

# KW-Admission ระบบจัดการงานรับสมัครนักเรียนออนไลน์

### จัดทำโดย

1.	นายภานุวัฒน์	ยี่สุ่นซ้อน	613020024-1
2.	นายดุลยวัต	พลแพงขวา	613020157-2
3.	นางสาวนัฐริกา	แก้วใส	613020159-8
4.	นางสาวสุภาวดี	แถ้มพุฒ	613020533-0
5.	นางสาวณัฐริรัตน์	วิโรจน์รัตน์	613020513-6
6.	นางสาวธนิดา	สุภาชาติ	613020894-8

อาจารย์ประจำวิชา ผศ.ดร.มัลลิกา วัฒนะ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 342233 Database Analysis and Design และวิชา 342236 Web Application Programming

# ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## ความสามารถหรือการทำงานของเว็ปแอปพลิเคชัน

#### ส่วนของ ADMIN หลัก

- 1. สามารถเพิ่มบุคคลที่จะเป็น ADMIN หลัก หรือ ADMIN ย่อยได้
- 2. สามารถเข้าสู่ระบบได้ (Dashboard)
- 3. สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้
- 4. สามารถตั้งค่าเปิด-ปิด การรับสมัครของแต่ละปีการศึกษาได้
- 5. สามารถประกาศและอัพโหลดไฟล์กำหนดการรับสมัครนักเรียนบนหน้าเว็บไซต์ได้
- 6. สามารถประกาศและอัพโหลดไฟล์รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ,เลขที่นั่งสอบ,แผนผังห้อง สอบ,ประกาศผลสอบบนหน้าเว็บไซต์ได้
- 7. สามารถเพิ่มแผนการเรียนที่รับสมัครในแต่ละระดับชั้นได้
- 8. สามารถแก้ไข/ลบ ใบสมัครของนักเรียนได้
- 9. สามารถประกาศข่าวประชาสัมพันธ์และอัพโหลดไฟล์บนหน้าเว็บไซต์การรับสมัคร ได้
- 10.สามารถดึงข้อมูลนักเรียนที่สมัครในแต่ละปีการศึกษาเป็นไฟล์ .CSV ให้แก้ไขรายชื่อ ใน Fxcel ได้
- 11.สามารถอนุมัติรายชื่อผู้มีสิธิเข้าสอบได้
- 12.สามารเช็คชื่อผู้เข้าสอบ โดยการยิง Barcode

### <u>ส่วนของ ADMIN ย่อย</u>

- 1. สามารถเข้าสู่ระบบได้ (Dashboard)
- 2. สามารถแก้ไข/ลบ ใบสมัครของนักเรียนได้
- 3. สามารถประกาศข่าวประชาสัมพันธ์และอัพโหลดไฟล์บนหน้าเว็บไซต์การรับ สมัครได้
- 4. สามารถดึงข้อมูลนักเรียนที่สมัครในแต่ละปีการศึกษาเป็นไฟล์ .CSV ให้แก้ไข รายชื่อใน Excel ได้
- 5. สามารถอนุมัติรายชื่อผู้มีสิธิเข้าสอบได้

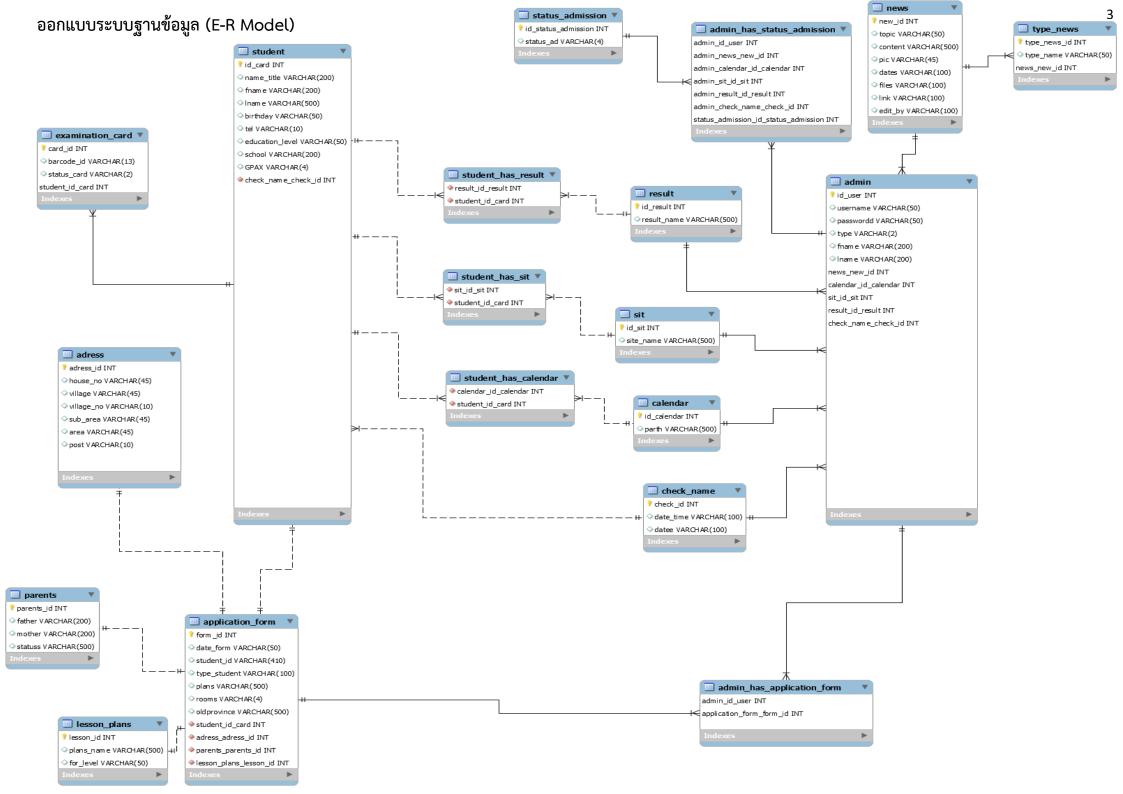
6. สามารเช็คชื่อผู้เข้าสอบ โดยการยิง Barcode

