สำหรับสถาบันอุดมศึกษา

www.mytcas.com
 myTCAS.com
 myTCAS.com



การตรวจสอบสถาน:พู้สมัดรและการส่งข้อมูลเข้าระบบ

Thai University Central Admission System ระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

TCAS63 คู่มือการใช้งานระบบ

สารบัญ

การตรวจสอบสถานะผู้สมัคร	3
การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครด้วย API	3
การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครผ่านหน้าเว็บไซต์ student.mytcas.com	8
การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครด้วย Batch ไฟล์	. 12
การนำเข้าข้อมูลผู้สมัครของมหาวิทยาลัย	. 15
การเตรียมไฟล์ CSV สำหรับนำเข้าข้อมูล	. 15
วิธีการนำเข้าข้อมูลผู้สมัคร	22
วิธีการ Export ข้อมูลคะแนนผู้สมัคร	. 25
องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS สำหรับรอบ 4 (1)	. 28



การตรวจสอบสถานะผู้สมัคร

การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครด้วย API

1. การตรียม Secret Key สำหรับขอสิทธิ์เข้าใช้งานระบบโดย

 1.1 ผู้ที่สามารถใช้งานระบบ TCAS63 ได้นั้น ต้องได้รับอีเมลแจ้งลงทะเบียนเปิดบัญชีเข้าใช้งานระบบจาก ทปอ. แล้วเท่านั้น ดังรูป จากนั้นกดลิงค์ที่กำหนดในอีเมลเพื่อทำขั้นตอนสำหรับลืมรหัสผ่าน และตั้งรหัสผ่าน เองต่อไป



1.2 กรอกอีเมลลงช่องที่กำหนด จากนั้น กดปุ่ม <u>ลืมรหัสผ่าน</u> ระบบจะส่งลิงค์เพื่อตั้งรหัสผ่านใหม่เข้าอีเมลที่ ท่านระบุไว้

STCAS	
Email	
เป้าสู่ระบบ	



1.3 เข้าไปตรวจสอบกล่องรับอีเมลที่ระบุไว้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม<u>ตั้งรหัสผ่านใหม่</u>และทำการตั้งรหัสผ่านใหม่แล้ว จึงคลิกที่ปุ่ม<u>เปลี่ยนรหัสผ่าน</u>

TCAS63 Forgot Password > Inbox ×	
noreply@mytcas.com to j	Sat, Nov 30, 2019, 2:28 PM
ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน เนื่องจากระบบได้รับแจ้งขอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับบัญชีนี้ หากท่านเป็นผู้ดำเนินการขอเปลี่ยนรหัส สำหรับอีเมล <u>(</u> ให้คลิกปุ่มด้านล่	ง่าง แต่หากไม่ใช่ กรุณาอย่ากดปุ่มใดๆ
ตั้งรหัสผ่านใหม่ หากไม่สามารถกดปุ่มดังกล่าวได้ สามารถกดลิงค์นี้ หรือ คัดลอกไปวาง หรือ พิมพ์ลิงค์นี้ <u>https://s กากท่านมีข้อสงสัยประการใดหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเดิม กรุณาติดต่อ ทปอ. โทรศัพท์ : 02-126-5111 ช่วงเวลา 8:30-17:00 น. หรือ อีเมล: <u>student@mytcas.com</u></u>	<u>student.mytcas.com/forgot?forgotToken=</u>
TCAS63	

รหัสผ่าน		
รหัสผ่าน	۲	
ยืนยันรหัสผ่า	น	
ยืนยันรหัสผ่าน	۲	



1.4 เข้าระบบ TCAS ด้วยอีเมลและรหัสผ่านที่ตั้งใหม่

<mark>∭</mark> my T	CAS	
Email tcas63@cupt.net Password	± @	
	เข้าสู่ระบบ ดัมราโสล่าน	

1.5 หลังจากทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเรียกดู Secret Key ได้ที่เมนูด้านซ้ายมือ คลิกที่

	<u>Secret Key</u>	
R TCAS		
	มหาวิทยาดัยทดสอบ	Secret Key
	เปลี่ยนระโสค่าน เปลี่ยนรับเด เปลี่ยนเมอร์โทร	Secret Key หากยังไม่สร้าง Secret Key สามารถสร้างโดยการคลีกที่ปุ่ม สร้าง Secret Key
Admin	Secret Key ออกจากระบบ หน่านรก	Rina SECRET KEY
(†) (†) (†)	นักเรียน ❤ หลักสูตร ประรัติการบ่าเข้า	

	TGAS	
	Junticha W. มหาวิทยาลัยพลสอน	Secret Key
Admin	เปลี่ยมรมัดข่าม เปลี่ยมอิณต เปลี่ยมเมอร์โพร Secret Key ออกรากระบบ เหม่ามรก มักเรียน ✓ เหล็กสูเร ประวัติกรน่าเม่า	ระกะทัพท รากยังไม่สร้าง Secret Key สามารถสร้างโลยการคลิกร์ญิ่ม สร้าง Secret Key คุณแน่ใจที่จะสร้าง Secret Key ใช่ หรือไม่ การสร้าง Secret Key ใหม่อะท่าได้ Secret Key เล็บใม่สามารถ ใช่งานได้. มาแตก สร้าง SECRET KEY

หมายเหตุ

เมื่อทำการ Generate Secret Key และเริ่มใช้งานแล้วไม่แนะนำให้เปลี่ยน Secret Key เพราะอาจกระทบต่อการใช้ งาน API ของระบบท่าน



2. การใช้งาน API สำหรับสอบถามสถานะของผู้สมัคร

URL : https://student.mytcas.com/api/v1.0/userStatus?citizen_id={{ เลขบัตรประจำตัวประชาชน }}

Method : GET

Header :SecretKey : {{ Secret Key ที่ได้จากข้อ1.5 }}

ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครมีการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอยู่

```
{
"code": 0,
"prefix": "นางสาว",
"first_name": "ทดสอบ",
"last_name": "สมมุติ",
"citizen_id": "1000000000000",
"round": "1_2563"
}
```

ผลลัพธ์ในกรณีที่ไม่พบเลขบัตรประชาชนของผู้สมัครในระบบ (ยังไม่ได้ลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS)

```
{
"code": 1,
"message": "ไม่พบเลขบัตรประชาชนนี้ในระบบ"
}
```

ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครยังไม่ได้กดยืนยันสิทธิ์ หรือ ยังไม่ได้เข้าระบบเพื่อยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบคัดเลือกที ผ่านมา หรือกดไม่ใช้สิทธิ์ (สามารถสมัครรอบต่อไปได้)

{

"code": 2,

"message": "เลขบัตรประชาชนนี้ไม่ได้เข้าระบบหรือกดไม่ใช้สิทธิ์ สามารถสมัครรอบต่อไปได้"

}



ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครสละสิทธิ์แล้ว 1 ครั้ง (สามารถสมัครรอบต่อไปได้)

```
{
"code": 3,
"message": "เลขบัตรประชาชนนี้สละสิทธิ์แล้ว 1 ครั้ง สามารถสมัครรอบต่อไปได้"
}
```

ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครสละสิทธิ์แล้ว 2 ครั้ง (ไม่สามารถสมัครรอบต่อไปได้)

```
{
```

```
"code": 4,
```

```
"message": "เลขบัตรประชาชนนี้สละสิทธิ์แล้ว 2 ครั้ง ไม่สามารถสมัครรอบต่อไปได้"
```

```
}
```

ผลลัพธ์ในกรณีที่มหาวิทยาลัยที่เรียก API ไม่มีสิทธิ์เข้าถึงระบบหรือ Secret Key ถูกเพิกถอน

```
{
"message": "Unauthorized"
```

}



การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครผ่านหน้าเว็บไซต์ student.mytcas.com

- 1. เข้าเว็บไซต์ student.mytcas.com/admin
- 2. เข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์มหาวิทยาลัยบัญชีผู้ใช้งานที่เสนอใช้งานกับ ทปอ. แล้วเท่านั้น

โดยคลิกที่ปุ่ม <u>เข้าสู่ระบบ/ลงทะเบียน</u> บริเวณหน้าเว็บไซต์ จากนั้นเลือก <u>เข้าสู่ระบบ</u> และ กรอกอีเมล รหัสผ่าน ลง ช่องที่กำหนด จากนั้น กดปุ่ม <u>เข้าสู่ระบบ</u>

e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	STCAS	
Email tcas63@cupt.ne Password	net	÷
	เข้าสู่ระบบ	โมรงโสม่าน

คลิกที่เมนู<u>ตรวจสอบข้อมูลนักเรียน</u>เพื่อตรวจสอบสถานะของผู้สมัคร

6	TCAS		
	มหาวิทยาลัยทดสอบ	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน	L essecte
a 2 2 8 1	เปลี่ยบรรัสค่าน เปลี่ยนอิเมด เปลี่ยนเมอร์โทร Secret Key	เลขประจำตัวประชาชน ตรวจตอบ	
Admin	มอกจากรบบ หน้าแรก นักเรียน ^ คราวสอบน้อมูลนักเรียน		
•	หลักสูดร ประวัติการนำเข่า		



4.ตรวจสอบสถานะของผู้สมัครโดยการกรอกเลขประจำตัวประชาชนของผู้สมัครแล้วคลิกปุ่ม<u>ค้นหา</u>
 4.1 ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครมีการ**ยืนยันสิทธิ์**เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอยู่

?	TGAS			
	มหาวิทยาลัยทดสอบ		ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน	🛓 แลละกรล 🛓
ô	เปลี่ยนรหัสผ่าน	ເສຍປາສາງທັງປາຍພາຍພ 3210000012300		
\sim	เปลี่ยนอีเมล		ອາວາສລມ	
r.	เปลี่ยนเบอร์โทร			
07	Secret Key			
€	ออกจากระบบ			
Admin			งสมบรระสาสสินประชาวณ	
55	หน้าแรก		3210000012300	
•	นักเรียน	^	10	
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน		นาย ดิ นามสมมุล	
	หลักสูตร			
۵	ประวัติการนำเข้า			

4.2 ผลลัพธ์ในกรณีที่**ไม่พบเลขบัตรประชาชนนี้ในระบบ**

9 (1)	TGAS	
	ามเวรริงอยุราวอังแหลง ฮาวา	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน 主 ดรวจสอบ
Ô	เปลี่ยนรหัสผ่าน	นองประจำสังประชาวณ 321000012301
\sim	เปลี่ยนอีเมล	usuerse
r.	เปลี่ยนเบอร์โทร	
07	Secret Key	ไม่หนุดขมัดรประชาชนนี้ในระบบ
€	ออกจากระบบ	
Admin		
	หน้าแรก	
Ø	นักเรียน ^	
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน	
	หลักสูตร	
0	ประวัติการนำเข้า	



4.3 ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครยังไม่ได้กดยืนยันสิทธิ์ หรือ ยังไม่ได้เข้าระบบเพื่อยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบ คัดเลือกที่ผ่านมา หรือกดไม่ใช้สิทธิ์ (สามารถสมัครรอบต่อไปได้)

e g	TGAS			
	มหาวิทยาดัยทดสอบ		ครวจสอบข้อมูลนักเรียน เลยประจำมีประบาท 321000012302	
ت ۲	เปลียนรหัสผ่าน เปลี่ยนอีเมล เปลี่ยนเบอร์โทร		ดการสอบ	
0 ₁	Secret Key ออกจากระบบ		🤣 เลขบัดวประชาชนขึ้ไปใดเข้าระบบหรือกดไม่ใช่สิทธิ์ สามารถสมัดรรอบต่อไปได้	
Admin	หน้าแรก			
•	นักเรียน ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน	^		
8	หลักสูตร ประวัติการนำเข้า			

4.4 ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครสละสิทธิ์แล้ว 1 ครั้ง สามารถสมัครรอบต่อไปได้

