การตั้งค่า (ทางเลือก) 2FA หรือ 2 Factor Authentication สำหรับ Google

2FA หรือ 2 Factor Authentication คือ ระบบยืนยันตัวตนสองชั้น มีประโยชน์อย่างไร

- 1. เพิ่มความปลอดภัยมากกว่าแค่กรอกรหัสผ่าน
- 2. ป้องกันความเสี่ยงที่จะถูกผู้ไม่หวังดีพยายามแฮกเข้าสู่ระบบเพื่อโจรกรรมข้อมูลของเรา

การตั้งค่าการใช้งาน 2FA สำหรับระบบ Google Workspace

1. ทำการดาวน์โหลดและติดตั้ง Application ชื่อ "Google Authenticator" ลงบนโทรศัพท์มือถือ smartphone



2. Sign in เข้าสู่ระบบ ที่เว็บไซต์ <u>www.gmail.com</u>





3. คลิ้กรูป profile จากนั้นคลิก Manage your Google Account



4. หน้า Manage account เลือกเมนู Security แล้วเลือก 2-Step Verification

Home Personal info	How you sign in to Google Make sure you can always access your Google Accoun	t by keeping this information up to date	
Data & privacy	② 2-Step Verification	A second second second	>
Security 1	••• Password	1017/0308-0404-0404	>
Payments & subscriptions	🛬 Skip password when possible		>
(i) About	□ 2-Step Verification phones	10.707.005	>
	Recovery phone	100.000.000	>
	☑ Recovery email		>
	Google Account PIN	100000000000000000000000000000000000000	>
	You can add more sign-in options Image: Passkeys and security keys Image: Authentic	ator Google prompt O Backup 2-St	ep Verification

จากนั้นระบบจะให้กรอก password อีกครั้ง

G	
Hi Suchart	To continue, first verify it's you
@rsu.ac.th 🔻	Enter your password
	Show password

5. ระบบจะให้ผู้ใช้งาน ตั้งค่าวิธีการยืนยันตัวตน ให้เลือกวิธีการยืนยันตัวตนโดยใช้ " Authenticator" ดังนี้

Google Account	2 :	
← 2-Step Verification		
Turn on 2-Step Verification Prevent hackers from accessing your account with an additional layer of security. Unless you're signing in with a passkey, you'll be asked to complete the most secure second step available on your account. You can update your second steps and sign-in options any time in your settings. Go to Security Settings ∞		
Second steps Make sure you can access your Google Account by keeping this information up to date and adding more sign-in optic	ons	
Passkeys and security keys Add a security key	>	>
Google prompt	>	>
Add authenticator	>	×
Phone number	>	>

 6. เมื่อเลือก ADD authenticator app จะปรากฏหน้าจอดังรูป ระบบจะให้ท่าน Download Application : Google Authenticator จาก Play Storeหรือ App Store กรณีที่ท่าน Download Application : Google Authenticator เรียบร้อยแล้ว คลิ๊ก "+Set up authenticator"

Google Account

← Authenticator app

Instead of waiting for text messages, get verification codes from an authenticator app. It works even if your phone is offline.

First, download Google Authenticator from the Google Play Store or the iOS App Store.



+ Set up authenticator

7. เมื่อเลือก "+Set up authenticator" จะปรากฏหน้าจอ

Google Account ← Authentic	ator app		
Instead of waiting fo codes from an auth phone is offline. First, download Goo Play Store or the iot + Set up authent	 text messages, get verification entroper entrope		
	Ca	ncel	Next

 8. ขั้นตอนนี้ให้ผู้ใช้งานเปิด Application : Google Authenticator บนโทรศัพท์มือถือขึ้นมา จากนั้นกด เครื่องหมาย + และทำการ scan QR Code เพื่อจับคู่บัญชีผู้ใช้งาน

Google Authenticator	◆ LTE ▲		
181 951	c		
			\cap
		Scan a QR code	
		Enter a setup key	
			×
	+		

9. เมื่อทำการ scan QR Code โดยใช้ Google Authenticator แล้วจะปรากฏบัญชีผู้ใช้งาน email (@rsu.ac.th) และรหัส 6 หลัก จากนั้นนำตัวเลข 6 หลักที่ได้ กรอกลงไปหน้าจอที่ปรากฏแล้วคลิก Verify

Google Authenticator			
i@rsu.ac.th		Set up authenticator app	
789 123	•	Enter the 6-digit code you see in the app	
		789 123	
	+	Back	Cancel Verify

10. จากนั้น เปิดการใช้งาน 2FA โดยกดปุ่ม "Turn on"

Google Account

← Authenticator app



Instead of waiting for text messages, get verification codes from an authenticator app. It works even if your phone is offline.

First, download Google Authenticator from the Google Play Store or the iOS App Store.

Your au	uthenticator	
60° ,0%,	Authenticator Added just now	Ū
	Change authenticator app	

11. เมื่อกดปุ่ม "Turn on" แล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ แล้วคลิก Turn on 2-Step Verify อีกครั้ง

Google Account	?	
← 2-Step Verification		
Turn on 2-Step Verification Prevent hackers from accessing your account with an additional layer of security. Unless you're signing in with a passkey, you'll be asked to complete the most secure second step available on your account. You can update your second steps and spin-in options any time in your settings. Go to Security Settings co Turn on 2-Step Verification		
Second steps Make sure you can access your Google Account by keeping this information up to date and adding more sign-in	options	
Passkeys and security keys . 4dd a security key		>
Google prompt		>
[고화] Authenticator \oslash Added 5 minutes ago		>
Phone number		>

12. ระบบจะส่งข้อมูลยืนยันการเปิดใช้งานแก่ผู้ใช้

Google Account			⊘ Ⅲ
← 2-Step Ver	ification		
Your account is Verification Prevent hackers fro additional layer of s Unless you're signir to complete the mo your account You c	protected with 2-5 You're now prote	Step	
sign-in options any Settings∞	When signing in you'll be ar make sure this info is alway [말랐] Authenticator	sked to complete the most secure second step, so rs up to date	
Second ste; Make sure you car	Phone number	0	gn-in options
Le Passke		Dogo	>
Google			>
ិចភិ Authenti	icator	Added 5 minutes ago	>
Phone n	umber	generality.	>

13. ตรวจสอบการตั้งค่า 2FA โดยไปที่ https://myaccount.google.com เลือกเมนู Security จะปรากฏ เครื่องหมายถูกสีเขียว (verify) ที่หัวข้อ 2-step Verification

Home	How you sign in to Google Make sure you can always access your Google A	ccount by keeping this information up to date
Personal info	② 2-Step Verification	On since 11:53 AM
Data & privacy	••• Password	contractions and
Security	** Skin password when possible	
People & sharing		
Payments & subscriptions	第 Authenticator	Added 11:46 AM
(i) About	2-Step Verification phones	the Tot allow
	Recovery phone	10.000
	🖾 Recovery email	
	Google Account PIN	AND ADDRESS OF ADDRESS
	You can add more sign-in options	
	A Passkeys and security keys	gle prompt 🛛 🕡 Backup 2-Step Verification phones

หรือตรวจสอบอีเมลแจ้งเตือนจาก Google





Google <no-reply@accounts.google.com> to me ▼

	Google
2-	-Step Verification turned on
	@rsu.ac.th
your second fa Don't get lock You can add a have your seco You can review	ctor to verify your identity. ed out! backup phone or get backup codes to use when you don't ond factor with you. (your 2SV settings to make changes
Tou can review	