#### ส่วนของ USER

- 1. สามารถกรอกใบสมัครได้ โดยแบ่งนักเรียนเป็น 3 ประเภท คือ
  - 1.1 นักเรียนขั้น ม.1 (รักเรียนใหม่)
  - 1.2 นักเรียนชั้น ม.4 (นักเรียนใหม่)
  - 1.3 นักเรียนชั้น ม.3 (นักเรียนเก่า)

#### หมายเหตุ

- 1. นักเรียน 1 คนสามารถสมัครได้ 1 ครั้ง/ปีการศึกษา
- 2. นักเรียนสามารถเลือกแผนการเรียน ได้ดังนี้
  - 2.1 นักเรียนชั้น ม.1 สามารถเลือกแผนการเรียนได้ 1 ลำดับ
  - 2.2 นักเรียนชั้น ม.4 และนักเรียนชั้น ม.3 เดิม สามารถเลือกแผนการเรียน ได้ 3 ลำดับ
- 2. สามารถพิมพ์บัตรเข้าห้องสอบได้ เมื่อได้รับการอนุมัติจาก admin
- 3. สามารถตรวจสอบสถานะการสมัครได้จากเมนูพิมพ์บัตรเข้าห้องสอบ



# พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ตาราง Student									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
ID card	ประจำตัวประชา	PK	Int	13	1669900414988				
name_title	คำนำหน้า		Varchar	200	นางสาว				
fname	ชื่อ		Varchar	200	สุภาวดี				
lname	นามสกุล		Varchar	200	แอ้มพุฒ				
birthday	วันเกิด		Datetime	50	5/27/2543				
Tel	เบอร์โทรศัพท์		Int	10	828856238				
education_level	ระดับการศึกษา		Varchar	50	M4				
school	โรงเรียนเดิม		Varchar	200	บางละมุง				
GPAX	พลการเรียนเฉลี่ย		Int	4	3.54				

ตาราง Parents									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
parents_id	nts_id รหัสพ่อแม่ PK		Int	4	72				
father	ชื่อบิคา		Varchar	200	สุชาติ				
mother	ชื่อมารดา		Varchar	200	แอ้มพุฒ				
status	สถานภาพ		Varchar	500	อยู่ด้วยกัน				

ตาราง Address									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
address_ID	รหัสที่อยู่	PK	Int	4	01				
house_no	บ้านเลขที่		Varchar	45	6/123				
village	หมู่บ้าน		Varchar	45	-				
village_no	หมู่ที่		Varchar	10	6				
sub-area	ตำบล		Varchar	45	หนองปรือ				
area	อำเภอ		Varchar	45	บางละมุง				
post	รหัสไปรษณีย์		Varchar	10	20150				

ตาราง Lesson Plans									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
lesson plans_id	รหัสแผนการเรียน	PK	Int	4	3001				
plans_name	ชื่อแผนการเรียน		Varchar	500	วิทย์-คณิต SME				
for_level	ระดับชั้น		Varchar	50	M4				

