### การติดตั้ง RMUTP Certification

1. เปิด Web browser พิมพ์ <u>https://isign.rmutp.ac.th</u> และ Login ด้วย User และ Password ในการใช้งานอินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย



2. เลือกที่หัวข้อ 1. Trust Certificate และทำการดาวน์โหลดไฟล์รับรองอิเล็กทรอนิกส์



#### 3. การติดตั้ง Root Cert

2.1 เปิดโปรแกรม Acrobat เลือกแถบเมนู Edit และเลือกหัวข้อ Preferences

Edit Vi	ev Sign Window Help	
3	<u>U</u> ndo	Ctrl+Z
U.	<u>R</u> edo	Shift+Ctrl+Z
	Cu <u>t</u>	Ctrl+X
E	<u>С</u> ору	Ctrl+C
Ê	<u>P</u> aste	Ctrl+V
	<u>D</u> elete	
	Select All	Ctrl+A
	D <u>e</u> select All	Shift+Ctrl+A
	Copy File to Clip <u>b</u> oard	
	Ed <u>i</u> t Text & Images	
	Redact Te <u>x</u> t & Images	
Ó	T <u>a</u> ke a Snapshot	
	Chec <u>k</u> Spelling	۶.
	Look Up Selected Word.	
Q	<u>F</u> ind	Ctrl+F
,	Ad <u>v</u> anced Search	Shift+Ctrl+F
	Protect <u>i</u> on	Þ
	Manage Tools	
	Preferences	Ctrl+K

2.2 เลือกแถบเมนู Signatures และเลือกเมนู More

ategories:		
General ^	Digital Signatures	
Page Display	Creation & Appearance	
3D & Multimedia	Control options for signature creation	More
Accessibility	<ul> <li>Set the appearance of signatures within a document</li> </ul>	
Action Wizard	N	
Adobe Online Services	Verificatieेले	
Catalog	Control how and when signatures are verified	
Color Management	· control now and when signatures are verified	More
Convert From RDF		
Convert To PDF	Identities & Trusted Certificates	
Email Accounts		
Forms	<ul> <li>Create and manage identities for signing</li> </ul>	More
Identity	<ul> <li>Manage credentials used to trust documents</li> </ul>	
Internet		
JavaScript	Document Timestamping	(2)
Language		
Measuring (2D)	Configure timestamp server settings	More
Measuring (3D)		
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)		
Nultimedia Trust (legacy)		
Peviewing		
Search		
Security		
Security (Enhanced)		
Signatures (1)		
spening		
Tracker		
Trust Manager		
Units & Guides		
Updater 🗸 🗸		
		OK Cancel

# 2.3 เลือกแถบเมนู Trusted Certificates และเลือกเมนู Import

🔒 D	igital ID and Trusted Certificate Set	tings							$\times$
$\sim$	Digital IDs	1	축 Import	🤶 E	xport	Certificate Deta	ils 💿 R	lemove	
	Roaming ID Accounts	Name			Certificat	e Issuer	Expires		^
	Digital ID Files	akd qt akd qt	SA1 (2) SA2		KIDCA KIDCA		2024.09.17 10 2022.12.14 09	):02:38 Z ):55:17 Z	
	Windows Digital IDs	AKD QT	SA2		KIDCA		2024.09.24 08	3:29:54 Z	
	DKCC#44 Mardulas and Tale	AlfaSig	n Public CA		ALFATRU	ST ROOT CA	2015.10.07 13	3:57:59 Z	
	PKCS#11 Modules and Toke	AlfaSigi	Dualified CA		ALFAIRU	ST ROOT CA V2	2031.11.30 18	3:33:57 Z	
	Trusted Certificates	Alfasign	Qualified Public CA		Alfasign	Qualified Root CA	2037.08.06 05	9:58:05 Z	
		AlfaSign	Timo Stamping Aut	hority	Alfasign	Qualified Root CA	2047.08.11.05	0.00.15 7	
		AlfaSig	n Time Stamping Aut	hority	Alfasion	Qualified Public CA	2027.00.27 10	0.00.13 Z	
		Államn	n nine stamping Add	16 - O	Főtanúsít	ványkiadó - Kormányzati	2020.07.10 03	1.27.19 7	
		Anampolgan lanusitvanykiado - Q		Totanasit	vanykiado konnanyzati	2050.12.10 11		```	
	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l								,
		- BNL S.p.A. Corporate Firma							
		<b>Certification Service Provider</b>							
				Issue	d by: - E	3NL S.p.A. Corporate	Firma		
					- Ce	ertification Service Pro	vider		
		Valid from: 2003.09.09.08:24:28.7							
		Valid to: 2014 09 30 23:59:59 7							
		Intended usage: Sign Cartificate (CA) Sign CPI							
		intended usage: Sign Certificate (CA), Sign CRL							

