของสถาบันราชภัฏสวนดุสิต และเป็นบัตร ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา และจะต้องสอบบัตรให้ถูกต้องตามรูป(ลูกศรที่ปรากฏอยู่บนบัตรนักศึกษา) หากเกิดข้อผิดพลาดในขั้นตอนการสอบบัตร โปรแกรมจะทำการคืนบัตร พร้อมทั้งรายงานข้อผิดพลาด ดังนี้

- 1. “ไม่สามารถอ่านแถบแม่เหล็กได้”
- 2. “โปรดสอบบัตรให้ถูกต้องตามรูป”

ไม่สามารถอ่านแถบแม่เหล็กได้

โปรดสอบบัตรให้ถูกต้องตามรูป



### 3.“โปรดใช้เฉพาะบัตรนักศึกษาเท่านั้น”

#### โปรดใช้เฉพาะบัตรนักศึกษาเท่านั้น

188

Planning number: 12

เมื่อโปรแกรมทำการคืนบัตร และรายงานข้อผิดพลาดแล้ว โปรแกรมจะกลับไปสู่หน้าจอแสดงสถานะเตรียมพร้อมที่จะใช้งานต่อไป หากไม่เกิดข้อผิดพลาดในขั้นตอนการสอบัตร โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “กำลังติดต่อกับระบบ”



รูป2.1 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้

รูป2.2 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

หากเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้ โปรแกรมจะทำการแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ

#### เครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

188

Planning number: 79

รูป3.1 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้



## หน้าจอหลักในการใช้งานโปรแกรม

เมื่อเครื่องอ่านบัตรทำการอ่านค่าแม่เหล็กแล้ว ค่าที่ได้นี้ จะถูกนำไปตรวจสอบกับฐานข้อมูลว่ารายการใดที่ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ พร้อมทั้ง โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ” ซึ่งในหน้าจอนี้ จะมีรายการให้เลือก ดังนี้

1. รายละเอียดการเงินนักศึกษา
2. รายการวิชาที่จอง
3. พิมพ์ใบแจ้งหนี้
4. พิมพ์ใบเกรด

หากปุ่มใดสามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีน้ำเงิน

หากปุ่มใดไม่สามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีเทา



รูป4.1 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป4.2 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้



## 1. รายละเอียดการเงินนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้เลือกรายการรายละเอียดการเงินนักศึกษา โปรแกรมจะจัดทำเอกสารรายละเอียดการเงินนักศึกษาของผู้ใช้คนนั้น ๆ และเข้าสู่หน้าการแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ ซึ่งก่อนเข้าสู่หน้าจอการแสดงผลตัวอย่างก่อนพิมพ์ โปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดตรวจเอกสาร” ในหน้าจอการแสดงผลตัวอย่างก่อนพิมพ์นี้ จะประกอบไปด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้



**ขยายหน้าจอ** ใช้ในการขยายขนาดของเอกสารให้ใหญ่ขึ้น



**ลดหน้าจอ** ใช้ในการทำขนาดของเอกสารให้มีขนาดปกติ



**ย้อนกลับ** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าก่อนปัจจุบัน



**ถัดไป** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าถัดไป

**1 / 1**

ข้อความแสดงลำดับหน้าปัจจุบันของเอกสาร/จำนวนหน้าเอกสารทั้งหมด

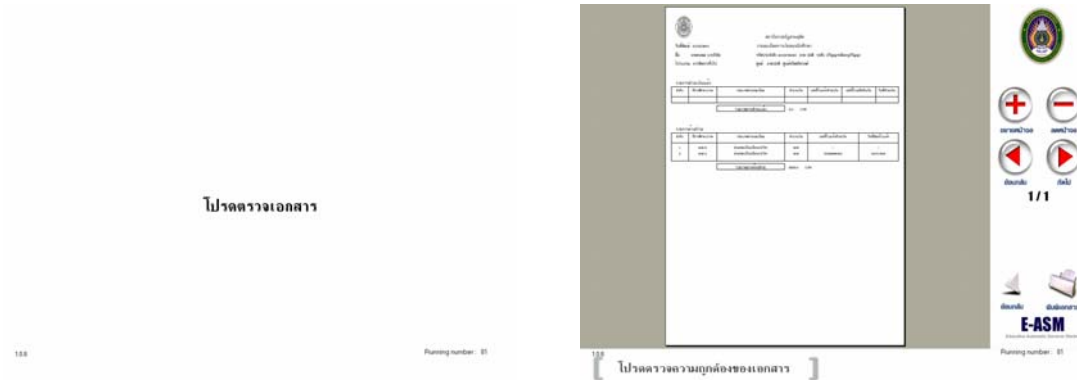


**ย้อนกลับ** ใช้ในการยกเลิกหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์และทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้