ตาราง News									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
news_id	รหัสข่าว	PK	Int	10	63				
topic	หัวข้อข่าว		Varchar	50	คำแนะนำสำหรับ นักเรียน นักศึกษา ที่				
content	รายละเอียดข่าว		Varchar	500	อาการเบื้องต้นที่ สังเกตได้จากการติด				
pic	รูปภาพ		Varchar	45	img5e5a73ce8fbc6.jpg				
dates	แก้ไข		Varchar	100	7 มี.ค. 2563 เวลา 19:29				
files	ไฟล์เอกสาร		Varchar	100	file5e5a73ce8fd67.pdf				
link	ชื่อไฟล์		Varchar	100	เอกสารเพิ่มเติม				
edit_by	แก้ไขโดย		Varchar	100	noey				

ตาราง type News									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
type_new_id	รหัสประเภทข่าว	PK	Int	11	1001				
type_name	ชื่อประเภท		Varchar	50	ข่าวกิจกรรม				

ตาราง Admin									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
id_user	รหัสผู้ใช้	PK	Int	3	21				
username	ชื่อผู้ใช้		Varchar	50	noey				
password	รหัสผ่าน		Varchar	50	1234				
type	ประเภท		Varchar	2	01				
fname e	ชื่อ		Varchar	200	ภานุวัติน์				
lname e	นามสกุล		Varchar	200	ยี่สุ่นซ้อน				

ตาราง status_admission								
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value			
id_result_admission	หัสการเปิดปิดระบา	PK	Int	2	1			
status_ad	การเปิดปิดระบบรับสมัก		Varchar	4	01			

ตาราง result									
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value				
id_result	หัสประกาศผลสอา	PK	Int	2	1				
result_name	ฟล์ประกาศผลสอา	Varchar	500	file5e5e07d5bc0d4.pdf					

ตาราง sit								
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value			
sit_id	รหัสเลขที่นั่ง	PK	Int	2	1			
sit_name	ไฟล์เลขที่นั่ง		Varchar	500	file5e5e07d5bc0d4.pdf			

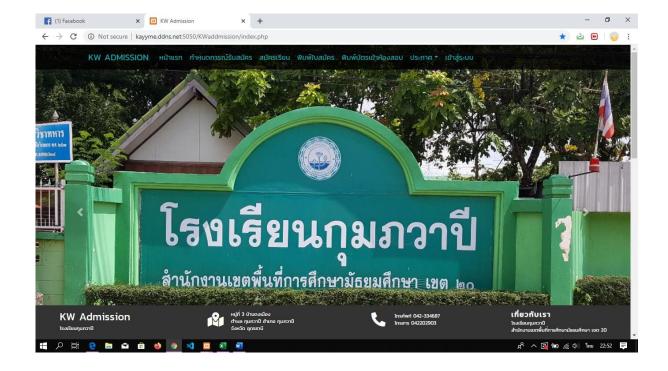
ตาราง calender								
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value			
id_calender	รหัสกำหนดการรับสมัค	PK	Int	3	1			
parth	ไฟล์กำหนดการรับสมัค		Varchar	500	file5e5e0504acdfa.pdf			

ตาราง check_name								
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value			
check_id	รหัสเช็กชื่อเข้าห้องสอบ	PK	Int	3	88			
date_time	วันที่,เวลา		Varchar	100	01 มี.ค. 2563 เวลา 16:38			
date	เวลา		Varchar	100	1-Mar-63			

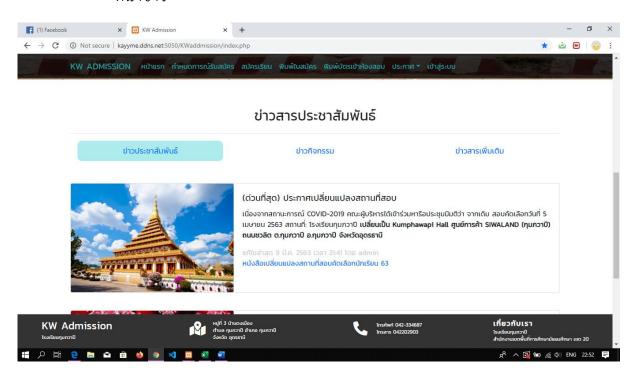
ตาราง Application form							
Data Name	Description	Key	Types	Length	Data Value		
form_id	เลขที่ใบสมัคร	PK	Int	10	60		
date_form	วันที่สมัรค		Varchar	50	1 มี.ค. 2563 เวลา 16:38		
student_id	รหัสนักเรียน		Varchar	410	none		
type_student	ประเภทนักเรียน		Varchar	100	ประเภทนักเรียนทั่วไป		
plans	แผนการเรียน		Varchar	500	300,130,043,005		
rooms	ห้อง		Varchar	4	none		
oldprovince	ภูมิลำเนาเดิม		Varchar	500	ชลบุรี		

