การติดตั้งใบรับรอง TUC Digital ID มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับ Adobe Acrobat Reader

(สำหรับ เครื่อง MAC)

ผู้ใช้งานสามารถทำการขอรับใบรับรอง Digital ID ได้จากหน้าเว็บไซต์ <u>https://it-portal.mahidol.ac.th</u> หลังจากดำเนินการขอใบรับรองและดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ชื่อTUC_MUDigitalID_firstname_sur.zip (firstname_sur จะเป็นชื่อตามชื่อผู้ใช้แต่ละคน)

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทำการติดตั้ง Adobe Acrobat Reader เรียบร้อยแล้ว
- การเชื่อมต่อกับระบบ VPN ของมหาวิทยาลัยมหิดล ขณะทำการติดตั้งอาจจะทำให้เกิดปัญหาระหว่างการติดตั้ง แนะนำให้ทำการยกเลิกการเชื่อมต่อกับระบบ VPN ของมหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนทำการติดตั้ง

ขั้นตอนการติดตั้ง

 ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ .zip แล้วทำการ Extract Zip ไฟล์โดย Copy มาวางไว้ที่หน้า Desktop หรือตาม Path ที่ต้องการ โดยในโฟล์เดอร์ จะประกอบด้วยไฟล์ตามภาพ

	Name	Date Modified	✓ Size		Kind		
4	install.bat	Today 14:02		1 KB	Document		
T=	MUTSA-Server.fdf	Today 14:02	574 b	ytes	Adobe Acocumer	nt	
0	TSACertificate.crt	Today 14:02		2 KB	certificate		
0	TUCp12	Today 14:02		6 KB	personalhange fi	le	
20F	TUCCertificate-Setup.pdf	Today 14:02	36	2 KB	PDF Document		
T	TUCTrustedCert.fdf	Today 14:02	1	7 KB	Adobe Acocumer	nt	

ทำการติดตั้งใบรับรองโดยคลิกขวาที่ไฟล์ TUC_firstname_sur.p12 จากนั้นเลือก Open With แล้วเลือก
 Keychain Access (default) ตามภาพ

< > TUC_MUDigitalID		∷≣≎	000 ~	\bigcirc	\bigcirc	··· ~	Q
Name	Date Modified	∽ Size		Kind			1
install.bat	Today 14:02		1 KB	Docume	ent		
Tan MUTSA-Server.fdf	Today 14:02		574 bytes	Adobe /	Acrobat	FDF document	
SACertificate.crt	Today 14:02		2 KB	certifica	ate		
TUCp12	Open Open With		> B	persona	al infor Chain A	n exchange file ccess (defau	ult)
	Move to Trash			ዾ Adol	be Acro	obat	
	Get Info Rename			App Sto Other	re		
	Compress "TUC_ Duplicate Make Alias						
	Quick Look						
	Сору						
	Share						
		00					attrim - Sta
	Tags						
	Quick Actions		>				

 ระบบจะแสดงหน้าต่างในการเพิ่ม Certificates ใน Keychain ของเครื่อง โดยทำการเลือกค่า Keychain : login จากนั้นกดปุ่ม Add

หมายเหตุ: ในบางเครื่องระบบจะไม่แสดงหน้าต่างนี้ สามารถข้ามไปดำเนินการในข้อ 4 ได้

• • •	Add Certificates
Certificate	Do you want to add the certificate(s) from the file "TUCp12" to a keychain?
View Cert	Keychain: login 👶 ificates Cancel Add

 ระบบจะแสดงหน้าต่างโปรแกรมเพื่อให้กรอกรหัสผ่าน โดยให้กรอกรหัสผ่านเดียวกันกับที่ได้ทำการตั้งค่าไว้ตอน ดำเนินการขอใบรับรอง Digital ID จากเว็บไซต์ <u>https://it-portal.mahidol.ac.th</u> จากนั้นทำการกดปุ่ม OK

Enter the password	for "TUC_suksin_se	am.p12":
Password:		
Show	password	
	Cancel	ОК
	Password:	Password: Show password Cancel

 เมื่อทำการกรอกรหัสเรียบร้อยแล้ว ให้กลับไปที่โฟลเดอร์ที่ Extract Zip ไฟล์ไว้(ตามขั้นตอนที่ 1) แล้วดับเบิ้ล คลิกที่ไฟล์ TSACertificate.crt เพื่อทำการติดตั้งใบรับรอง

	Name	Date Modified	 ✓ Size 		Kind	
4	install.bat	Today 14:02		1 KB	Document	
T RDF	MUTSA-Server.fdf	Today 14:02		574 bytes	Adobe Acocument	
۵	TSACertificate.crt	Today 14:02		2 KB	certificate	
0	TUCp12	Today 14:02		6 KB	personalhange file	
20F	TUCCertificate-Setup.pdf	Today 14:02		362 KB	PDF Document	
T Rof	TUCTrustedCert.fdf	Today 14:02		17 KB	Adobe Acocument	

