คู่มือ

การสร้างใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

และการนำเข้าระบบงานสารบรรณ



ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ขั้นตอนการติดตั้งและใช้งานลายมือชื่อดิจิทัล

ผู้ใช้ต้องการเข้าถึงชุดการยืนยันตัวตนดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับ Digital ID จากเว็บไซต์ https://did.tru.ac.th ให้ทำการดาวน์โหลดไฟล์ ซึ่งประกอบด้วยสองส่วนสำคัญที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบได้อย่างถูกต้อง ดังนี้

- ส่วน "Root CA": เป็นส่วนที่เชื่อถือได้ที่สุดในระบบ Digital ID นี้ ภายใต้ใบรับรองดิจิทัล Thai University Consortium ซึ่งได้รับการออกใบรับรองตามมาตรฐานที่มหาวิทยาลัยไทยได้รับการยอมรับจากกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) คุณลักษณะนี้ช่วยให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องจะได้รับ การยืนยันตัวตนอย่างมั่นใจ โดยในขั้นตอนแรก บุคลากรจะต้องดาวน์โหลดไฟล์ชื่อ "CA.crt" และนำไป ติดตั้งลงในโปรแกรม Adobe Acrobat Pro DC เพื่อให้โปรแกรมทำการตรวจสอบ ยืนยัน และยอมรับ ความถูกต้องในการใช้งานจากมหาวิทยาลัยเท่านั้น การดำเนินการนี้จะต้องทำเพียงครั้งแรกเท่านั้น
- ส่วน "Certificate User": เป็นส่วนที่สำคัญสำหรับผู้ใช้ใบรับรองดิจิทัล โดยผู้ใช้จะได้รับการสร้างคีย์ ส่วนตัว (Private Key) ในรูปแบบไฟล์ "PKCS#12.p12" ที่เรียกว่า Digital Signature ซึ่งจะถูกนำไป ติดตั้งลงในโปรแกรม Adobe Acrobat Pro DC หรือในระบบงานสารบรรณของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ใน การเซ็นลงในเอกสาร บุคลากรของมหาวิทยาลัยจะได้รับไฟล์ดังกล่าว โดยชื่อไฟล์จะเป็น "Email.p12" เช่น "nutthunyapong.s@lawasri.tru.ac.th.p12"

ดังนั้นผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อให้สามารถใช้งานระบบ Digital ID ได้อย่างสมบูรณ์ และปลอดภัยต่อไป. เข้าเว็บ https://did.tru.ac.th > พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน เพื่อ Login เข้าระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านที่ใช้ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

\leftarrow C \bigcirc https://did.tru.ac.th		A∌	☆ · 야	ť≡	Ē	\$	0
≡ ♠					Sign	In	8
E Personal Electronic Certificat	e (Digital ID) Of Thepsatri Rajabhat	Univ	ersity				
Th	nepsatri Rajabhat University Dig	ital I	dentity				
	Please Sign In for use Syster	n					
Lawasri ID							
Password							
		Sig	n In				

 ในกรณีที่เข้าใช้งานครั้งแรกระบบจะส่งลิงค์ Activate Account เข้าไปที่อีเมล์ @lawasri.tru.ac.th ที่ ทางมหาวิทยาลัยออกให้

💶 Personal Electronic Certificate (Digital ID) Of Thepsatri Rajabhat University
Activate
Success!
patcharapong.b@lawasri.tru.ac.th ระบบได้ทำการบันทึกข้อมูลของท่านแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบข้อมูล และส่งข้อมูลการใช้งาน ไปยังอีเมล์ที่ระบุไว้
กรุณาเช็คอีเมล์ของท่านและทำการยืนยันการเป็นสมาชิก เพื่อเริ่มใช้งาน ถ้าไม่มีอีเมลในกล่องจดหมาย (Inbox) ให้ดูในเมลขยะ (Junk mail)
ถ้าไม่มีอื่เมลทั้งใน Inbox และ Junk mail ให้ส่งอื่เมลมาให้เรา โดยบอกรายละเอียดว่าคุณได้ใช้อื่เมลอะไรในการสมัครสมาชิก
ส่งมาที่ did@lawasri.tru.ac.th แล้วทีมงานจะติดต่อกลับครับ
กลับหน้าหลัก