# ออกแบบหน้าจอทั้งหมดของเว็บไซต์

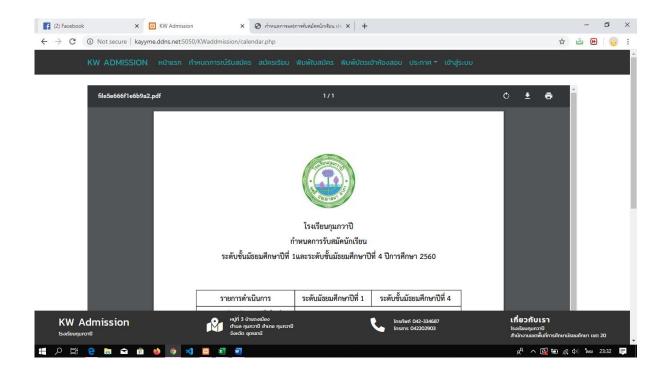
- User
  - หน้าแรก



หน้าข่าว

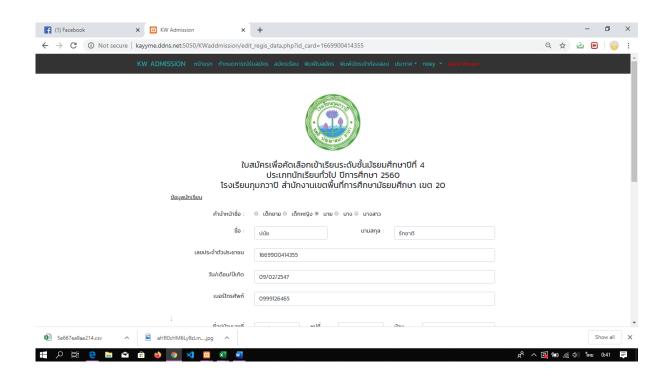


## หน้ากำหนดการรับสมัค

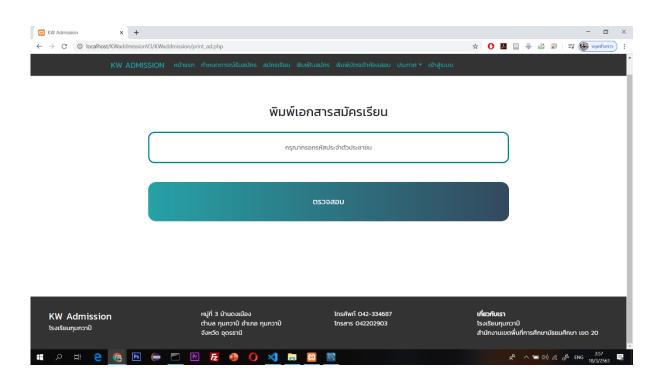


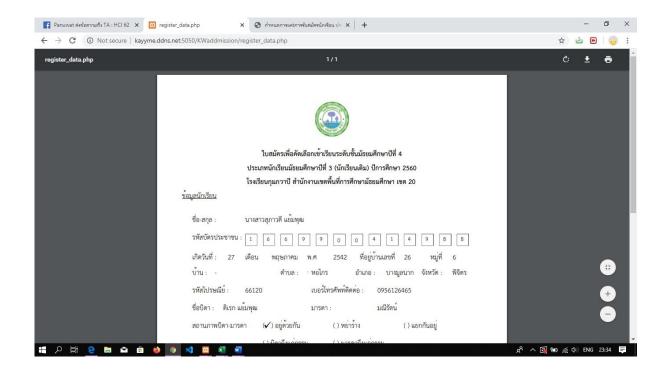
# หน้าสมัคเรียน



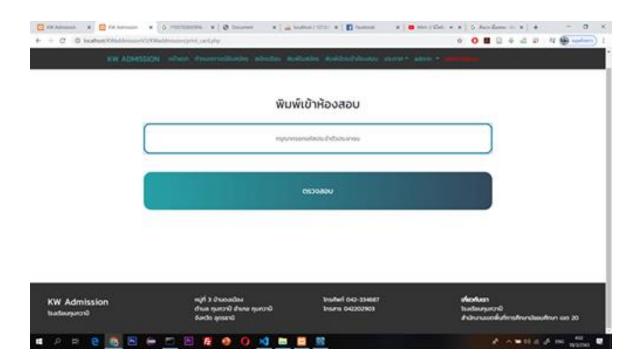