 ระบบจะทำการเปิดโปรแกรม keychain ขึ้นมาพร้อมแสดงรายละเอียดของใบรับรองดิจิทัลที่เราได้ทำการติดตั้ง โดยจะมีใบรับรอง 3 ใบรับรอง คือ Mahidol University Certification Authority, MU-TSA.mahidol.local และ ใบรับรองชื่อของท่าน (ทั้งนี้ใบรับรองทั้ง 3 ใบ จะยังไม่ได้รับการ Trust)

	Keychain Access	Z (Q þearch
Default Keychains	All Items Passwords Secure Notes My Certificates Keys Certificates		
☐ login ☐ Local Items System Keychains ☐ System	Complexity Adobe Content Certificate 10-5 Issued by: Adobe Intermediate CA 10-3 Expires: Monday, 18 August BE 2568 at 20:18:42 Indochina Time • 'Adobe Intermediate CA 10-3' certificate is not trusted		
System Roots	Name	^ Kind	Expires Keychain
	Adobe Content Certificate 10-5	certificate	18 Aug BE 2568 at 20:18: Jogin
	Adobe Content Certificate 10-6	certificate	18 Aug BE 2568 at 20:10: login
	Adobe Content Certificate 10-7	certificate	5 Aug BE 2573 at 20:48:41 login
	Adobe Content Certificate 10-8	certificate	5 Aug BE 2573 at 22:11:25 login
	Adobe Content Certificate 60-5	certificate	17 Aug BE 2571 at 20:26: login
	Adobe Content Certificate 60-6	certificate	17 Aug BE 2571 at 20:26: login
	Adobe Content Certificate 60-7	certificate	20 Aug BE 2576 at 18:56: login
	Adobe Content Certificate 60-8	certificate	20 Aug BE 2576 at 18:58: login
	Adobe Content Certificate 61-5	certificate	17 Aug BE 2571 at 20:26: login
	Adobe Content Certificate 61-6	certificate	17 Aug BE 2571 at 20:27:13 login
	Adobe Intermediate CA 10-15	certificate	5 Aug BE 2611 at 00:38:15 login
	Adobe Intermediate CA 10-19	certificate	5 Aug BE 2611 at 00:38:19 login
	Adobe Intermediate CA 10-3	certificate	5 Aug BE 2611 at 00:37:58 login
	Adobe Intermediate CA 10-4	certificate	5 Aug BE 2611 at 00:37:59 login
	Adobe Intermediate CA 60-24	certificate	5 Aug BE 2611 at 01:30:38 login
	Adobe Intermediate CA 60-3	certificate	5 Aug BE 2611 at 01:30:04 login
	Adobe Intermediate CA 60-4	certificate	5 Aug BE 2611 at 01:30:06 login
	Adobe Intermediate CA 61-153	certificate	5 Aug BE 2611 at 01:32:34 login
	Adobe Intermediate CA 61-154	certificate	5 Aug BE 2611 at 01:32:36 login
	Basic Attestation User Sub CA1	certificate	22 Mar BE 2575 at 07:00: login
	Mahidol University Certification Authority	certificate	26 Apr BE 2576 at 10:25:14 login
	MU-TSA.mahidol.local	certificate	11 May BE 2573 at 21:13:28 login
	> 📴 diamani (ananani	certificate	4 Nov BE 2567 at 10:15:03 login
	The University of Texas at Austin RSA CA	certificate	27 Feb BE 2568 at 06:59 login

7. ทำการ Trust ใบรับรอง โดยให้ทำตามขั้นตอนตามละดับดังนี้

ลำดับที่ 1 : Trust ใบรับรอง Mahidol University Certification Authority

ลำดับที่ 2 : Trust ใบรับรอง MU -TSA.mahidol.local

ลำดับที่ 3 : Trust ใบรับรองชื่อของท่าน (จะถูก Trust อัตโนมัติเมื่อทำการ Trust ใบรับรองลำดับที่ 1 และ ลำดับที่ 2)

7.1 การ Trust ใบรับรอง Mahidol University Certification Authority

7.1.1 ไปที่โปรแกรม keychain ดับเบิลคลิกที่ใบรับรอง Mahidol University Certification Authority จะพบว่า certificate is not trusted ให้เลือก Trust

	Mahio	lol University Cert	ification Authority				
Certificate	Mahidol University Certification Authority Intermediate certificate authority Expires: Tuesday, 26 April BE 2576 at 10:25:14 Indochina Time "Mahidol University Certification Authority" certificate is not trustee						
Wh	nen using this certificate:	Use System Defaults	?				
Secu	ire Sockets Layer (SSL)	no value specified	•				
	Secure Mail (S/MIME)	no value specified	\bigcirc				
Extensib	le Authentication (EAP)	no value specified	\bigcirc				
	IP Security (IPsec)	no value specified	0				
	Code Signing	no value specified	0				
	Time Stamping	no value specified	0				
	X.509 Basic Policy	no value specified	0				
> Details							

7.1.2 ให้ทำการเปลี่ยนค่า Trust เป็น **Always Trust** ดังรูป

⊾.