2. ให้เข้าตรวจสอบอีเมล์แล้วทำการคลิกลิงค์ เพื่อทำการ Activate Account และทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ใหม่

	ระบบได้ทำการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ของท่านแล้ว
d	Personal Electronic Certificate (Digital ID) Of Thepsatri Rajabhat University <did@lawasri.tru.ac.th> ถึง patcharapong.b 👻</did@lawasri.tru.ac.th>
	เรียน พัชรพงศ์บุตรอำภัย ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ได้ทำการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ของท่านแล้ว ให้ท่านคลิกที่ลิงค์ด้านล่างเพื่อทำการ Activate account
	<u>https://did.tru.ac.th/index.php?page=activate&sid=uq01h7jh7husv7ve1catdgi6b9&uid=75954</u> อัเมสนี้ เป็นการแจ้งข้อมูลอัตโนมัติ ไม่สามารถตอบกลับโต้ หากท่านมีข้อสงสัยประการโต กรุณาดิตต่อดูนยันวัดกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา โทร 036427485 ต่อ 26253

3. เมื่อคลิกลิงค์ Activate Account ในอีเมล์ที่ส่งให้จะขึ้นข้อมูลดังรูป

🝥 TRU Digital ID	≡ ≙		🔒 Sign In 🛛 🔀
MAIN MENU			
🔒 Sign In	🖽 Personal Electronic Certificate (Digital ID) Of Thepsat		
DOCUMENT			
🖺 User Manual			
		\checkmark	
		Activate Success	

 ให้ทำการล็อกอินใหม่อีกรอบระบบจะขึ้นข้อมูลของผู้ใช้งานในหน้าแรก ให้ไปที่เมนู Request Digital ID เพื่อทำการสร้าง Digital ID

🝥 TRU Digital ID	≡ ♠
MAIN MENU	
💶 Request Digital ID	📧 Personal Electronic Certificate (Digital ID) Of Thepsatri Rajabhat University
 Bigital ID List Profile Event Log C→ Sign Out DOCUMENT User Manual 	CitizenID ชื่อ - นามสกุล Account Email หน่วยงาน

5. ทำการตั้งและยืนยันรหัสผ่านให้แก่ไฟล์ PKCS12 > พิมพ์ในช่อง "PKCS12 Password และ Password Confirmation"

	🛦 คำแนะนำ
KCS12 Password	
Password	 รหัสผ่านควรมีความยาวอย่างน้อย 8-20 ตัวอักษร รษัสย่างควรเริ่มรักษาไว้เป็นความอันไปให้ยัสิ่มรับควาวอยู่แอง
assword Confirmation	 ควรใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ (Notebook or PC)ในการกดสร้าง ใบรับ:
confirmPassword	อิเล็กทรอนิกส์ (DigitalID)
ccount Email	\Lambda ขอควรระวิง
	 การสร้างใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์อาจใช้เวลาสักครู่ ในระหว่างที่ระบบกั กะ
ommon Name (CN)	สรางเบรบรองอเลกทรอนกล (Digital ID) เมควรกดบดหรอกตรเพรซห จอ
	 ไม่ควรดับเบิ้ลคลิก (Double Click) ปุ่ม Generate หรือกดรัวๆ ในการสร้
ให้ก่อน ข้อแนนข้อและต้องการระนับเลือ	เบรบรองอเล่าทรอนเหตุเอเล่ เบ) • ควรจดหรือเก็บรักษาไว้ให้ดี เนื่องจากการสร้างใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์
) เพยาม พาแนรรมาและขอพวรระวงแลว	(Digital ID) นั้นจะไม่สามารถรีเขตรหัสผ่าน และ ยังใช้สาหรับยืนยันใน
l'm not a robot	ไซ่งานในการเซ่นเอกสารอเลกพรอนกส
reCAPTCHA Prinary - Terma	
Generate	

 เมื่อสร้าง Certificate เรียบร้อย ระบบจะไปหน้า Digital ID List คลิกที่ Download Root CA/ Intermediate CA Certificate เพื่อดาวน์โหลด Root CA และจัดเก็บไฟล์ "CA.crt" ไว้ในเครื่อง คอมพิวเตอร์ (ควรจัดเก็บที่เดียวกับไฟล์ "Email.p12")