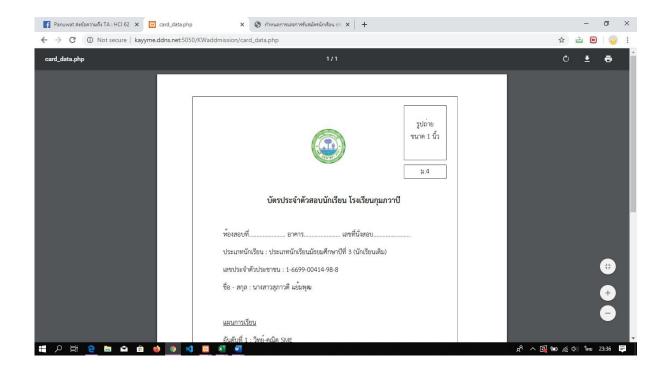
## พิมพ์เอกสารสมัคเรียน



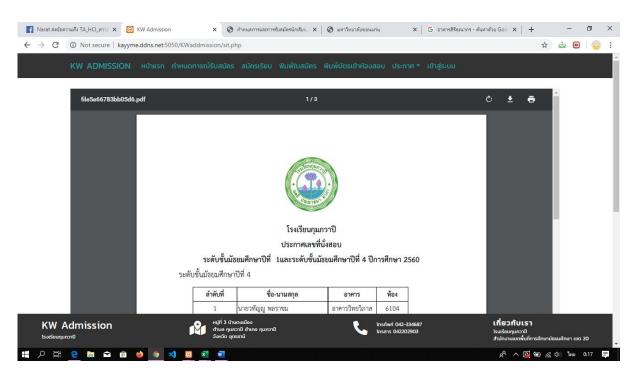


พิมพ์บัตรเข้าห้องสอบ

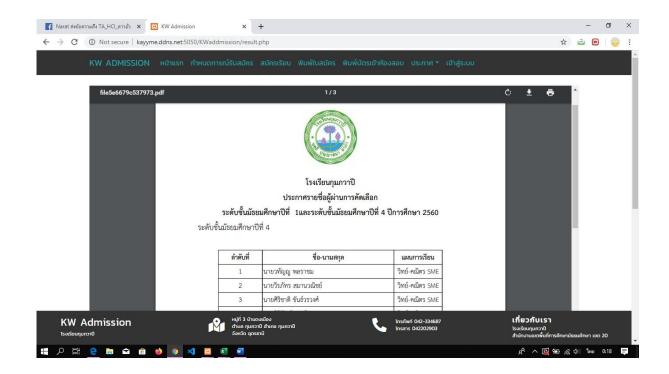




# ประกาศเลขที่นั่งสอบ

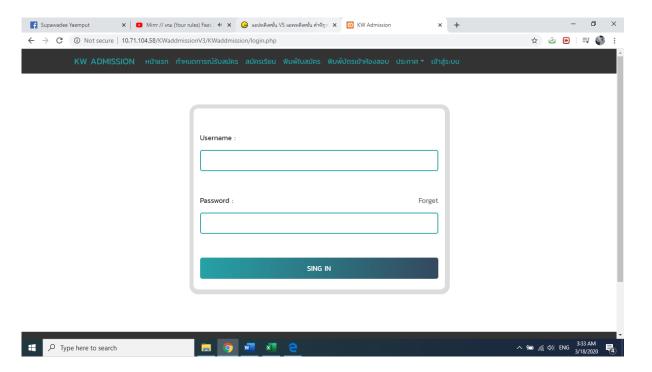


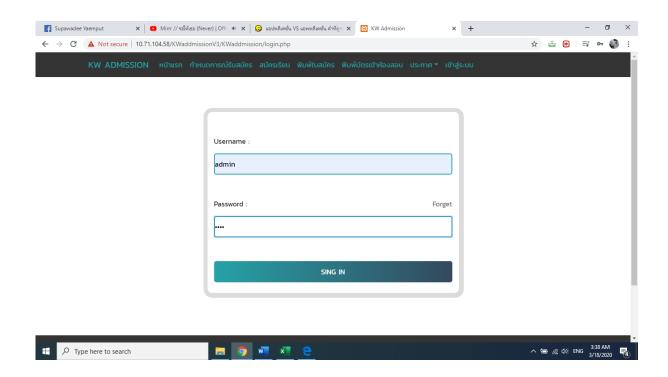
#### ประกาศผลสอย



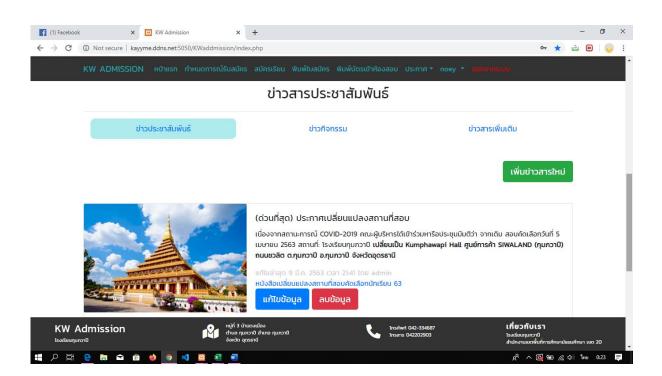