**พิมพ์เอกสาร** ใช้ในการพิมพ์เอกสารชุดที่กำลังแสดงอยู่ทั้งหมด

โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “โปรดตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร”



รูป5.1 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป5.2 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

เมื่อเอกสารถูกสั่งพิมพ์ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการสั่งพิมพ์เอกสารทันที และโปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดรอรับเอกสารที่ช่อง” หากเครื่องพิมพ์ไม่พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการปิดปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” ในทุกหน้าจอที่มี เมื่อการพิมพ์เอกสารเสร็จสิ้น โปรแกรมก็จะกลับไปสู่ หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งานต่อไป





รูป6.1 กรณีทำการพิมพ์เอกสาร

รูป6.2 กรณีทำการพิมพ์เอกสารเรียบร้อยแล้ว

## 2.รายการวิชาที่จอง

เมื่อผู้ใช้เลือกรายการรายวิชาที่จอง โปรแกรมจะจัดทำเอกสารรายการวิชาที่จองของผู้ใช้คนนั้น ๆ และเข้าสู่หน้าการแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ โปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดตรวจเอกสาร” ในหน้าจอการแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์นี้ จะประกอบไปด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้



**ขยายหน้าจอ** ใช้ในการขยายขนาดของเอกสารให้ใหญ่ขึ้น



**ลดหน้าจอ** ใช้ในการทำขนาดของเอกสารให้มีขนาดปกติ



**ย้อนกลับ** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าก่อนปัจจุบัน



**ถัดไป** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าถัดไป



1 / 1

ข้อความแสดงลำดับหน้าปัจจุบันของเอกสาร/จำนวนหน้าเอกสารทั้งหมด



**ย้อนกลับ** ใช้ในการยกเลิกหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์และทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้



**พิมพ์เอกสาร** ใช้ในการพิมพ์เอกสารชุดที่กำลังแสดงอยู่ทั้งหมด

โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “โปรดตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร”



รูป7.1-7.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป7.3-7.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

เมื่อเอกสารถูกสั่งพิมพ์ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการสั่งพิมพ์เอกสารทันที และโปรแกรมจะทำการบอก



ข้อความ “โปรดรอรับเอกสารที่ช่อง” หากเครื่องพิมพ์ไม่พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการปิดปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” ในทุกหน้าจอที่มี เมื่อการพิมพ์เอกสารเสร็จสิ้น โปรแกรมก็จะกลับไปสู่ หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งานต่อไป



รูป8.1 กรณีทำการพิมพ์เอกสาร



รูป8.2 กรณีทำการพิมพ์เอกสารเรียบร้อยแล้ว

### 3.พิมพ์ใบแจ้งหนี้

เมื่อผู้ใช้เลือกรายการพิมพ์ใบแจ้งหนี้ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบกับฐานข้อมูลว่ารายการใดที่ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ พร้อมทั้ง โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ” ซึ่งในหน้าจอนี้ จะมีรายการให้เลือก ดังนี้

1. ค่าธรรมเนียมลงทะเบียน
2. ค่าหน่วยกิต
3. ค่าชุดวิชา

หากปุ่มใดสามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีน้ำเงิน

หากปุ่มใดไม่สามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีเทา



รูป9.1-9.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป9.3-9.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

ในกรณีที่ผู้ใช้เลือกรายการใด ๆ โปรแกรมจะทำการแสดงปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” และปุ่ม “พิมพ์เอกสาร”

หากผู้ใช้ทำการเลือกปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” โปรแกรมจะจัดทำเอกสารใบแจ้งหนี้ในรายการที่ผู้ใช้เลือก และเข้าสู่หน้าการแสดงผลตัวอย่างก่อนพิมพ์ โปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดตรวจเอกสาร” ในหน้าจอการแสดงผลตัวอย่างก่อนพิมพ์นี้ จะประกอบไปด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้