8	TGAS	=
		ครวจสอบข้อมูลนักเรียน 🕹 ตรวจสอบ
A	มหาวิทยาลัยทดสอบ	และประจำดังประชาชพ 3210000012303
\sim	เปลี่ยนอีเมล	ครวางสอบ
r.	เปลี่ยนเบอร์โทร	
07	Secret Key	🧭 เลขมัดรประชาชนนี้สตรสิทธิ์แล้ว 1 ครั้ง สามารถสมัครรอบต่อไปได้
€	ออกจากระบบ	
Admin		
	หน้าแรก	
0	ดรวจสอบข้อมลนักเรียน	
	หลักสูดร	
0	ประวัติการนำเข้า	



4.5 ผลลัพธ์ในกรณีที่ผู้สมัครสละสิทธิ์แล้ว 2 ครั้ง

en e	TGAS		
	มหาวิทยาลัยทดสอบ		ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน 🔮 ครวจสอบ
ô	เปลี่ยนรหัสผ่าน		นอยประสาศวิปกระวรณ 3210000012304
\geq	เปลี่ยนอีเมล		ครวจสอบ
r.	เปลี่ยนเบอร์โทร		
07	Secret Key		เลขบัดรประชาชนนี้ได้สละลิทชิ้แล้ว 2 ครั้ง ไม่สามารถสมัครรอบต่อไปได้
€	ออกจากระบบ		
Admin			
==	หน้าแรก		
Ø	นักเรียน	^	
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน		
	หลักสูดร		
۵	ประวัติการนำเข้า		



การตรวจสอบสถานะของผู้สมัครด้วย Batch ไฟล์

1. เข้าเว็บไซต์ student.mytcas.com/admin

2. เข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์มหาวิทยาลัยบัญชีผู้ใช้งานที่เสนอใช้งานกับ ทปอ. แล้วเท่านั้น

โดยคลิกที่ปุ่ม **เข้าสู่ระบบ/ลงทะเบียน** บริเวณหน้าเว็บไซต์ จากนั้นเลือก <u>เข้าสู่ระบบ</u> และ กรอกอีเมล รหัสผ่าน ลง ช่องที่กำหนด จากนั้น กดปุ่ม <u>เข้าสู่ระบบ</u>

คลิกที่เมนู<u>ตรวจสอบข้อมูลนักเรียน</u>เพื่อตรวจสอบสถานะของผู้สมัคร

e m	TGAS		
	มหาวิทยาลัยทลสอบ	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน	980J
	เปลี่ยบรหัสผ่าน เปลี่ยนอื่เหล เปลี่ยนเมอรโทร Secret Key ออกจากระบน	เลขประจำดัวประชาชน ตรวจสอบ	
Admin	หน้าแรก นักเรียน ^ คราวสอบข้อมูลนึกเรียน หลักสูตร ประวัติการน่าเน่า		



4. เตรียมไฟล์ (csv, txt) ที่ภายในประกอบไปด้วยเลขประจำตัวประชาชนของผู้สมัครที่ต้องการตรวจสอบสถานะ

ตัวอย่างไฟล์

citizen_id	
10000000000	
10000000001	
10000000002	

<u>หมายเหตุ</u> การอัปโหลดต่อ 1 ครั้ง ไม่ควรเกิน 1,000 Records และไม่แนะนำให้ Export ไฟล์ CSV เป็นไฟล์ Excel เนื่องจากการแสดงผลอาจผิดเพี้ยน

5. เริ่มการตรวจสอบโดยการคลิกที่ปุ่ม <u>ตรวจสอบแบบไฟล์ csv, txt</u> แล้วเลือกไฟล์ CSV หรือ TXT

eng mg	TGAS	
	มหาวิทยาดัยทดสอบ	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน 🗈 ธรวจสอบ 🔊
â	เปลี่ยนรหัสผ่าน เปลี่ยนอีเมด	เลขประจำดัวประชาชน
ر ۲۰	เปลี่ยนเบอร์โทร Secret Key	
Admin	ออกจากระบบ	
•	พัน แรก นักเรียน ครววสอบข้อมูลนักเรียน	·
•	หลักสูตร ประวัติการบำเข้า	

จากนั้นระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูลสถานะผู้สมัครและหลังจากทำการประมวลผลเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ผลการ ตรวจสอบข้อมูลสถานะผู้สมัคร โดยจะอยู่ในรูปแบบไฟล์ JSON ซึ่งจะประกอบไปด้วยข้อมูลของผู้สมัครที่มีการยืนยัน สิทธิ์แล้วเท่านั้น



ตัวอย่างไฟล์

[
{
<u>"code": 0,</u>
"prefix": "นางสาว",
"first_name": "ทดสอบ",
"last_name": "สมมุติ",
"citizen_id": "100000000000",
"round": "1_2563"
}
]

<u>หมายเหตุ</u> สามารถแปลงไฟล์ข้อมูล JSON เป็น ไฟล์ CSV ด้วย Tool เช่น https://json-csv.com/



การนำเข้าข้อมูลผู้สมัครของมหาวิทยาลัย

การเตรียมไฟล์ CSV สำหรับนำเข้าข้อมูล

หมายเหตุ เมนู ข้อมูลผู้สมัคร ระบบจะเปิดให้ใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น

และขั้นตอนการเตรียมไฟล์ CSV นี้ ใช้ได้ทั้ง นำเข้าข้อมูลผู้สมัคร และผลการคัดเลือก โดยเงื่อนไขการ กรอกข้อมูล กรุณาดูตาม หัวข้อ 3. คำอธิบายการกรอกข้อมูลในไฟล์ CSV

ดาวน์โหลดตัวอย่างไฟล์ CSV. หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว สามารถดาวน์โหลดตัวอย่างไฟล์ CSV ได้ โดยเข้าไปที่เมนู
 ข้อมูลผู้สมัคร เลือกกดไปที่รูปสัญลักษณ์เอกสาร ปิ บริเวณด้านขวาปุ่มนำเข้าผู้สมัคร 1_2563

eng my	TGAS		=					
			ข้อมูลผู้สม่	โคร		ᆂ น่าเข้าผู้สมัคร 1_2	2563 🖻 📥 Đ	(PORT ข้อมูลคะแบบผู้สมัคร
8	เปลี่ยนรหัสผ่าน		คันหาด้วย	หมายเลขบัดรประชาชน	ค้นหาด์วยชื่อ	ค์นหาด้วยนามส	รหัสหลักสูดร	รหัสวิชาเอก
2	เปลี่ยนอีเมล		รหัสโครงก	รอบรับสมัคร กร 1_2563	▼ สถานะ	÷		
	เปลี่ยนเบอร์โทร					ค้บหา		
*	Secret Key				_			
Ð	ออกจากระบบ		#	รนัสแล้กสุดร	ข้อมูล	เลชประจำผัวประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	สถานธ
tmin					มหาวิทยาลัยทดสอบ			
i.	หน้าแรก		1	19990101900701A	คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิขาการจัดการโลจิสติกส์			ผู้สมัคร VIEW
9	บักเรียน	^			หลักสูตรมาดรฐาน มหาวิทยาลัยทดสอบ			
	ข้อมูลผู้สมัคร		2	19990101900701A	คณะบริหารธุรกิจ สาขาวีชาการจัดการโลจิสติกส์ หลักสตรมวดรรวบ			ស៊ីតរ៉េคร VIEW
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน				มหาวิทยาลัยทดสอบ			

โดยไฟล์ CSV ที่ปรากฏ มีลักษณะ ดังนี้ เมื่อเปิดไฟล์ด้วยโปรแกรม Excel

le Hom	ne l	Insert	t	Page	Layout	Form	ilas Data	Review	v View	Help									台 Share	Comme
	Calibr B	ri I <u>U</u>	<u>u</u> ~	1	11 ~ Ø	A* A*		≫~ ⊡ ⊡	란 Wrap Ter 한 Merge 8	xt ε Center - Υ	General	6 9 58	-00 Co	onditional Fo	rmat as C able ~ Sty	ell es~	📰 Insert 👻 💌 Delete 🗠 📺 Format Y	Σ -	AZY P Sort & Find & Filter ~ Select ~	Ideas
- 1000 C				East				Alianm	ent	15	5 N	imber	15	Stv	les		Cells		Edition	ideas
pooard 19				POIL		1.81		Angritte	0.10			annaen	1000						county	
ippoard IS		×		 Point V V V 	<i>f_x</i> 3	210000012	300	Angrith											coning	
A A	• I B	×	c	 	fx 3 D	210000012 E	300 F	G	н	1		к	L	м	N	0	P	Q	R	s
A Iniversity	B program	× m_m	C major	c .	fx 3 D project	210000012 E id type	300 F citizen_id	G	H	l first_nam	J n(last_name	K e first_nam	L (last_nan	M me applicatio	N	O ntcas_i	P d ranking	Q	R ew_interview	S descriptio
A university_1 999	B program 199901		C major A	c .	fx 3 D project	210000012 E id type 0 1_2563	F citizen_id 3.21E+12	G gnumber	H passport 0 (first_nam) กกกกก	้ J กกกกกก	K efirst_nam	L (last_nan	M me applicatio 100001	N applicatio 1 มกราคม	O itcas_i	P d ranking 0	Q intervi 0	R ew_interview 0 0	S descriptio
A aniversity 999 999	B program 199901 199901	m_m 01!A	C major A A	c .	f _x 3 D project	210000012 E id type 0 1_2563 0 1_2563	F citizen_id 3.21E+12	G gnumber	H passport 0 (0 abc12345	l first_nam 0 กกกกก	่ J กกกกกก	K e first_nam AAAAA	L (last_nan BBBBB	M me applicatio 100001 100002	N applicatio 1 มกราคม 1 ม.ค. 25	O hitcas_id I 6	P d ranking 0 0	Q intervi 0 0	R ew_interview 0 0 0 0	S _descriptio
A university 999 999 999	B program 199901 199901 199901	m_m 01!A 01!A	C major A A	roni v . vr_id	fx 3 D project	210000012 E id type 0 1_2563 0 1_2563 1 2563	F citizen_id 3.21E+12 0 0	G gnumber	H passport 0 (0 abc12345 15 (ן first_nam החחחחח החחחחח	่ง last_nami กกกกกก	K efirst_nam AAAAA	L (last_nan BBBBB	M me applicatio 100001 100002 100003	N applicatio 1 มกราคม 1 ม.ค. 25 1 ม.ค. 63	O itcas_ii I 6	p d ranking 0 0 0	Q intervi 0 0 0	R ew_interview 0 0 0 0 0 0	S descriptio

เมื่อเปิดไฟล์ด้วยโปรแกรม Notepad++



กรณีแก้ไขไฟล์ด้วยโปรแกรม Excel สำหรับ ช่องหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ให้คลิกขวาที่คอลัมน์ จากนั้นเลือกตั้งค่า Format Cells >> Special >> Location (English United States) >> Zip Code