#### Admin

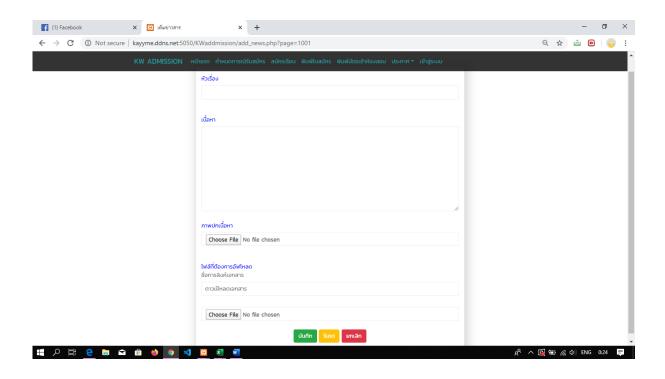
หน้าเข้าสู่ระบบ

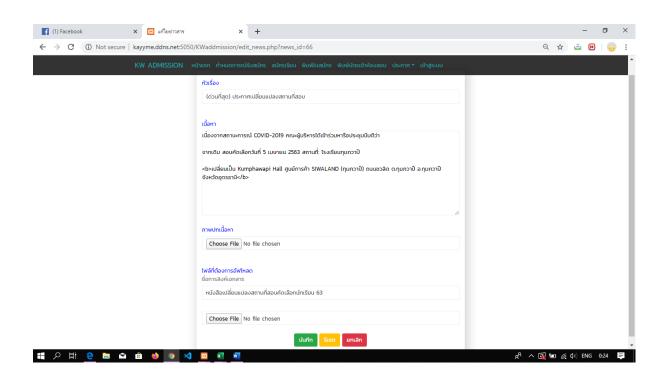




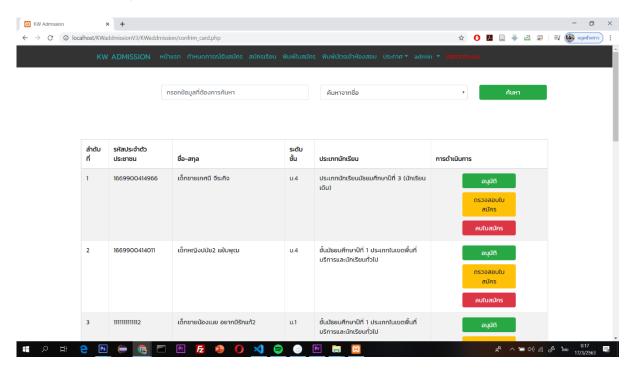
หน้าข่าว เพิ่ม/แก้ไข/ลบข่าว



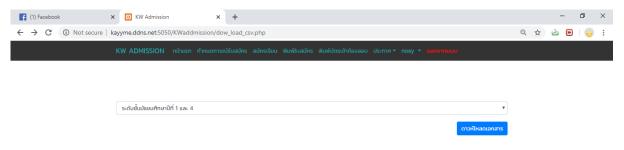




อนุมัติบัตรเข้าห้องสอบ

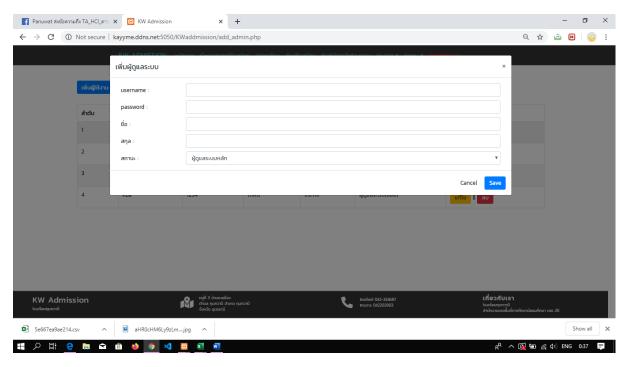


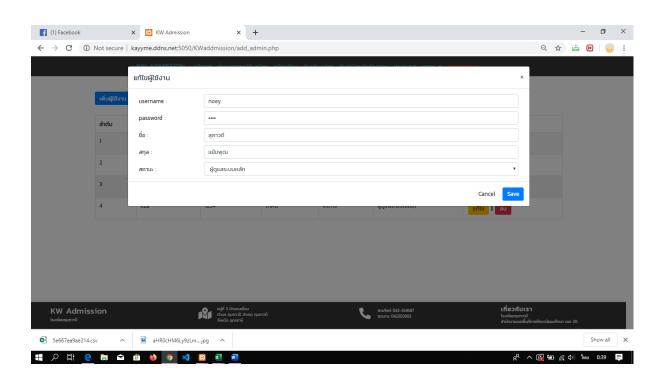