**ขยายหน้าจอ** ใช้ในการขยายขนาดของเอกสารให้ใหญ่ขึ้น



**ลดหน้าจอ** ใช้ในการทำขนาดของเอกสารให้มีขนาดปกติ



**ย้อนกลับ** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าก่อนปัจจุบัน



**ถัดไป** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าถัดไป

**1 / 1**

ข้อความแสดงลำดับหน้าปัจจุบันของเอกสาร/จำนวนหน้าเอกสารทั้งหมด

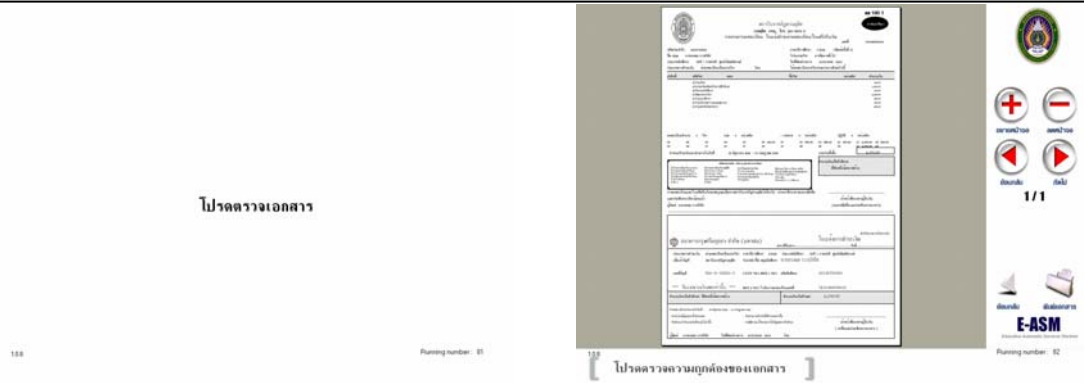


**ย้อนกลับ** ใช้ในการยกเลิกหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์และทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้



**พิมพ์เอกสาร** ใช้ในการพิมพ์เอกสารชุดที่กำลังแสดงอยู่ทั้งหมด

โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “โปรดตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร”



รูป10.1-10.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป10.3-10.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

หากผู้ใช้ทำการเลือกปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” โปรแกรมจะทำการเตรียมเอกสารด้วยวิธีเดียวกันกับที่ใช้ในปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” แต่จะต่างกันตรงที่ โปรแกรมจะทำการส่งพิมพ์เอกสารออกทางเครื่องพิมพ์ทันที

เมื่อเอกสารถูกส่งพิมพ์ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการส่งพิมพ์เอกสารทันที และโปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดรอรับเอกสารที่ช่อง” หากเครื่องพิมพ์ไม่พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการปิดปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” ในทุกหน้าจอที่มี เมื่อการพิมพ์เอกสารเสร็จสิ้น โปรแกรมก็จะกลับไปสู่ หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งานต่อไป



รูป11.1 กรณีทำการพิมพ์เอกสาร



รูป11.2 กรณีทำการพิมพ์เอกสารเรียบร้อยแล้ว

#### 4. พิมพ์ใบเกรด

เมื่อผู้ใช้เลือกรายการพิมพ์ใบเกรด โปรแกรมจะทำการตรวจสอบกับฐานข้อมูลว่า รายการใดที่ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ พร้อมทั้ง โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ” ซึ่งในหน้าจอนี้ จะมีรายการให้เลือก ดังนี้

1. เทอมล่าสุด
2. ทุกเทอม
3. เลือกพิมพ์เฉพาะเทอม

หากปุ่มใดสามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีน้ำเงิน

หากปุ่มใดไม่สามารถใช้งานได้ ปุ่มนั้นจะเป็นสีเทา

ในกรณีที่ผู้ใช้เลือกรายการ “เทอมล่าสุด” หรือรายการ “ทุกเทอม” โปรแกรมจะทำการแสดงปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” และ ปุ่ม “พิมพ์เอกสาร”