	Home Insert	Page Layout	Formulas	D	ata Review Vie	w Help									ය Share		Commer	nts
(h	X Calibri	v 11 v A	A* A* =	Ξ.	- 8 - 20 Wrap	Text	General		-	HER F		, 🕅 In	sert ~	Σ -	AS2	O	4	1
Paste [B T U Y	100	A . =	=		a & Cantar y		4 9 6	00 0	onditional For	mat as Cell	2 D	elete ~	le r	Sort & Fi	ind &	Ideas	
¥ .	S	100 - 1 👟 - 1	÷ =	=	= 12 12 120 merg	e or center	28	0 / 0	Fo Fo	rmatting ~ Ta	ble ~ Styles	- E	ormat Y	\$**	Filter ~ Se	ect 🗸		
Clipboar	rd Di	Font	(Z)	-	Calibri v 11 v A	A 🛯 🕶 - 9	6 9 ⊡	umber	121	Styl	8	1	Cells	£	Editing		Ideas	1
F1	• 1 × 1	✓ <i>f</i> _x citiz	en_id	_	в I = 🖉 - А	- 🖽 - 58	-08 -3											1
1	A B C	D	E	F	G H	1	J	к	L	м	N	0	Р	Q	R	2	s	1
1 unive	ersity program_majo	r_id project_id	type ci	tizer	👗 Cut	first_nam	nonnon	efirst_nar	nelast_nar	ne applicatio 100001	application to	as_id	ranking	intervi 0	iew_interv	view_de	escription	1
3	999 19990101!A	0	1_2563		С Сору	6		AAAAA	BBBBB	100002	1 ม.ค. 256	0		0	0	0		
4	999 19990101!A	A1	1_2563		Paste Options:) nnnnnn	กกกกก			100003	1 ม.ค. 63	0		0	0	0		
5	999 19990101!A	A1	1_2563	-	Ph.) ກາກກາກ	กกกกกก			100004	1 มกราคม	0		0	0	0		
7				=														
8					Paste Special													
9				-	Insert													-
11					Delete													
12					Class Contants													
13					ciear contents													
15					Eormat Cells	-												
16					Column Width													
17					Hide													
19				-	Unhide													
20				1		_												
21																		-l
23																		
1.1	TCAS63_CSV_ap	plicant 🕘								4								•
Paste [Calibri	Page Layout	Pormulas	D	ata neview vie	w nep									E Share	8 44	commer	115
	BIU~		A^ A* = A - =	=	= ୬୬ - १३ Wrap = -= -= ⊡ Merg	Text e & Center ~	General	6 9 5		onditional For	mat as Cell	, Minim	sert ~ elete ~	Σ •	ZV Sort & Fi	O ind &	4 Ideas	
· ·	В I ⊻ -	11 v ▲ v	A^ A [*] ≡ A [*] ≡	H H	E ♥ ♥ Wrap	Text e & Center v	General	6 9 5		onditional For rmatting ~ Ta	mat as Cell ble ~ Styles	, 200 in 200 v 200 v	sert ~ elete ~ ormat ~	Σ * • •	Sort & Fi	O ind & elect ~	4 Ideas	
Clipboar	6 I U ∽ ≪ B I U ∽ rd rs	 11 ↓ ↓	A^ A* ≡ <u>A</u> ~ ≡			Text e & Center ~ ß	General	6 🤊 😒 umber		onditional For rmatting ~ Ta Styl	mat as Cell ble ~ Styles	- E Fo	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells	Σ * • •	Sort & Fi Filter ~ Se Editing	O ind & elect *	Geas	
Clipboar F1	B I ⊻ ~ d Is	Font $f_{x} = \frac{f_{x}}{f_{x}}$	A^ A [×] ≡ A × ≡ rs	=	See	Text e & Center ~	General	6 9 %	-> -00 -00 Fo Fo	onditional For rmatting ~ Ta Style	mat as Cell ble ~ Styles s	, 2000 In 2000 D 2000 D	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells	∑ ~ ⊌ ~ & *	Sort & Fi Filter ~ Se Editing	O ind & elect ~	deas	
Clipboar F1	LD ~ ≪ B I U ~ rd 15 → I × → A B 0	Font Format Cells	A^ A' = A · = rs	H H	See	Text e & Center 🗸	General R ~ 9 N	6 9 S		onditional For rmatting ~ Ta Styl	mat as Cell ble ~ Styles ss		elete ~ ormat ~ Cells	Σ * • • •	Sort & Fi Filter ~ Se Editing	O ind & elect ~	deas Ideas	
Clipboar F1	B I U ~ d IS A B C rersity.program_majo 999.199001014A	Format Cells	A^ A' = A · = rs =	= : = : nt	عَنَّهُ بِنَّهُ بِعَنَّهُ بِنَّهُ عَنَّهُ بِنَّهُ عَنَّهُ بِنَّهُ عَنَّهُ عَنَّهُ عَنَّهُ عَنَّهُ عَنَّهُ عَنَ Alignment Border Fill F	Text e & Center v ß	General R ~ S	6 9 S	Circlest_nar	M me applicatio 100001	mat as Cell ble ~ Styles s N application 1 105001	o cas_id	elete ~ ormat ~ Cells P ranking	∑ × ↓ × & × intervi	Sort & Fi Filter ~ Se Editing	olect *	deas Ideas	1
Clipboar F1 1 unive 2 3	B I U ~ d IS A B (erersity.program_majo 999 19990101:A	fant fr citiz Format Cells Number Alig Category:	A^ A [×] ≡ A × ≡ rs ≡ ren_id	= : = : n	Border Fill F	Text e & Center ~ 5 rotection	General Constant Constan	6 9 S	Circles Control Fo	M metapplicatio 100001 100002	mat as Cell ble ~ Styles s applicatioiti 1 มกราคม 1 ม.ค. 256	0 cas_id 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells P ranking	∑ ~	Sort & Fi Filter ~ Se Editing R iew_interv 0 0	O ind & elect *	Ideas Ideas S escription	2
Clipboar F1 1 unive 2 3 4	B I U ∽ A B G generative program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Font Font Format Cells Number Alig Category: General Number	A^ A' = A · IS = Is non-id	≡ ≡ t Sample	Border Fill F	Text e & Center ~ 5 rotection	General R ~ S	6 9 %	Constant	M me applicatio 100001 100002	mat as Cell ble ~ Styles ss Applicationtt 1 มกราคม 1 ม.ค. 256 1 ม.ค. 63	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells P ranking	∑ ~	A Sort & Fi Filter × Se Editing R New_interv 0 0	view_de	Keas S escription	1
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 5 6	B I U ∽ A B G generative program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Font Font Format Cells Number Alig Category: General Number Currency	A^ A' = A · JS = ren_id proment For	E i	Border Fill F e	Text e & Center v fi rotection	General Reg ~ S	6 9 %	C Fo Fo	M me applicatio 100001 100003 100004	N applicationt 1 มกราคม 1 ม.ค. 256 1 ม.ค. 63 1 มกราคม	O C C C C C C C C C C C C C	sert × elete × ormat × Cells P ranking	∑ ~	A Sort & Fi Filter * Se Editing 0 0 0	view_de 0 0 0	Ideas Ideas S escription	2
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 5 6 7	B I U ∽ A B G generative program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Font Fort Cells Number Alig Category: General Number Currency Accounting Date	A^ A' = A · JS = ren_id proment For	E Sample	Border Fill F e ⊾id	Text e & Center ~ fs rotection	General R v S	6 9 %	L BBBBBB	M me applicatio 100001 100002 100003 100004	N application 1 มกราคม 1 ม.ค. 256 1 ม.ค. 63 1 มกราคม	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v elete v ormat v Cells P ranking	∑ ~ Q intervi 0 0 0	Sort & Fi Filter ~ Se Editing 0 0 0 0	view_de 0 0 0	Ideas Ideas S escription	n
Clipboar F1 1 univo 2 3 4 5 6 6 7 7	B I U ∽ A B G generativy program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Format Cells Number Alig Category: General Number Alig Category: General Number Alig Particular Particular Number Alig Particular Particular Number Alig Particular Particular Time Percentage	A^ A' = = A · J = = ren_id = Iy	I at Sample citizen // Code Code Code Code Code Code Code Code	Border Fill F e ⊾ dignment	Text = & Center ~ fi rotection	General Reg ~ S	6 9 %	Ci Son Fo	M M mε applicatio 100001 100002 100004	N applicationti 1 มกราคม 1 ม.ค. 256 1 ม.ค. 63 1 มกราคม	O C C C C C C C C C C C C C	sert × elete × cells P ranking	Q intervi 0 0 0 0	Sort & Fi Filter ~ Se Editing 0 0 0 0	view_de 0 0 0	Ideas Ideas S escription	a
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9	B I U ∽ A B G generativy program majo generativy program majo gene	Format Cells Vumber Alig Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific	A ^c A ^v ≡ A ^c A ^v ≡ S ^c ≡ ren_id Fon S y S	The second secon	Border Fill F e ⊾ dignment Border Fill F e ⊾ d	Text e & Center ~ f rotection	General Reg ~ S	6 9 %	Ci Fo	M M πε applicatio 100001 100001 100003 100004 100004	N applicationtr 1 มกราคม 1 ม.ค. 256 1 ม.ค. 63 1 มกราคม	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells P ranking	Q intervi 0 0 0 0	Sort & Fi Filter * Se Editing Rew_interv 0 0 0	view_de 0 0	Ideas Ideas S escription	
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10	B I U ~ B I U ~ A B (persity program majo 999 19990101:A 999 19990101:A	fit citiz format Cells format Cells Number Alig Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific Text Special	A ^c A ^v =	The second secon	Border Fill F e d	Text e & Center e & Conter for rotection	General Reg ~ C ii	6 9 %	L BBBBBB	M M M M M M M M M M M M M M	N applicationt 1 JINTADA 1 JINTADA 1 JINTADA 1 JINTADA 1 JINTADA 1 JINTADA	0 (as_id 0 0 0 0	sert ~ elete ~ ormat ~ Cells P ranking	∑ ~	Sort & Fi Filter * Se Editing	view_de	kleas ideas S escription	n
Clipboar F1 1 univ 2 3 4 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12	B I U ~ B I U ~ A B (peresity, program, majo 999 19990101;A 999 19990101;A 999 19990101;A	Format Cells Vumber Alig Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific Text Custom	A^ A^ = =	The second of the second secon	Border Fill F e ⊾ Id Hard Alignment Border Fill F e ⊾ Id fe = 4 Number eccurity Number	Text e & Center ~ f	General Reg ~ C ii	K 9 K	L BBBBBB	M metapplicatio 100001 100004	N application 1 Junna 1 Junna	0 (as_id 0 0 0	sert ~ elete ~ cells P ranking	∑ ~	ZV Sort & Fi Filter × Se Editing 0 0 0	k k view_da 0 0 0 0	kleas kleas s escription	n
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 10 11 12 13 14	B I U ∽ A B G generativy program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Format Cells Format Cells Number Alig Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific Text Custom	A^ A^ = =	The second secon	Border Fill F e s_d	Text e & Center ~ f	General Re · S	6 9 %	L CFO FO	M metapplicatio 100001 100004	N application 1 Junna 1 Junna	0 () () () () () () () () () ()	sert ~ elete ~ prmat ~ Cells P ranking	∑ ~	ZV Filter Se Editing 0 0	A line at a lin	Ideas Ideas S escription	n
Clipboar F1 1 unive 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 10 11 11 12 13 14 15	B I U ∽ A B G generativy program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Format Cells Format Cells Number Alig Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific Text Scientific Custom	A ^c A ^v = rs rs rs rs rs rs rs rs rs	The second secon	Border Fill F e s_d	Text e & Center ~ for rotection	General Reg ~ S	6 9 %	L BBBBB	M metapplication 100001 100004	N applicationto 1 Junna 1 Junn	0 () () () () () () () () () ()	sert × elete × cris cells P ranking	∑ ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ZV Filter Se Editing	R R R View_dt 0 0 0 0 0	Ideas Ideas S escription	n
Clipboar F1 2 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	B I U ∽ A B Q generativ, program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Format Cells Format Cells Format Cells Category: Category: Category: Category: Currency Accounting Date Time Praction Scientific Text Exclose Scientific Curtem	A ^c A ^v =	The second secon	Border Fill F e Lid Ke - A kounter coation): (United States)	Text e & Center ~ for rotection	General Reg - S	6 9 de la companya de	L BBBBBB	M me applicatio 100001 100004	N application 1 JIATA 1 JIATA	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v v ormat v Cells P Paranking	∑ × · ↓	ZV Filter Se Editing	A contract of the second secon	deas Ideas	
Clipboar F1 1 unive 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18	B I U ∽ A B V ∽ A A B V ∽ A B V ∽	Format Cells Format Cells Format Cells Category: Cate	A ^c A ^v = s ren_id for	at Sample citizen (p Cod lip C	Border Fill F e c c c c c c c c c c c c c	Text e & Center ~ for rotection	General Reg - S	6 9 de la companya de	L BBBBBB	M metapplicatio 100001 100004	N application 1 JIATA 1 JIATA	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v velete v rrmat v P ranking	∑ × · ↓	ZV Filter Se Editing	A contract of the second secon	deas ideas s escription	n
Clipboar F1 1 univ 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 9 10 11 12 12 13 14 15 15 16 17 7 7 8 8	B I U ~ r i X · · A B (resrity program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Fort Format Cells Number Alig Category:	A ^c A ^v =	at sample citizen pe: pCod ipCod	Border Fill F e difer - 4 Number coation): (United States)	Text = & Center = & F rotection	General Reg - S	6 9 de la composition de la co	L BBBBB	M metapplicatio 100001 100004	N application 1 มกราคม	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v velete v rrmat v Pranking	∑	A V Fi Sort & Fi Filter × Se Editing	view_dut view_dut 0 0 0	deas ideas s escription	n
Clipboar F1 1 univ 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 7 18 8 19 9 20 23	B I U ~ ersity program majo 999 1990101(A 999 1990101(A 999 1990101(A	Fort Format Cells Number Alig Category: Solution: Solution: Custorn Special formats a	A ^c A ^v = s s s s s s s s s s s s s s s s s s s	E Sample citizen rpe: ip Cod ip Cod coilizen scale (I social S scale (I scale	Border Fill F e uld be e 4 Number coation): (United States)	Text = & Center = & F rotection	General Re - S N	6 9 de la composition de la co	L BBBBB	M me applicatio 100001 100004	Matas Cell ble ~ Styles s application 1 มกราคม 1 มกราคม	0 ias_id 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v velete v rrmat v Pranking	∑ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	A V Filter V Set & Fi	xiew_det	k Ideas Ideas S escription	n
Cipboar F1 1 univi 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 10 10 11 11 12 13 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 21 22	B I U ~ ersity program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	Fort Format Cells Number Alig Category: Solution: Solution: Solution: Category: Special formats a	A ^C A ^V = S ten_id proment Form S Le Le C are useful for trace	E Sample citizen /pe: in Cool in Cool	Border Fill F e Lid Ke = 4 Number coationy: (United States)	Text = & Center = & F	General Re - S N	6 9 %	C Fo	M me applicatio 100001 100004	Matas Cell ble ~ Styles s Application 1 มกราคม 1 มกราคม	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v rrmat v Cels P ranking	∑	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	A constraint of the second sec	k Ideas Ideas S escription	n
Cipboar F1 1 univi 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 10 10 11 11 2 2 3 3 10 10 10 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10	B I U ~ A B / Major	Fort Format Cells Number Alig Category: Solentific Category: Special formats a	A ^C A ^V = S ten_id proment Form S Le Le Le Le Le Le	E Sample Sample in Cod in C	Border Fill F e L d d swmber ecution (United States)	Text = & Center = & F rotection	General Re - S N	6 9 %	C Fo	M metapplicatio 100001 100003 100004	Matas Cell ble Styles s Mapplication 1 Junstanu 1 Junstanu 1 Junstanu	→ → → → → → → → → →	sert v elete v mmat v Eels P ranking	∑	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	k ind & ind &	k Ideas Ideas S escription	
Clipboar FF1 1 univ 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 10 11 11 15 15 16 6 17 7 18 18 19 9 20 21 22 22 23 3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	B I U ∽ A B G ersity.program majo 999 19990101:A 999 19990101:A 999 19990101:A	fill in Alig format Cells Number Alig Category: General Gener	A A A E	it Sample citizen ip Cod ip Cod hone I scale (I scale (I))))))))))))))))))))))))))))) (I scale (I scale (I))))))))))))))))))))))))))))))))))))	Border Fill F e - - - - - - - - - - - - -	Text	General Re ~ S N ?	6 9 %	C Fo	Equational Formatting Ta Style M me applicatio 100001 100003 100004	mat as Cell ble Styles s Mapplication 1 Junstanu 1 Junstanu 1 Junstanu	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sert v velete v prmat v P ranking	∑	Sort & Fi Filter × Se Editing	view_dd 0 0 0	deas ideas s s s cription	n