ดาวน์โหลดรายชื่อผู้สมัคร

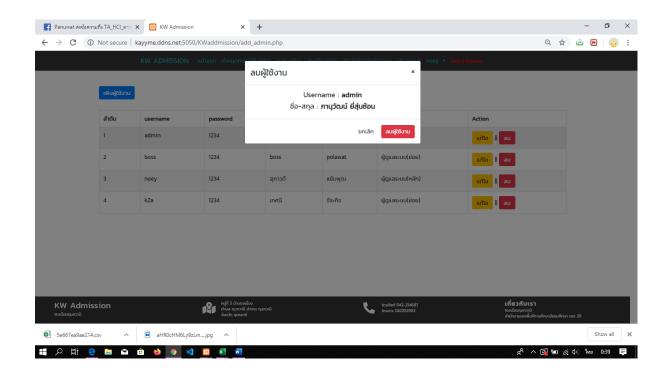




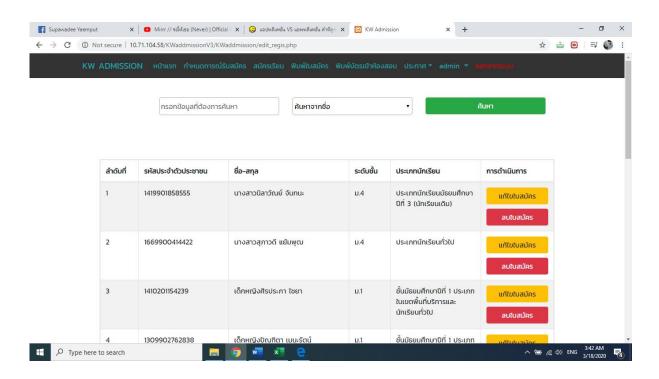
# เพิ่ม/แก้ไข/ลบผู้ดูแลระบบ

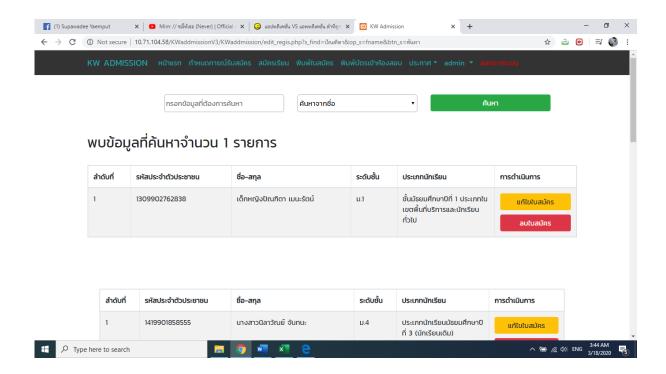




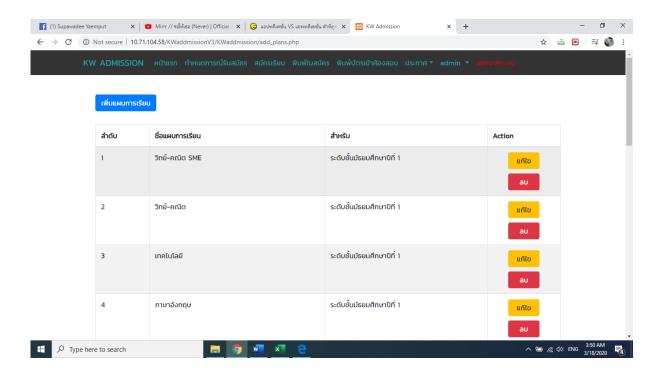


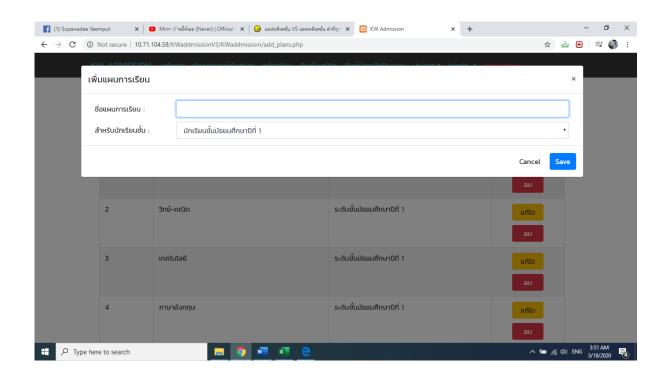
## แก้ไข/ลบใบสมัคร

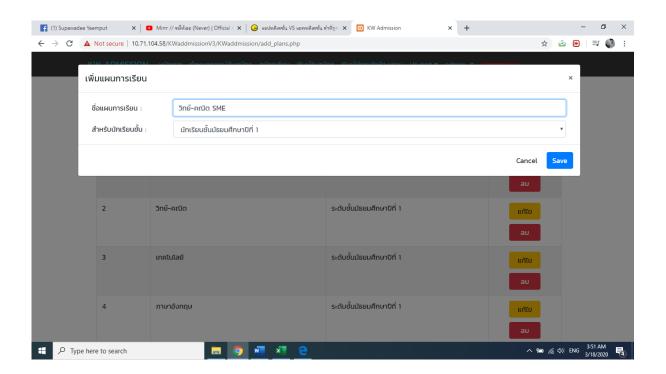