รูป12.1-12.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



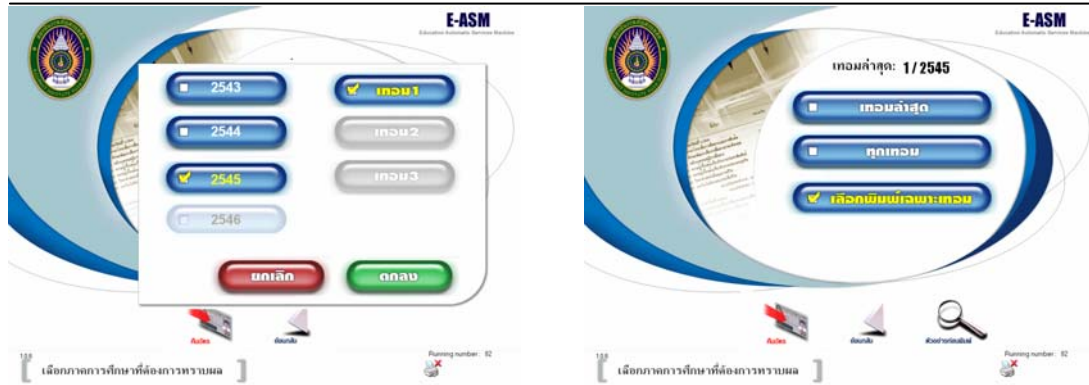
รูป12.3-12.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

ในกรณีที่ผู้ใช้เลือกรายการ “เลือกพิมพ์เฉพาะเทอม” โปรแกรมจะแสดงหน้าจอย่อยขึ้นมาพร้อมกับแสดงปุ่ม “ปีการศึกษา” และ ปุ่ม “เทอม” เมื่อผู้ใช้เลือก ปี และ เทอม ที่ต้องการได้แล้ว กดตกลง เพื่อยืนยันการเลือก หรือ กดยกเลิก เพื่อกลับสู่หน้ารายการ “พิมพ์ใบเกรด” ในกรณีกดตกลง โปรแกรมจะทำการกลับสู่หน้ารายการ “พิมพ์ใบเกรด” และทำการแสดงปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” และ ปุ่ม “พิมพ์เอกสาร”



รูป13.1-13.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้





รูป13.3-13.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้

หากผู้ใช้งานทำการเลือกปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” โปรแกรมจะจัดทำเอกสารใบเกรดใบรายการที่ผู้เลือก และเข้าสู่หน้าการแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ โปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดตรวจเอกสาร” ในหน้าจอการแสดงผลตัวอย่างก่อนพิมพ์นี้ จะประกอบไปด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้



**ขยายหน้าจอ** ใช้ในการขยายขนาดของเอกสารให้ใหญ่ขึ้น



**ลดหน้าจอ** ใช้ในการทำขนาดของเอกสารให้มีขนาดปกติ



**ย้อนกลับ** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าก่อนปัจจุบัน



**ถัดไป** ใช้ในการเลื่อนเอกสารไปยังหน้าถัดไป



1 / 1

ข้อความแสดงลำดับหน้าปัจจุบันของเอกสาร/จำนวนหน้าเอกสารทั้งหมด



**ย้อนกลับ** ใช้ในการคลิกหน้าจอต้อนรับก่อนพิมพ์และทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้



**พิมพ์เอกสาร** ใช้ในการพิมพ์เอกสารชุดที่กำลังแสดงอยู่ทั้งหมด

โปรแกรมจะทำการบอกข้อความที่แถบข้อมูลด้านล่างว่า “โปรดตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร”



รูป14.1-14.2 กรณีเครื่องพิมพ์สามารถทำงานได้



รูป14.3-14.4 กรณีเครื่องพิมพ์ไม่สามารถทำงานได้



หากผู้ใช้ทำการเลือกปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” โปรแกรมจะทำการเตรียมเอกสารด้วยวิธีเดียวกันกับที่ใช้ในปุ่ม “ตัวอย่างก่อนพิมพ์” แต่จะต่างกันตรงที่ โปรแกรมจะทำการสั่งพิมพ์เอกสารออกจากเครื่องพิมพ์ทันที

เมื่อเอกสารถูกสั่งพิมพ์ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการสั่งพิมพ์เอกสารทันที และโปรแกรมจะทำการบอกข้อความ “โปรดรอรับเอกสารที่ช่อง” หากเครื่องพิมพ์ไม่พร้อมทำงาน โปรแกรมจะทำการปิดปุ่ม “พิมพ์เอกสาร” ในทุกหน้าจอที่มี เมื่อการพิมพ์เอกสารเสร็จสิ้น โปรแกรมก็จะกลับไปสู่ หน้าจอแสดงสถานะพร้อมใช้งานต่อไป



รูป15.1 กรณีทำการพิมพ์เอกสาร



รูป15.2 กรณีทำการพิมพ์เอกสารเรียบร้อยแล้ว