Fi	e	Hor	me	Ins	sert	Pag	e Layo	ut	Formu	ilas Data Re	view V	iew He	lp								년 Share	. ₽ co	mment	s
Ľ	Calib						~ 11 ~ A* A*		A A	= = = 😽 😽	- ab Wra	ip Text	Sp	vecial	•				Insert ~	- Σ	Σ· AR	Q	4	
Pa	ste Ц	3	1	B I	<u>U</u>	· ⊞	~ 4	×	<u>A</u> ~		≣ 🔛 Mer	ge & Center	~ 10	• % •	\$\$¢. 86?	Conditional Formatting	Format as Table ~	i Cell Styles ∽	Format	× &	Sort & Fi Filter * Se	nd & i lect Y	deas	
Cl	pboard	1 6	ā.			Font			E)	AJ	gnment		15	Number	15		Styles		Cells		Editing	1	deas	^
F1			•		×	2	f_x	citize	en_id															*
1	A			в		с	D		E	F	G	н	i i	1	ĸ	L	м	N	0	Р	Q	R	s	-
1	unive	rsity	pro	gram	maj	or_id	proje	ct_id	type	citizen_id	gnumber	passport	first_na	melast_nan	ne first_na	melast_name	applicatio	applicati	ioitcas_id	ranking	interview	interview	_descr	iç
2		999	199	9010	15A			0	1_2563	3210000012300	0) (nnnnn (ก กกกกกก			100001	1 มกราค	ม () (0 0	1 1	o	

3. คำอธิบายการกรอกข้อมูลในไฟล์ CSV

ตารางนี้ใช้เป็นแนวทางสำหรับจัดเตรียมข้อมูล CSV เพื่อการนำเข้าข้อมูลผู้สมัครของมหาวิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	university_id	text	3	รหัสสถาบัน	ตามที่ได้รับการกำหนดจากทาง ทปอ. 3 หลัก เช่น 001 = จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย 002 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น
2	program_id	text	15	รหัสหลักสูตร จากรูปแบบ ตรงตามนิยามที่ได้กำหนด ไว้แล้วก่อนหน้านี้	ความยาว 15 หลัก และ ต้องเป็น ข้อมูลที่มีอยู่ในระบบที่มีการนำเข้า แล้ว
3	major_id	text	1	รหัสวิชาเอก (แขนง) เรียง จาก AZ โดยที่ มหาวิทยาลัยกำหนดเอง	กำหนดเป็นอักษร A-Z จำนวน 1 ตัวอักษร และ ต้องเป็นข้อมูลที่มีอยู่ ในระบบที่มีการนำเข้าแล้ว ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกข้อมูล 0 (ศูนย์)
4	project_id	text	2	รหัสโครงการ ประกอบไป ด้วย อักษรภาษาอังกฤษ 1 ตัว (G-Z) และตามด้วย ตัวเลข 1 ตัว (0-9) เช่น G0, G1G9, H0, H1H9 เป็นต้น	ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกข้อมูล 0 (ศูนย์)
5	type	text	6	รอบที่คัดเลือกและปี การศึกษา	รูปแบบการกรอกข้อมูล คือ "รอบ ที่_ปีการศึกษา" เช่น 1_2563 หมายถึง รอบที่ 1 ปีการศึกษา 2563 (ปีการศึกษา จะต้องเป็นปี พ.ศ.)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
6	citizen_id	text	13	เลขที่บัตรประจำตัว ประชาชน 13 หลัก	กรอกข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่ง ช่องที่
7	gnumber	text	13	เลขที่บัตรประจำตัว G number	เหลือให้กรอกข้อมูล 0 (ศูนย์)
8	passport	text		เลข passport	
9	first_name_th	text		ชื่อนักเรียน ภาษาไทย	ถ้ากรอกหมายเลขบัตรประจำตัว ประชาชน หรือ หมายเลขบัตร ประจำตัว G ในช่องก่อนหน้า ขอให้
10	last_name_th	text		นามสกุลนักเรียน ภาษาไทย	กรอกชื่อ-นามสกุลเป็นภาษาไทย ถ้าเลือกกรอกช่อง passport + ชื่อ นามสกุลภาษาอังกฤษ ถ้าไม่มีข้อมูล ชื่อนามสกุลภาษาไทยให้กรอกข้อมูล 0 (ศูนย์)
11	first_name_en	text		ชื่อนักเรียน ภาษาอังกฤษ	ถ้ากรอกหมายเลข passport ใน ช่องก่อนหน้า ขอให้กรอกชื่อ-
12	last_name_en	text		นามสกุลนักเรียน ภาษาอังกฤษ	นามสกุลเป็นภาษาอังกฤษ กรณีเลือกกรอกช่อง citizen-id + ชื่อนามสกุลภาษาไทย ถ้าไม่มีข้อมูล ชื่อนามสกุลภาษาอังกฤษให้กรอก ข้อมูล 0 (ศูนย์)
13	application_id	text		เลขที่ใบสมัคร ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์)	 รอบที่ 1 และ 2 เลขที่ใบสมัคร ของสถาบัน ที่สถาบันออกเพื่อเป็น การอ้างอิง รอบที่ 3 และ 4 กำหนดโดย ทปอ.

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
14	application_date	text		วัน เดือน ปี ที่สมัคร ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์)	 ควรกรอกเป็นข้อความภาษาไทย และแสดงข้อมูลวันที่-เดือน- ปี ที่ เข้าใจง่าย เช่น 12 พฤษภาคม 2563 หรือ 12 พค. 2563 หรือ 12 พค. 63 โดยที่ 1) รอบที่ 1 และ 2 กำหนดโดย สถาบัน 2) รอบที่ 3 และ 4 กำหนดโดย ทปอ. หรือ กรอกด้วยภาษาอังกฤษ ขอให้หลีกเลี่ยงการกรอกข้อมูลวัน เดือนปีด้วยตัวเลข
15	tcas_id	text		สำหรับรอบ 1 และ 2 กรอกค่า 0 (ศูนย์) ส่วนสำหรับรอบที่ 3 และ 4 รหัสนี้ มหาวิทยาลัยจะ ได้รับจากระบบ	ยังไม่ใช้ในรอบที่ 1 และ 2 รหัสนี้จะใช้สำหรับขั้นตอนนำเข้า ranking และผลสัมภาษณ์ในรอบ 3 และ 4 ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์)
16	ranking	text	ไม่เกิน 4 หลัก	สำหรับรอบ 1,2 และ 4 กรอกค่า 0 (ศูนย์) กรอกลำดับที่ได้ สำหรับ รอบที่ 3 เท่านั้น	ลำดับที่ได้ สำหรับรอบ 3 เช่น 1,2,3 กรอกจนครบจำนวนผู้สมัคร หรือจำนวนที่สถาบันต้องการ (เช่น สมัคร 100 คน รับ 30 ที่นั่ง อาจ กรอกลำดับถึงคนที่ 80 เพราะคนที่ 81-100 ไม่ต้องการ เป็นต้น) หากไม่ กรอกข้อมูล ranking ของรอบ 3 ทางสถาบันจะไม่ได้ผู้ผ่านการ คัดเลือกฯ ถ้าผู้ผ่านการคัดเลือกมีคะแนนตาม เกณฑ์ที่เท่ากันให้ใส่ลำดับที่ได้เป็น เลขเดียวกัน แล้วนับลำดับข้ามไป เช่น 1,1,1,4,4,6,7,8,8,10,เป็นต้น ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
17	interview_status	text	1	 ผลสัมภาษณ์รอบ 1 และ รอบ 2 กำหนดค่า ดังนี้ 1 = ผ่านการคัดเลือก 0 = ไม่ผ่านการคัดเลือก (เป็นเพียงผู้สมัคร) ผลสัมภาษณ์รอบ 3 และ รอบ 4 กำหนดค่า ดังนี้ 1 = ยืนยันเข้าศึกษา 2 = ขาดสอบสัมภาษณ์ 3 = ไม่ประสงค์เข้าศึกษา 4 = ขาดคุณสมบัติตามที่ กำหนด 	สำหรับไฟล์ผู้สมัครไม่ต้องใส่ค่าใน ช่องนี้ ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์) แทน สำหรับรอบ 3 และ รอบ 4 ใส่ค่า 1-4 เฉพาะไฟล์ผลสัมภาษณ์ เท่านั้น โดย สถานะ 1 คือ ผู้ผ่านการคัดเลือก สถานะ 2 - 4 คือ ผู้สมัครที่ไม่ผ่าน การคัดเลือก
18	interview_description	text		รายละเอียดผลสัมภาษณ์ ของรอบ 3 และ รอบ 4 ที่ มีค่าเป็น 4 (อย่างย่อ) สำหรับไฟล์ผู้สมัครไม่ต้อง ใส่ค่าในช่องนี้ ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์) แทน	แจ้งเหตุผลกรณีขาดคุณสมบัติตามที่ กำหนด เช่น ตาบอดสี เป็นต้น ถ้าไม่มีกำหนด ให้กรอกค่า 0 (ศูนย์)
หมายเ	หตุ : สิ่งที่ต้องตรวจสอบ ได้เ	เก่			
		ถ้าไม่มีข้อเ	มูลในช่องใด	ให้กรอก 0 ในช่องนั้น ๆ	