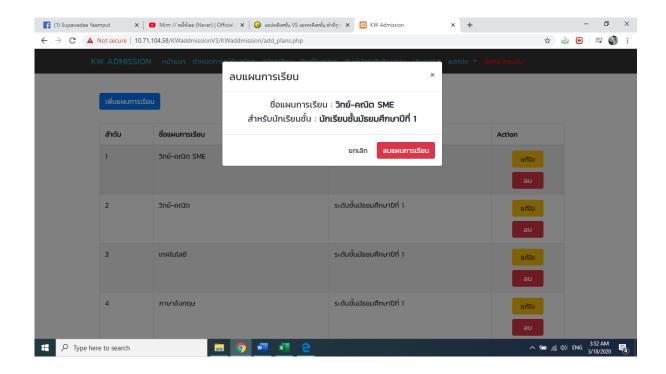


### เพิ่ม/แก้ไข/ลบแผ่นการเรียน

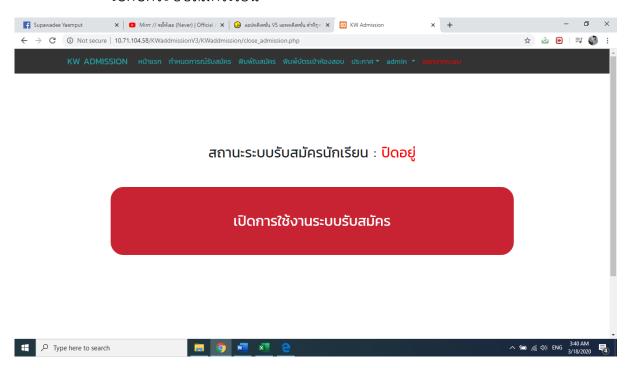




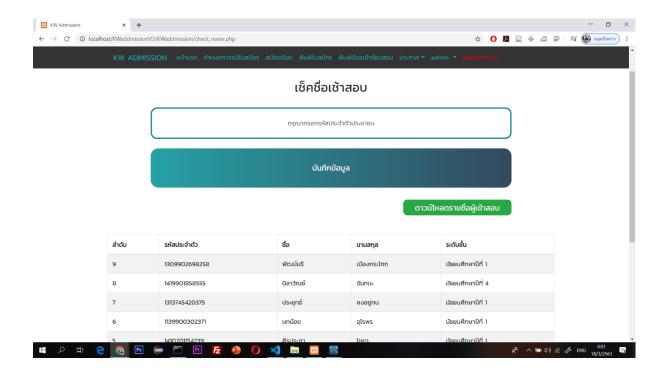




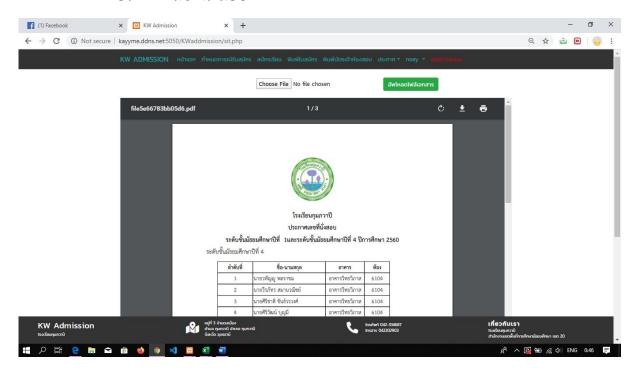
## เปิดปิดระบบสมัครเรียน



#### เช็คชื่อเข้าห้องสอบ



# ประกาศเลขที่นั่งสอบ



### ประกาศผลสอบ