2.4 เลือกเมนู Browse เพื่อหาไฟล์ Cert ที่ได้ทำการ Download มาจากหัวข้อที่ 2 ซึ่งไฟล์ มีนามสกุล .crt

is dialog will allow you to select rtificates associated with the con Contacts	contacts to import into acts being imported.	your tru	sted identities. You can also set the trust for any	3Z	
Name		Email	Remove	4 Z pre 9 Z 7 Z 5 Z	·
<	Locate Certificate F $\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	ile > This I	℃ > Desktop v Ū	♀ Search Dest	ttop
Certificates	Organize - New	folder			: • 🔟 🧯
This list displays the certificat	left OneDrive	^	Name	Date modified 6/11/2563 10:05	Type File folder
Subject			🧵 บทความ	25/5/2564 20:28	File folder
	3D Objects		🣜 รายงาน	28/5/2564 11:08	File folder
	Desktop		📕 รายงานด้านเครือข่าย	15/9/2563 15:57	File folder
	Documents	11.0	anspaSwitch-Ap	20/6/2562 17:40	File folder
	Downloads		a-cert.crt (2)	31/5/2564 11:49	Security Certi
	Music		Project_AP_True - Shortcut	30/6/2563 9:41	Shortcut
	Dicturas		📄 รูปตีก - Shortcut	9/3/2559 16:02	Shortcut
Help	Videos	~ <	เอกสารทำชำนาญการ-Finish-กบพ 9 - Shortcut	8/1/2561 15:17	Shortcut
	Videos				,
	F1	le name	ca-cert crt	Files Containing (	ertificates (* f

- 2.5 หลังจากได้ทำตามข้อ 2.4 แล้วให้เลือก Certificates แล้วเลือก Trust ตามลำดับภาพ
  - (1)(2)(3)

hoose Contacts to Import				>
This dialog will allow you to se certificates associated with the Contacts	lect contacts to import into your trusted contacts being imported.	l identities. You can a	so set the trust for any	
Name	Email		Remove	
RMUTP	admin@rmu	tp.ac.th		
			Browse	
	$\bigcirc$		Search	
<		>		
This list displays the certific	cates associated with the currently select	ted contact.	Details	
RMUTP <admin@rmutp.a< td=""><td>c.th&gt; RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th></td><td>12/2/2567 8:</td><td>Details</td><td></td></admin@rmutp.a<>	c.th> RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th>	12/2/2567 8:	Details	
			Trust	
<	(2)	> L	3	

#### 2.6 หลังจากได้ทำตามข้อตาม 2.5 เรียบร้อยแล้ว ให้เลือกหัวข้อ Use This certificates as

Edit Certificate Trust	$\times$
Certificate Details	
Subject: RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th>	
Issuer: RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th>	
Usage: Not Specified	
Expiration: 12/2/2567 8:52:44	
Trust Policy Restrictions	
A certificate used to sign a document must either be designated as a trust anchor or chain up to a trust anchor in order for signature validation to succeed. Revocation checking is not performed on or above a trust anchor.	
Use this certificate as a trusted root	
If signature validation succeeds, trust this certificate for:	
Signed documents or data	
Certified documents	
Dynamic content	
Embedded high privilege JavaScript	
Privileged system operations (networking, printing, file access, etc.)	
2	
Cartificata Dataila	
Help OK Cancel	

a trusted root และ Certified documents ตามลำดับภาพ (1)(2)(3)

# 2.7 หลังจากได้ทำตามข้อ 2.6 แล้วให้เลือกเมนู Import

Choose Contacts to Import				×
This dialog will allow you to select cor certificates associated with the contact	ntacts to import into your trusted in ts being imported.	dentities. You can als	o set the trust for any	
Name	Email		Remove	
KMUTP	admin@rmutp	.ac.tn	Browse	
			Search	
Certificates This list displays the certificates as	sociated with the currently selected	d contact.	Dotails	
RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th>	RMUTP <admin@rmutp.ac.th></admin@rmutp.ac.th>	12/2/2567 8:4	Details	
<		>	Trust	
Help		Import	Cancel	

Ŀ	Signed and all signatures are valid.						
e Di	Signatures X						
П	E - Validate All	เรียน					
O	Kev. 1: Signed by sutthipong <sutthipong.ku@rmutp.ac.th>     Signature is valid:</sutthipong.ku@rmutp.ac.th>						
Ó.	Source of Trust obtained from manually imported trusted ident h Document has not been modified since this signature was a pr Sinned by the current user						
	agree by the current user Signing time is from the clock on the signer's computer. Signature is not ITU enabled and will expire after 2024/02/12 Signature Details	I					
	Last Checked: 2021.06.04 13:21:09 +07'00' Field: Signature2 on page 1	จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ					
	2						
		(นายสุทธิพงษ์ คำแปง) เจ้าหน้าที่					