4. การตั้งชื่อไฟล์ CSV ที่ใช้นำเข้าระบบ

หลักเกณฑ์การตั้งชื่อไฟล์ที่นำเข้าระบบ ให้เข้าใจง่าย คือ รหัสมหาวิทยาลัย + ชื่อมหาวิทยาลัย + ประเภทข้อมูลที่ นำเข้า + รอบที่ (รอบ 1 - 5 กรุณาระบุ R1, R2, R3, R4, R5) เช่น

ในช่วงนำเข้าข้อมูลผู้สมัคร ตัวอย่างการตั้งชื่อไฟล์

999_universityname_Applicant_R1

ในช่วงนำเข้าข้อมูลผลการคัดเลือก ตัวอย่างการตั้งชื่อไฟล์

999_universityname_ApplicantInterview_R1

หมายเหตุ เนื่องจากใน TCAS63 มีการนำเข้าไฟล์ผู้สมัครและผู้ผ่านด้วยไฟล์เดียวกัน โดยให้กำหนด สถานะผู้สมัครและผู้ผ่านตามหัวข้อ <u>3. คำอธิบายการกรอกข้อมูลในไฟล์ CSV</u>และให้อัปโหลดไฟล์มาครั้งละ 1 ไฟล์เท่านั้น โดยเปลี่ยนชื่อไฟล์ตามประเภทของข้อมูล จากนั้นอัปโหลดในช่วงเวลาที่ ทปอ. กำหนด

my	TGAS		
	บหาวิทยาลัยทดสอบ	ข้อมูลผู้สมัคร	ᆂ บ่าเข้าผู้สมัคร 1_2563 🖻 🛓 EXPORT ข้อมูลคะแบบผู้สมัคร
∂ ™	เปลี่ยนรหัสผ่าน เปลี่ยนอีเมล	ค้นหาด้วยหมายเลขบัตรประชาชน รอบรับสมัคร รหัสโครงการ 1_2563	© Open × ← → × ↑ ■ = TCAS > TCAS63 > Sample > v ₺ Search Sample P Organize - New folder
تر 07	เปลี่ยนเบอร์โทร Secret Key		This PC Name Date modified 3 3D Objects sample 13/01/2020 12:09 Desktop 999_universityname_applicant_R1 12/01/2020 16:52
Admin	ออกจากระบบ	ส์ ราโสหลักสูดร. บ้อนุล	Documents Documents
Ø	นักเรียน ^ ข่อมูลผู้สมัคร		I Videos
8	ดรวจสอบข้อมูลบักเรียน หลักสูดร		File name: All Files Cancel

วิธีการนำเข้าข้อมูลผู้สมัคร (และ ผลการคัดเลือก)

 หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว ไปที่เมนู ข้อมูลผู้สมัคร เลือกกดไปที่ปุ่ม น้ำเข้าผู้สมัคร 1_2563 (โดยปุ่มนี้จะ เปลี่ยนไปตามรอบ TCAS63 รอบ 1-5 ในช่วงเวลาที่กำหนด)

eny my	TGAS		=					
			ข้อมูลผู้สมัคร			🛓 นำเข้าผู้สมัคร 1_	2563 🖻 📥 E	XPORT ข้อมูลคะแนนผู้สมัคร
â	เปลี่ยนรหัสผ่าน		ค้นหาด้วยหมายเลขบัดรป	ระชาชน	ดันหาด้วยชื่อ	คันหาด้วยนามส	รหัสหลักสูดร	รพัสวิชาเอก
\mathbf{r}	เปลี่ยนอีเมล		ระ รหัสโครงการ 1.	บรับสมัคร _2563	▼ สถานะ	-		
Ľ.	เปลี่ยนเบอร์โทร					หว	-	
07	Secret Key							
€	ออกจากระบบ		# รนัดหลักสูดร	ข่อมูล	เดษประจำตัวประก	บาชน	ขื่อ-นามสกุล	สถานะ
Admin								
55	หน้าแรก				No data	available		
•	นักเรียน	^						
	ข้อมูลผู้สมัคร							
	ດรวจสอบข้อมูลนักเรียน							
	หลักสูดร							

 เลือกไฟล์ CSV ที่มหาวิทยาลัยจัดเตรียมไว้ โดยไฟล์ดังกล่าวต้องมีข้อมูลผู้สมัครในรอบนั้น ๆ ครบถ้วน ตามที่ กำหนดใน หัวข้อ 3. คำอธิบายการกรอกข้อมูลในไฟล์ CSV

eng rny	TGAS	Ξ					
	บหาวิทยาลัยทดสอบ	ข้อมูลผู้สมัคร			ᆂ น่าเข้าผู้สมัคร 1_2563 🖻	🛓 EXPORT ข้อมูลคะแบนผู้สมัคร]
ô	เปลี่ยนรงโสผ่าน	ดันหาด้วยหมายเลข	บัตรประชาชน รอบรับสมัคร	 © Open ← → → ↑ 	TCAS > TCAS63 > Sample > ~	ប Search Sample	× م
\simeq	เปลี่ยนอีเมล	รหัสโครงการ	1_2563	Organize • New fo	older	# · 0	0
2	เปลี่ยนเบอร์โทร			🖢 This PC	^ Name	Date modified	
0-	Secret Key			3D Objects	sample	13/01/2020 12:09	
Ð	ออกจากระบบ	# ราโต	หลักสูดร ป่อมูล	 Desktop Documents Downloads 	ei 999_universityname_applicant_Ki	12/01/2020 16:52	
Admin	หบ้าแรก			Music Pictures	1		
•	นักเรียน ^			🐛 OS (C:)			
	ข้อมูลผู้สมัคร			📌 Network			
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน			-	~ <		>
	អតិកត្តទទ			File	name:	All Files Open Cancel	×
0	ประวัติการนำเข้า						

 หากน้ำเข้าไฟล์สำเร็จจะปรากฏ น้ำเข้าข้อมูลสำเร็จ โดยสามารถกดปุ่ม ปิด เพื่อดูข้อมูลที่น้ำเข้า หรือดู ไปหน้า ประวัติการน้ำเข้า ได้



กรณีกดปุ่ม ปิด จะพบข้อมูลที่น้ำเข้าทั้งหมด หรือ สามารถกลับมาดูข้อมูลได้ที่ เมนู ข้อมูลผู้สมัคร โดยปุ่ม View
 คือ รายละเอียดของผู้สมัครรายคน



, My	TGAS											
	านการีนกาลักษอสอบ	5 4	ข้อมูลผู้ส	ររ័คร		🛓 บ่าเข้าผู้สมั	🛓 บ่าเข้าผู้สมัคร 1_2563 👔 🔺 EXPORT ข้อบูลคะแบบผู้สมัคร					
8	เปลี่ยนรหัสผ่าน		ค้นหาด้วย	เหมายเลขบัครประชาชน	คันหาด้วยชื่อ	ค้นหาด้วยนาม	ส รหัสหลักส	រុលទ	รทัสวีปาเอก			
\mathbf{r}	ເປລີ່ຍນວັເນລ		รหัสโครง	รอบรับสมัคร การ 1_2563	▼ គ	านะ	÷					
l.	เปลี่ยนเบอร์โทร					ค้บหา						
07	Secret Key											
€	ออกจากระบบ			รมัสหลักสุดร	ช่อบุค	เลขประจำผัวประชาชน	นื้อ-นามสกุด	สถานะ				
Admin	หน้าแรก		1	19990101900701A	มหาวิทยาลัยทดสอบ คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติ	3249900121514	000000	ผู้สมัคร	VIEW			
Ø	นักเรียน	^			กส่ หลักสูตรมาตรฐาน							
	ข้อมูลผู้สมัคร				มหาวิทยาลัยทดสอบ คณะบริหารธุรกิจ							
	ดรวจสอบข้อมูลนักเรียน		2	19990101900701A	สาขาวชาการจัดการโลจีสดี กส์ หลักสตรมาตรราบ	abc123456	123456		ผู้สมคร VIEW			
•	หลักสูตร		-		มหาวิทยาลัยทดสอบ							

5. หากนำเข้าไฟล์ไม่สำเร็จจะปรากฏข้อความแจ้งเหตุผล และ แจ้งลำดับแถวข้อมูลที่ผิด เพื่อแก้ไขไฟล์ต่อไป ดังนี้

ข้อความ	ความหมาย
Invalid header	หัวข้อตารางบางส่วนไม่ถูกต้อง เช่น มีตัวอักษรตัวใหญ่ปน มีสระหรือ สัญลักษณ์แฝง หรือมี คอลัมน์ว่างเกินมา
ข้อมูลบางส่วนจำนวนคอลัมน์ไม่ครบ ตามรูปแบบที่กำหนด	ข้อมูลของผู้สมัครบางคนไม่ครบ หรือ ไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด
GNumber and Passport need empty	กรณีที่ผู้สมัครมีข้อมูลเลขบัตรประชาชนแล้ว ต้องใช้เฉพาะเลขบัตร ประชาชนเท่านั้น ห้ามใส่ข้อมูลระบุตัวตนอื่น ๆ อีก
CitizenID Invalid	รูปแบบเลขบัตรประชาชน ไม่ถูกต้อง
GNumber Invalid	รูปแบบเลข GNumber ไม่ถูกต้อง
Passport Invalid	รูปแบบเลขหนังสือเดินทาง ไม่ถูกต้อง
CitizenID/G Number/Passport cannot empty all	ผู้สมัครต้องมีข้อมูลระบุตัวตนอย่างน้อย 1 อย่าง ได้แก่ เลขบัตรประชาชน เลข GNumber หรือ เลขหนังสือเดินทาง ไม่สามารถเว้นว่างทั้งหมดได้
FirstNameTh Invalid	ผู้สมัครมีข้อมูลในช่อง Citizen ID หรือ GNumber แต่ไม่มีชื่อภาษาไทย
FirstNameEn Invalid	ผู้สมัครมีข้อมูลในช่อง Passport แต่ไม่มีชื่อภาษาอังกฤษ
UniversityID Invalid	รหัสมหาวิทยาลัยใส่เลขรหัสผิด
Type Invalid	ชื่อรอบไม่ตรงกับรอบที่เปิดรับสมัครขณะนั้น เช่น นำเข้าข้อมูลรอบ 1_2563 แต่ ใส่เลข 2_2563
ProgramID/MajorID/ProjectID Invalid	รหัสหลักสูตร หรือ วิชาเอก หรือ โครงการ ไม่ถูกต้อง ตามไฟล์ข้อมูล หลักสูตรที่ส่งเข้าระบบแล้ว
ไฟล์ต้องเป็นประเภท CSV และมีขนาด ไม่เกิน 10 MB.	ระบบอนุญาตให้นำเข้าเฉพาะไฟล์นามสกุล CSV เท่านั้น และต้องมีขนาด ไม่เกิน 10 MB

หมายเหตุ : ต้องตรวจสอบสถานะการยืนยันสิทธิ์ของหมายเลขบัตรประชาชนผู้สมัครที่นำเข้าด้วย รายละเอียดตาม หัวข้อ **การตรวจสอบสถานะผู้สมัคร**