 Persona	I Electror	nic Certificate (Digital ID) Of Thepsatri	Rajabhat University				
						🛓 Download Re	pot CA/Intermediate CA Certificate
ลำดับ	Serial	E-mail	Date Issue	Date Expiration	Date Revoke	Status	
1	1009	nutthunyapong.s@lawasri.tru.ac.th	2023-11-16 15:03:50+07:00	2024-11-15 15:03:50+07:00		Valid	Download PKCS#12.p12
							SRevoke My Certificate

- ทำการดาวน์โหลด Certificate เพื่อนำไปใช้งานในระบบงานสารบรรณ คลิกที่ Download PKCS#12.p12
- ในกรณีที่ต้องการจะเพิกถอน Certificate ในกรณีที่จำรหัสไม่ได้หรือรหัสที่กำหนดไว้รั่วไหล ให้คลิกที่ Revoke My Certificate

💶 Persona	Personal Electronic Certificate (Digital ID) Of Thepsatri Rajabhat University						
						🛓 Download F	toot CA/Intermediate CA Certificate
ลำดับ	Serial	E-mail	Date Issue	Date Expiration	Date Revoke	Status	
1	1009	nutthunyapong.s@lawasri.tru.ac.th	2023-11-16 15:03:50+07:00	2024-11-15 15:03:50+07:00		Valid	Download PKCS#12.p12
							ORevoke My Certificate

 จะได้ไฟล์ที่ดาวน์โหลดให้เก็บไว้เพื่อนำไปนำเข้าระบบงานสารบรรณเพื่อใช้ในการลงนามอิเล็กทรอนิกส์ ต่อไป



 เข้าระบบงานสารบรรณเพื่อทำการนำเข้า Digital ID โดยเข้าที่ Open Windows Application เมื่อเข้าสู่ ระบบเรียบร้อยแล้วไปที่เมนู เครื่องมือ > ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์



11. คลิกที่ **เพิ่ม** จะขึ้นหน้าต่างให้เลือกไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ที่ดาวน์โหลดไว้ข้างต้น

		หน้าแรก ทา	เงลัด					
ใบรับรองอิเล็กพรอนิกส์ : เ	มาข ณัฐธัญพงศ์ สรนารายณ์			×				
🛶 เพิ่ม								_
Issuer		Default Not After	Import date/time					
U CN=Thepsatri F	Rajabhat University Cerl	tification Default 15/11/2567	30/11/2566 9:47					
Disabled CN=Thepsatri '	_{โบรับรองอิเล็กหรอนิกส์}	un un altalarea	00/// /0000 0.07				;	×
CN=Thepsatri	\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow	> USB Drive (I:) > ใม่มีชื่อไฟลเดอร์			~ C	Search ไม่มีชื่อไฟลเค	of p	1
CN=nutthunya	Organize 👻 New fold	er				=	- 🔳 🔞	
៤ CN=nutthunya	> _ DATA2 (D:)	Name	Date modified	Туре	Size			
<u>aví</u>	> 💧 Google Drive (🏂 nutthunyapong.s@lawasri.tru.ac.th	30/11/2566 9:34	Personal Infor	mati	6 KB		
<u></u>	> DATA Ext (F:)							
:	> usb Drive (l:)							
<u>:</u>	> Media Movie (
<u>ца</u>	> Madia xxx (\)							
ă								
53	> DAIA_EXt (P:)							
114	> USB Drive (I:)							
114	> 🐲 Network							
1M 15	I							_
и	File n	ame: nutthunyapong.s@lawasri.tru.ac.th			~	Certificate Author	ity PKCS#12 (${\scriptstyle \lor}$	
<u>ที</u> ห์เผยแพร่รายการรอ:						Open	Cancel	

12. เมื่อเลือกไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจะให้ใส่รหัสที่เรากำหนดไว้ต้อง สร้าง ใบรับรอง
 อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อใส่รหัสถูกต้องระบบจะเพิ่มใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เข้าระบบงานสารบรรณ พร้อมทั้ง
 บอกวันที่หมดอายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