วิธีการ Export ข้อมูลคะแนนผู้สมัคร

หมายเหตุ ต้องนำเข้าข้อมูลผู้สมัครเรียบร้อยแล้วเท่านั้น จึงจะสามารถ EXPORT ข้อมูลคะแนนผู้สมัครได้

1. หลังจากนำเข้าข้อมูลผู้สมัครเรียบร้อยแล้ว เลือกกดไปที่ปุ่ม EXPORT ข้อมูลคะแนนผู้สมัคร >> ยืนยัน

ข้อมูลผู้สมัคร			🌲 นำเข้าผู้สมัคร 1_2	🛓 นำเข้าผู้สมัคร 1_2563 🖹 🛓 🛃						
ค้นหาด้วยหมายเลข	ค้นหาด้วยหมายเลขบัดรประชาชน -		ค้นหาด้วยนามส	รห้สหลักสูตร	รหัสวิชาเอก					
รหัสโครงการ	รอบรับสมัคร 1_2563	▼ สถานะ								
	คุณแน่ใจที่จะ Export ข้อมูลคะแนนผู้ สมัคร ใช่หรือไม่									
# รหัสหลั	1	ยกเล็ก	ยืนยัน	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ					

 ระบบจะเตรียมไฟล์ข้อมูลคะแนนไว้ให้ที่หน้าประวัติการนำเข้า เลือกกดปุ่ม ไปหน้าประวัติการนำเข้า เพื่อดาวน์ โหลดไฟล์ข้อมูลคะแนนผู้สมัคร

M	2		าอมรับครัดร				
\simeq	เปลี่ยนอีเนล	รหัสโครงการ					
r.	เปลี่ยนเบอร์โทร		Export ขอมูลสาเร็จ ทานสามารถไป ดาวน์โหลดไฟล์จากหน้า ประวัติการ				
07	Secret Key		นำเข้า				
Ð	ອອກຈາກສະນນ	a niminir		<mark>ป</mark> ณยาชบ	ชื่อ นามสกุด	สถานเ	
Admin		_	ปิด ไปหน้าประวัติการนำเข้า				
			คณะบริหารธุรกัจ		100.000 COLOR DO 100	NON22	To write an

กดปุ่ม ดาวน์โหลด ระบบจะเปิดข้อมูลไฟล์ CSV บนหน้าต่างเว็บบราวเซอร์ จากนั้น กด ctrl+S หรือ คลิกขวา
 เลือก Save As เพื่อบันทึกไฟล์ข้อมูลคะแนน CSV เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์

ประวัติการนำเ	ข้า	
วันที่	ข้อความ	ผู้ใช้งาน
6 มกราคม 2563	ข้อมูลผู้สมัคร 1_2563 ที่ลงทะเบียนแล้วจำนวน 50000 รายการ	ดาวน์โหลด
6 มกราคม 2563	นำเข้าผู้สมัคร TCAS 1_2563 "50000_sort.csv" (MD5:E3B494DAC4879DD9D29C2D5D4D7D4B48) จำนวน 50000 รายการ	

สามารถเปิดดูข้อมูลไฟล์ CSV ได้ด้วยโปรแกรม Notepad++ หรือ Excel สำหรับโปรแกรม Excel มีขั้นตอน ดังนี้
 4.1 เปิดโปรแกรม Excel เลือกเมนู Data >> Get Data >> From File >> From Text/CSV

File Home Insert Pa	ge Layout Formulas D	Data Review	View	Help							년 Share	Comments
Get Data *	ies & Connections articles Stocks	Geography		Filter	ear Iapply dvanced	Text to Columns 🐱	8- 	What-If Forec	ist Outli	ne Sho Superm	w etrics	
G From File	From Workbook	ta Types		Sort & Filter		Data Tools	8 - C	Forecast		Superm	etrics	^
From Database	From Iext/CSV	G	н	J.J.	к	L	м	N	0	Р	Q R	S A
From Azure	From XML											
From Online Services	From JSON											
From Other Sources	> From Folder											
Combine Queries	>											
Launch Power Query Editor												
Data Source Settings												
17												
18 19												
20 21												
22												
Sheet1 (+)						1						•
Ready									E		巴	+ 100%

4.2 เลือกไฟล์ CSV ข้อมูลคะแนน ที่บันทึกมาจากระบบ จากนั้น ตั้งค่า File Origin : Unicode (UTF-8) >> Delimiter : Comma >> Data Type Detection : Base on entire dataset แล้วกดปุ่ม Load บริเวณ ด้านล่าง

	Lo	Pro	File Origin		Delimiter		Data Type Detection	8							
Data - 🗐	All ~	D, Edi	65001: Unicode	• (UTF-8) •	Comma		 Based on entire dat 	aset .	<u>_</u>	Ca	ric	8			
Get & Transform Data		Queries	school_code	school_name		school_province_code	school_province_name	school_country	program_code	sch	Ics				~
			1013270199	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า ปหุ	uб	13	ปหุมธานี			1					
A1 -	11 12	<u>, x</u>	1058420349	จุนยวมวิทยา		58	แม่ช่องสอน			1					۷
A	В	c	1050131012	ส้นหรายวิทยาคม		50	เชียงใหม่			1	D		R	s	1
1			1050130986	NOWS		50	เซียงใหม่	42		1					
2		1	1051510294	ส่วนบุญโญปกัมค์ สำหรุน		51	สำหรุน			1					
3			1010720097	ร้ตนโคสินหรัสมโคชบางชุนเพีย	u.	10	กระเทพมหานคร	20		1					
4			1011570163	วัดหรงธรรม		11	สมุทรปราการ			1					
5			1034711117	เขมราฐพิทยาคม		34	อุบลราชธานี	2		1					
6			1050131013	หางดงรัฐราษฎร์อุปกัมภั		50	เซียงใหม่	2		1					
7		_	1050131001	แม่รับวิทยาคม		50	เซียงโหม่			1					-
8			1090550514	หาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลภำ	แยา	90	สงขอา			1					
9		-	1250010000	กศน.อำเภอณีอะเชียงใหม่		50	เซียงโทม	+		.4					-
11		-	1050131013	หางดงรัฐราษฎร์อุปกัมภ์		50	เซียงไหม่			1					-
12			1050131001	ແມ່ຈີນຈິທຍາຄນ		50	เซียงใหม่			1					-
13			3050100101	แม่อายวิทยาคม		50	เซียงโหม่			1					
14			1051510306	วซึ่งป่าชาง		51	สำหรุน			1					
15		1	1010720153	พีบังกรวิทยาพัฒน์ (หวีวัฒนา)	î.	10	กรุงเทพมหานคร			1					
16			1057120711	พานพิเศษพิทยา		57	เซียงราย			1					
17			1010720153	ที่ปังกรวิทยาพัฒน์ (ทวีวัฒนา)	ĩ	10	กรุงเทพมหานคร			1					
18			1010720151	นามินหราชินทิศ สตรีวิทยา ๒		10	กรุงเทพมหานคร			1					
19			1057120721	แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์		.57	เชียงราย		1	1					
20			<	Seconder Chicken						>					
21		-													-
22		-						Load * Ti	ransform Data	Cancel					
23	-														×

4.3 โปรแกรม Excel จะแสดงข้อมูลจากไฟล์ CSV และนำไปใช้งานต่อไป

Get & Data -	Refresh E Propert All ~ Edit Lin	e Layout s & Connectio ties iles	Formula	as <u>Data</u>	Review	View $2 \downarrow \overline{2}$ $z \downarrow \overline{2}$ $z \downarrow Sc$	Help	7 Clear Reapply & Advanced	Text to Columns		What-If Forec Analysis ~ She	ast Outline	Show Supermetrics	⊡ snare	(Comments	
	quarter or co			Dour 1	(per		20110	and a second	1 Data to	515 I	Torcourt		Supermetrics			
ExternalD *	1 × × .	fx														
A 1 ExternalData 2 3 4	B C 1: Getting Data	C D E	D E	E	F	G	Н	1	j j	K L	М	N A	Queries Queries C 1 query	5 & Conne connections	ections	* X
6 7 8 9												* 5c659(50,000	95-223a-42af rows loaded.	-9646-d84	18af3	
File Home	Insert Page	e Layout	Formula	as Data	Review	View	Help	Table Design	Query	C Elber Pu	the Line			ය Share	Comments	
_5c659e95_223	Remove Duplica	ates	Insert	Export Refr	resh B Ope	in in Browsie	Tot	al Row	st Column	[v] riner bu					4 V B	
Resize Table	G Convert to Rang	ge	Slicer	×	າ 🖓 Unli	nk	⊡ Bar	nded Rows	nded Columns						1 million (1997)	
 Resize Table Properties 	Convert to Rang	ge ols	Slicer	¥ ч	xternal Table D	nk Nata	I Bar	nded Rows [] Ba	Style Options				Table Styles		- · ·	
Φ Resize Table Properties	Convert to Rang	ge ols fe	Slicer	¥ ¥	r デ츠 Unlii xternal Table D	nk Pata	I Bar	nded Rows Be	Style Options		0		Table Styles			
Resize Table Properties	Convert to Rang	ge ools fir	Slicer	v v	r <mark>ন্নে</mark> 5 Unlii xternal Table D	nk Nata	⊻ Bar	nded Rows 🔝 Ba	Style Options				Table Styles			
Resize Table Properties	G Convert to Rang To	ge iols fr	Slicer	v v	r 🕵 Unlii xternal Table D B	nk Vata	₩ Bar	nded Rows Ba	Style Options	с		D	Table Styles		E	
Resize Table Properties A1 A A School_code Code	Convert to Rang To	ge ols fr	Slicer	v v	・ デゴ Unlii xternal Table D B	nk Nata	⊻] Bar	ded Rows 📋 Ba	Style Options	C ovince_cod	e y school_p	D rovince_nar	Table Styles	ol_country	E	
Resize Table Properties A1 A A School_code 101327015 101327015	 Convert to Rang To school_name เครียมอุดมศึกษ ขายอาวิทยา 	ge ols fr าน้อมเกล้า	Slicer ปทุมธ	E	・ デジ Unlin xternal Table D B	nk Nata	≥ Bar	rded Rows () Be	style Options school_pro	C ovince_cod	e <a>school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ส่วงสุส	D rovince_nar	Table Styles	ol_country	E	
Resize Table Properties A1 A School_code 101327015 105842034 105013101	 Genvert to Rang To ★ ★	ge ols fr าน้อมเกล้า เม	Slicer ปทุมธ	U U	r	nk Vata	Bar	rded Rows () Be	style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสส 50 เรียงใหม่ 	D rovince_nar	Table Styles	ol_country	E	
 Resize Table Properties A1 A1 school_code 10521015 105013005 105013005 	 Genvert to Rang To ★ ★ <	ge fr าน้อมเกล้า เม	Slicer ปทุมธ	¥ ч	r ඉපි Unlin xternal Table D B	nk Nata	Bar	Ided Rows [_] Ba	style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสส 50 เชียงใหม่ 50 เชียงใหม่ 	D rovince_nar เน	Table Styles	ol_country	E	
 Resize Table Properties A1 - A 1 school_code 2 101327015 3 105842034 4 105013100 5 105013098 6 105151025 	 Genvert to Rang To School_name เครียมอุดมศึกษ เครียมอุกมศึกษ ชุนยวมวิทยา สนทรายวิทยาค สังหระ ส่านบุณีเถปกัม 	ge nots fr าน้อมเกล้า เม ภ์ ลำพน	Slicer	E	r	nk Nata	Bar	Ided Rows B B	Style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสีส 50 เปียงใหม่ 50 เปียงใหม่ 51 สำหน 	D rovince_nar เน	Table Styles	ol_country	E	
 Resize Table Properties A1 A1 School_code 101327015 105842034 4105013101 5105013008 6105151025 7101072005 	 Genvert to Rang school_name school_name เครียมอุลมศึกษ ชุมยามวิทยา สันทรายวิทยา สันทรายวิทยา สันทรายวิทยา สันทรายวิทยา หอพระ ส่วนบุญโญปกัม 	ge ภะ/ร ฦ้ะ าน้อมเกล้า เม ภ์ ลำพูน โภชบางขน	Slicer ปทุมธ	E	r 유정 Unlii xternal Table D B	nk hata	Bar	Ided Rows B B	Style Options	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสส 50 เปี้ยงใหม่ 50 เปี้ยงใหม่ 51 ลำพูน 10 กรุ่งเทพม 	D rovince_nar וע אזעפג	Table Styles	ol_country	E	
 ✿ Resize Table Properties A1 A 1 School_code 2 101327015 3 105842034 4 105013101 5 105013098 6 105151025 7 101072005 8 101157016 	Genvert to Rang To i X To i X Io X X	ge _r∕r าน้อมเกล้า เม ภัลำพูน โภชบางขุน	Slicer ปทุมธ เทียน	E	< 있었 Unlia xternal Table D B	nk hata	Bar	Ided Rows D Ba	school_prc	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสส 50 เชียงใหม่ 50 เชียงใหม่ 51 สำหุน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 	D rovince_nar וע ארעפג מרז	Table Styles	ol_country	E	
 ➡ Resize Table Properties A1 ▲ A 1 School_code 2 101327015 3 105842034 4 105013008 6 105151025 7 101072005 8 101157016 9 103471111 	 Convert to Rang School_name school_name (เรียมอุลมศึกษ (เรียมอุลมศึกษ (เรียมอุลมศึกษ สุนยวมวิทยา สุนยวิทยา สุนยวา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา สุนยวิทยา	ge ∫⊊ าน้อมเกล้า เม ภัลำพูน โภชบางขุน ม	Slicer ปทุมธ เทียน	v v	< ନୁଅଁ Unlin	nk hata	Bat	Ided Rows B Ba	Style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปหุมธานี 58 แม่ส่องสร 50 เปียงใหม่ 50 เปียงใหม่ 51 ลำพูน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 34 อุมลราชย์ 	D rovince_nar เน หานคร การ าปี	Table Styles	ol_country	E	
 Resize Table Properties A1 Chool code 101327015 105842034 105013005 105013005 105013005 1015702005 101072005 	Convert to Rang To school_name 90 (ครับมลุดมศึกษ 90 (ครับมลุดมศึกษ 90 (ครับมลุดมศึกษ 90 (ครับมลุดมศึกษ 90 (ครับมลุดมศึกษ 12 สันหรายวิทยาค 44 ส่วนบุญิ(ญิปถัม 33 วิตทรงธรรม 33 วิตทรงธรรม 33 กรงดงรัฐราษฎร์	ge fr าบ้อมเกล้า เม ภ์ล่าพูน โภชบางขุน ม ม์อุปถัมภ์	Slicer ปทุมธ เทียน	E	< 유ڭ Unlin	nk	♥ Bar	Ided Rows D Ba	school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปหุมธานี 58 แม่ส่องสร 50 เปียงใหม่ 50 เปียงใหม่ 51 ลำพูน 10 กรุงเทพม 11 สมุทราปรา 34 อุนธราชธุร 50 เปียงใหม่ 	D rovince_nar เน หานคร การ าปี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ <	Convert to Rang To School name 9 (เครียมอุคมศึกษ 99 (เครียมอุคมศึกษ 99 (เครียมอุคมศึกษ 99 (เครียมอุคมศึกษ 99 (เครียมอุคมศึกษ 12 สันหรายวิทยา 14 ส่วนบุญโญได้ม 44 ส่วนบุญโญได้ม 44 ส่วนบุญโญได้ม 13 กางดงรัฐราษฎร์ 13 กางดงรัฐราษฎร์ 13 กางดงรัฐราษฎร์ 14 แม้รับวิทยาคม	ge obs ฏิ: าน้อมเกล้า เม ภ์ ลำพูน โภชบางขุน ม ม	Slicer ปทุมธ เทียน		< ፍርጅ Unlin	nk. Jata	♥ Bar	Ided Rows b Ba	Style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ฮ่องสส 50 เปียงใหม่ 51 สำหุน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 34 อุมลราชีร 50 เปียงใหม่ 50 เปียงใหม่ 	D rovince_nar เน หานคร การ านี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ <	Convert to Rang To School name 9 (เครียมอุลมศึกษ 9 (เครียมอุลมศึกษ 9 (เครียมอุลมศึกษ 9 (เครียมอุลมศึกษ 9 (เครียมอุลมศึกษ 12 สันทรายวิทยา 4 ส่วนบุญโญปกัม 4 ส่วนบุญโญปกัม 7 (รัณนโกรีเทยาคม 13 หางดงรัฐราษอูรี) 13 หางดงรัฐราษอูรี) 14 เมเว็บวิทยาคม 14 หาดใหญ่วิทยาคม	ge ofs ฏิร าน้อมเกล้า เม ภ์ ล่าพูน โภชบางขุน ม เลียน้ามภ์ ลับตมบูรณ์กุ	ปทุมธ เทียน เลกันยา	E	< 옷을 Unlin	nk	♥ Bar	Ided Rows D Ba	Style Options school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปทุมธานี 58 แม่ส่องสร 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 51 สำหุน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 34 อุบลราชะ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 	D rovince_nan เน หานคร การ านี	Table Styles	sl_country	E	
 ➡ Resize Table Properties A1 → A 1 school_code 2 101327015 3 105842034 4 105013101 5 105013098 6 105151025 7 101072005 8 101157016 9 103471111 105013100 1105013100 1105013100 125001000 	 Convert to Rang School_name School_name (รรินบอุลมศึกษ (รรินบอุลมศึกษ (รรินบอุลมศึกษ (รรินบอุลมศึกษ (รรินบอุลมศึกษ ส่วนบุตุโดบได้ม ส่วนบุตุโดบได้ม ส่วนบุตุโดบได้ม รัดการรรม (ระกรรม (ระกรม (ระกรรม (ระกรม (ระก	ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ	Slicer ปทุมธ เทียน เลกันยา	E	< 옷을 Unlin	nk	Sat	Ided Rows B Ba	school_pro	C ovince_cod	 school_p ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ประเทศ ประเ	D rovince_nar เน หานคร การ าปี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ A 1 ■ Chool code 2 10542034 4 10501300 5 10542044 4 10501300 5 10501302 7 101072005 8 10157016 9 10347111 105013101 105013101 105013101 105013101 105013101 105013101 1105013101 1200050551 13 125001000 14 105013101 	Convert to Rang School_name school_name 9 (ครับมลุดมศึกษ 9) (ครับมลุดมศึกษ 9) (ครับมลุดมศึกษ 9) (ครับมลุดมศึกษ 9) (ครับมลุกษศึกษ 4 ส่วนบุญโญปลัม 3) วิตทรงธรรม 3) วิตทรงธรรม 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์	ge ofs รับ กับ้อมเกล้า เม ภัล้าพุน โกชบางขุน ม เอปถัมภ์ ลัยสมบูรณ์กุ งเปียงใหม่ ร์อุปถัมภ์	Slicer ปทุมธ เทียน เลกันยา	¥ ¥	< 究当 Unlin	nk	Bar	Ided Rows D Ba	school_pro	C ovince_cod	 school_p 13 ปหุมธานี 58 แม่ฮ่องสอ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 51 ล่าหุน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 34 อุบสราชย์ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 50 เปียงไหม่ 	D เจขักce_nar เข หานคร การ านี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ A 1 ■ Cchool_code 2 105842034 4 105013005 6 105151025 6 105151025 7 101072005 8 101157016 9 103471111 105013100 11 105013101 125001000 125001000 15 105013100 	Convert to Rang To School name 9 เครียมลุดมศึกษ 99 เครียมลุดมศึกษ 19 ชุมยวมวิทยา 12 สันทรายวิทยาค 14 ส่วมบุญโญปถัม 47 วัดนโกลินทร์สม 33 วัดทรงธรรม 17 เมริญริกษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 13 หางดงรัฐราษฎร์ 14 หางคือเรีฐราษฎร์ 14 เมริมวิทยาคม	ge ob วน้อมเกล้า เม ภ์ ล่าพูน โภชบางขุน ม โภชบางขุน ม ฉียสมบูรณ์ก งเชียงใหม่ ฉียูปกับภ์	รไม่เวคร เทียน เลล้นยา	¥ ¥	< 究当 Unlin	nk Vata	Ber	Ided Rows b Ba	Style Options school_pro	Ccod	 school_p ว่าหมธานี 58 แม่ฮ่องสะ 50 เป็ยงใหม่ 50 เป็ยงใหม่ 51 ล่าหุน 10 กรุงเทพมน 11 สมุทรปรา 34 อุบอรปรม 50 เปียงใหม่ 	D rovince_nar มน หานคร การ านี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ <	Convert to Rang To School name 9 (เครียมสุดมศึกษ 9 (เครียมสุดมศึกษ 9 (เครียมสุดมศึกษ 12 สันทรายวิทยาค 12 สันทรายวิทยาค 14 ส่าวนุญโกมัน 17 เช่นโกลิ์แทร์สม 33 วัดทรงธรรม 17 เช่นโกลิ์เทร์สะ 13 หางดงรัฐราษฐา 14 นาดใหญ่วิทยาค 10 กลายเว้นอามีภูมิ 11 นเสียวิทยาคม 11 นเสียวชิภยาคม 11 นเสียวชิภชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรชิรช	ระ ระ ระ ภัล่าพูน โภชบางชุน ม โภชบางชุน ม สุปกับภั ลัยสมบูรณ์กุ งเชียงใหม่ รุญปกับภั	Slicer ปทุมธ เทียน เลกันยา	E	< 究当 Unlin	ink.	Sat	Ided Rows D Ba	style Options	.C ovince_cod	 school_p ปางมธานี ปางมธานี ปางมธานี ปริง เป็นจใหม่ ปางมรายส ปา	D rovince_nar เน หานคร กร	Table Styles .	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 A1 Chool code 10542034 105013005 105013005 105013005 105013005 105151022 7 101072005 8 10157016 105013100 	Convert to Rang	ระ ระ ระ กับอมเกล้า เม ภ์ ล่าพูน โภชบางชุน ม ม์อุปกัมภ์ รัยสมบูรณ์กุ งเชียงใหม่ รัญปกัมภ์	Slicer ปทุมธ เทียน เลกันยา	¥ ¥	< 究ڭ Unlin	nk	Bat	Ided Rows D Ba	school_pro	C ovince_cod	 school_p ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ปริมธาน ปรุมธาน ปรุมธาน<td>D rovince_nar มน หานคร การ าปี</td><td>Table Styles</td><td>ol_country</td><td>E</td>	D rovince_nar มน หานคร การ าปี	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ ▲ ▲ ■ ▲ ▲ ■ ■	Convert to Rang School name school nam	ระ ระ ระ กับอนเกล้า เม ภ์ ล่าพูน โภช่บางขุน ม ร์อุปกัมภ์ สัยสมบูรณ์กุ ร์อุปกัมภ์	Slicer ปทุมธ เทียน เลกันยา เว) ใ	¥ ¥	< 究当 Unlin	nk. Vata	J Bar	Ided Rows D Ba	school_pro	CCod	 school_p ปหุมธานี ปหุมธานี ปหุมธานี ป้องไหม่ ป้องไของไหม่ ป้องไของไหม่ ป้องไของไหม่ ป้องไของไหม่ ป้องไของไหม่ ป้องไของไของไของไของไของไของไของไของไของไข	D เจษโกce_nar เข หานคร การ าชี พานคร	Table Styles	al_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ A 1 ■ Cchool_code 2 1058/2034 4 105013009 6 10513009 6 10513009 6 105151032 10347111 105013100 1035013101 105013101 10501	Convert to Rang School name school name 9 (ครับมลุดมศึกษ 99 (ครับมลุดมศึกษ 99 (ครับมลุดมศึกษ 99 (ครับมลุดมศึกษ 12 สันทรายวิทยา 14 สวมบุญ(ญปสัม 27 รัดนโกสินทร์สม 23 วัดพรงธรรม 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 13 พางดงรัฐราษฎร์ 14 พางกินกรัวทยาคม 13 พางดงรัฐราษฎร์ 6 วริชริปาชาง 53 ที่ปังกรัวทยาพัล 14 พางศึกษศพืบยาพัล	ge รัก วน้อมเกล้า เม ภ์ ล่าพูน โภชบางขุน ม โภชบางขุน ม โภชบางขุน ม ม์ เป็นที่วัดเบ า า เป้น(หรีวัดเบ า	Silcer ปฦมธ เทียน เลกันยา	¥ ¥	< 究当 Unlin	nk lata	J Bar	Ided Rows D Ba	school pro	Ccod	 chool_p ปหุมธานี ปหุมธานี ปหุมธานี ปหมธานี เชื่องใหม่ 	D เจงโกร <u>ค</u> ุณสา เน หานคร การ าชี หานคร	Table Styles	ol_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ ▲ ▲	Convert to Rang	ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ	Silcer ปปทุมธ เทียน เค้นยา มา) ใ	E	< 究近 Unlin	ink.	Bar	Ided Rows b Ba	style Options	C ovince_cod	 รchool_p ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ปริมปรุมธานี ปริมปรุมธาน ปรุมราน 	D rovince_nar มน หานคร กร าชี หานคร หานคร	Table Styles	ol_country	E	
 ➡ Resize Table Properties A1 → <	Convert to Rang 5 5 5 chool_name 9 เครียมอุลมศึกษ 19 ขุยอวมวิทยา 19 ขุยอวมวิทยา 19 ขุยอวมวิทยา 19 ขุยอวมวิทยา 10 ขุยอวมวิทยา 10 ขุยอวมวิทยา 11 ขุยอวมวิทยา 11 ขุยอวมวิทยา 11 ขุยอวทราษฎร์ 11 ขุยอวทราษวร์ 11 ขุยอวทราษวรี 11 ขุยอวทางชี 11 ขุยอวทาร 11 ขุย	ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ	Silcer ปางมธ เพียน เดินยา เก) ใ เก) ใ เอ	v v	< SS Unlin	nk Vata	J Bar	Ided Rows D Ba	school_pro	Ccod	 school_p ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธานี ปรุมธาน 	<u>D</u> างบักce_nar างบ หานคร การ างปี หานคร หานคร หานคร	Table Styles	ol_country	E	
 ➡ Resize Table Properties A1 ▲ ■ Chool code ■ Chool code	Convert to Rang School name school nam	ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ	ริโดช เพียน เพียน เมา) ใ เมา) ใ	V V	< 究当 Unlin	nk	J Bar	Ided Rows D Ba	school_pro	CCod	 school_p ปหุมธานี 58 แม่ส่องสะ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 51 ส่ำหุน กรุงเทพม 11 สมุทรปรา 34 อุมสราชย์ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 51 ลำหุน กรุงเทพม 57 เป็ยงราย 	D เจบโกร <u>ค</u> ามา หานคร การ าปี หานคร หานคร หานคร	Table Styles	sl_country	E	
 ♣ Resize Table Properties A1 ▲ ▲ ■ ▲ ■ <	Convert to Rang School name school nam	ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ ระ	รโเงร เพียน เพียน เกมา) ใ เม	V V	< 究当 Unlin	nk Vata	Bar	Ided Rows D Ba	school pro	C ovince_cod	 รchool_p ปหุมธานี 58 แม่ส่วงสะ 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 51 ล่าหุน 10 กรุงเทพม 11 สมุทรปราช 50 เป็ยงไหม่ 50 เป็ยงไหม่ 51 ล่าหุน 10 กรุงเทพม 57 เป็ยงราย 57 เป็ยงราย 57 เป็ยงราย 	<u>D</u> เจบโก <mark>ce_nar</mark> เน หานคร การ าชี หานคร หานคร	Table Styles	ol_country	E	

หมายเหตุ Microsoft Excel Version

Microsoft® Excel® for Office 365 MSO (16.0.12228.20100) 32-bit	
License ID: CWW_fc8b684b-52b4-426d-b283-e7a2466218ce_fc8b684b-52b4-426d-b283-e7a2466218ce_fee14d9171c6b85b59	
Session ID: 16D22444-270D-4F06-B67B-E424AD2BBC5F	
Third Party Notices	
Microsoft Software License Terms	
SUPPLEMENT TO MICROSOFT SERVICES AGREEMENT	^
MICROSOFT OFFICE 365 CONSUMER SUBSCRIPTION SERVICE AND SOFTWARE	

องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS สำหรับรอบ 4 (1)

องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS รอบที่ 4 (Admissions)	กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์สุ 1.1 สัตวแพทยศาสตร์ สหเวข	ขภาพ เศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์	2.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ	กลุ่มที่ 6 บริหาร พาณิชยศ การท่องเที่ยวและการโรงแร	าสตร์ การบัญชี เม และเศรษฐศาสตร์
1. GPAX 20%	เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศา	เสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา	1. GPAX	20	6.1 บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์	การบัญชี เศรษฐศาสตร์
2 O-NET (5 กลุ่มสาระวิชา) 30%	องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ	2. O-NET	30	องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
3 GAT (General Aptitude Test) 10-50%	1. GPAX	20	3. GAT	10	1. GPAX	20
4 PAT (Professional Aptitude Test) 0.40%	2. O-NET	30	4. PAT		2. O-NET	30
	3. GAT	20	4.1 PAT 1	20	3. GAT	30
รงม "ยกเว้นกลุ่มวิชาแพทยศาสตร์	4. PAT		4.2 PAT 2	20	4 PAT	
รหัสและชื่อวิชาสอบ O-Net, GAT, PAT	4.1 PAT 2	30	กลุ่มที่ 3 วิศวกรรมศาสต	ร์	4.1 PAT 1	20
O-NET (การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน)	1.2 ทันตแพทยศาสตร์	dellanon	องคประกอบ	คารอยละ	to contract days 5	20
(รหัส 01) ภาษาไทย (รหัส 04) คณิตศาสตร์	องพบระกอบ	พารออยร	1. GPAX	20	6.2 การทองเทยวและเรงแรม	
(รหัส 02) สังคมศึกษา (รหัส 05) วิทยาศาสตร์	1. GPAX	20	2. O-NET	30	รูปแบบที่ 1	
(รหัส 03) ภาษาอังกฤษ	2. O-NET	30	3. GAT	15	องค์ประกอบ	คาร้อยละ
*รหัส 01-05 ให้ค่าน้ำหนักแต่ละรหัส 6%	3. GAT	20	4. PAT		1. GPAX	20
GAT (ความถนัดทั่วไป)	4. PAT		4.1 PAT 2	15	2. O-NET	30
(รหัส 85) GAT วิชาความถนัดทั่วไป	4.1 PAT 1	10	4.2 PAT 3	20	3. GAT	50
PAT (ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการ)	4.2 PAT 2	20	กลุ่มที่ 4 สถาปัตยกรรมศ	าสตร์	รูปแบบที่ 2	
(ระชัส 71) DAT 1 ก็ออกกะเกะโอหาวงอภิตสาสตร์	1.3 เกสขศาสตร	ด่าร้อยละ	องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ	องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
	1 CDAY	20	1. GPAX	20	1. GPAX	20
(כאה 12) FAT 2 לאיז איז אוויז אוויז אוויז איז איז איז איז איז איז איז איז איז א	I. GPAA	20	2. O-NET	30	2. O-NET	30
(รหล 73) PAT 3 วงความถนดทาวศวกรรมศาสตร	Z. O-NET	30	3. GAT	10	3. GAT	40
(รหส 74) PAI 4 วดความถนดทางสถาบตยกรรมคาสตร	3. GAT	10	4. PAT		4. PAT	
(รหส 75) PAT 5 วัดความถนัดทางวิชาชีพครู	4. PAT		4.1 PAT 4	40	4.1 PAT 7	10
(รหัส 76) PAT 6 วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	4.1 PAT 2	40	กลุ่มที่ 5 เกษตรศาสตร์		(เลือก 1 วิชา)	
PAT 7 วัดความถนัดทางภาษาต่างประเทศ	าเสุมท 2 วทยาศาสตรก	ายภาพและชาภาพ	เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเก	าษตร วนศาสตร์		
(รหัส 77) PAT 7.1 ภาษาฝรั่งเศส	2.1 มายาศาสตร ทรพยาก.	ค่าร้อยละ	องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ		
(รหัส 78) PAT 7.2 ภาษาเยอรมัน	1 GPAX	20	1. GPAX	20		
(รหัส 79) PAT 7.3 ภาษาญี่ปุ่น	2 O-NET	30	2. O-NFT	30		
(รหัส 80) PAT 7.4 ภาษาจีน วิชา	3. GAT	10	3 GAT	10		
(รหัส 81) PAT 7.5 ภาษาอาหรับ	J. DAT	10	1 PAT	10		Loron incurs
(รหัส 82) PAT 7.6 ภาษาบาลี	4. PAI	10	4. FAI	10		Lotentipsum
(รหัส 83) PAT 7.7 ภาษาเกาหลี	4.1 PAT 1	10	4.1 PAT 1	10		
and the second sec	4.2 PAT 2	30	4.2 PAT 2	30		

องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS สำหรับรอบ 4 (2)

กลุ่มที่ 7 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	พลศึกษา สุขศึกษา
รูปแบบที่ 1	
องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 5	30
รูปแบบที่ 2	
องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 5	20
4.2 PAT 1/2/3/4/6/7	20
(เลือก 1 วิชา)	

กลุ่มที่ 8 ศิลปกรรมศาสตร์

วิจิตรศิลป์ ศิลปประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบพัสตราภรณ์ และศิลปะการออกแบบ หัตถอุตสาหกรรม

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 4/6 (เสือก 1 วิชา)	40

กลุ่มที่ 9 มนุษยศา นิเทศศาสตร์ วารสา	เสตร์แล รศาสตร์	ะสังคมศาสตร์ อักษรุศาสตร์ ศิลปศาส	ตร์			
มนุษยศาสตร์ รัฐศาล สังคมสงเคราะห์ศาส	เตร์ นิติศ ตร์	เาสตร์ สังคมวิทยา				
9.1 พื้นฐานวิทยาศ	าสตร์					
องค์ประกอบ		ค่าร้อยละ				
1. GPAX		20				
2. O-NET		30				
3. GAT		30				
4. PAT						
4.1 PAT 1		20				
9.2 พื้นฐานศิลปศา	สตร์					
รูปแบบท 1 องค์ประกอบ		ค่าร้อยละ				
1 GPAY		20				
2 O NET		20				
3 GAT		50				
รปแบบเที่ 2		20				
องค์ประกอบ		ค่าร้อยละ				
1 GPAX		20				
2. O-NET		30				
3. GAT		30				
4. PAT						
4.1 PAT 7 (เลือก 1	เ วิซา)	20				
กลุ่มที่ 10 แพทยศ	าาสตร์					
องค์ประกอบ		กลุ่มวิชา				
1.O-NET (ໃຫ້ເປັນເກເນທ໌	พิຈາรณา)	*คะแนนรวม 5 กลุ่มสาระ ไม่น้อยกว่า 60%	วิซา			
2. วิชาเฉพาะแพทย์	30%					
3. 7 วิชาสามัญ	70%	3.1 วิทยาศาสตร์	40%			
		(ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทย	(rt			
		3.2 คณิตศาสตร์ 1	20%			
		3.3 ภาษาอังกฤษ	20%			
		3.4 ภาษาไทย	10%			
		3.5 สังคมศึกษา	10%			



สำนักงานเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย เลขที่ 328 ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-354-5150-2

โทรสาร 02-354-5155-6

http://tcas.cupt.net

ผู้มีสิทธิ์สอบ GAT/PAT ต้องกำลังศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า



องค์ประกอบและค่าร้อยละ ของกลุ่มสาขาวิชาในการรับบุคคลเข้าศึกษา

ในสถาบันอุดมศึกษาระบบ

TCAS รอบที่ 4 (Admissions)

ADMISSIONS

ดำเนินการโดย ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย Council of University Presidents of Thailand http://tcas.cupt.net