Certificate Standard	Mahidol University Certification Authority Intermediate certificate authority Expires: Tuesday, 26 April BE 2576 at 10:25:14 Indochina Time & "Mahidol University Certification Authority" certificate is not trusted						
∨ Trust Wł	nen using this certificate:	Always Trust	€?				
Secu	ire Sockets Layer (SSL)	Always Trust	\bigcirc				
Secure Mail (S/MIME) Always Trust 📀							
Extensib	le Authentication (EAP)	Always Trust	\bigcirc				
	IP Security (IPsec)	Always Trust	\bigcirc				
	Code Signing	Always Trust	\bigcirc				
	Time Stamping	Always Trust	\bigcirc				
X.509 Basic Policy Always Trust							

7.1.3 จากนั้นกดปิดหน้าต่าง ระบบจะให้ทำาการยืนยันรหัสผ่านผู้ใช้งานของ Mac OS ในการ Trust
 ใบรับรองดิจิทัล จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Use Password ... และ ระบบจะให้กรอกรหัสผ่านของเครื่อง
 MAC จากนั้น กดปุ่ม Update Settings



7.1.4 ทำการตรวจสอบการ Trust ใบรับรอง โดยให้ไปที่โปรแกรม Keychain คลิกที่ใบรับรอง Mahidol University Certification Authority จะพบว่ามีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายบวกสี ฟ้าและข้อความเปลี่ยนเป็น "This certificate is marked as trusted for this account"

•••	Keychain Access		Ø.	Q Search	
Default Keychains	All Items Passwords Secure Notes My Certif	icates Keys Certificates			
🗗 login					
🗗 Local Items	Certificate Intermediate certificate authority Expires: Tuesday, 26 April BE 2576 a	on Authority t 10:25:14 Indochina Time			
System Keychains	This certificate is marked as trusted	ed for this account			
System					
💼 System Roots	Name	^ │ Kind		Expires	Keychain
	📷 Adobe Content Certificate 60-5	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-6	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-7	certificate		20 Aug BE 2576 at 18:56:	login
	Adobe Content Certificate 60-8	certificate		20 Aug BE 2576 at 18:58:	login
	Adobe Content Certificate 61-5	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 61-6	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:27:13	login
	Adobe Intermediate CA 10-15	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:38:15	login
	Adobe Intermediate CA 10-19	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:38:19	login
	Adobe Intermediate CA 10-3	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:37:58	login
	Adobe Intermediate CA 10-4	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:37:59	login
	Adobe Intermediate CA 60-24	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:38	login
	Adobe Intermediate CA 60-3	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:04	login
	Adobe Intermediate CA 60-4	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:06	login
	Adobe Intermediate CA 61-153	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:32:34	login
	Adobe Intermediate CA 61-154	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:32:36	login
	Basic Attestation User Sub CA1	certificate		22 Mar BE 2575 at 07:00:	login
	🛛 🙀 Mahidol University Certification Authority	certificate		26 Apr BE 2576 at 10:25:14	login
	MU-TSA.mahidol.local	certificate		11 May BE 2573 at 21:13:28	login
	> 📷 Suksiri Somsueb	certificate		4 Nov BE 2567 at 10:15:03	login
	📷 The University of Texas at Austin RSA CA	certificate		27 Feb BE 2568 at 06:59	login

7.2 การ Trust **ใบรับรอง MU -TSA.mahidol.local**

7.2.1 กลับไปที่ โปรแกรม Keychain ดับเบิลคลิกที่ใบรับรอง MU-TSA.mahidol.local จะพบว่า certificate is not trusted ให้เลือก Trust

• • •	MU-TSA.mahidol.local
Certificate Standard Candidat Suddard Suddard Candidat Suddard	n ahidol.local lahidol University urday, 11 May BE 2573 at 21:13:28 Indochina Time <mark>mahidol.local" certificate is not trusted</mark>
When using this	certificate: Use System Defaults 😌 ?
Secure Sockets La	ayer (SSL) no value specified
Secure Mai	I (S/MIME) no value specified 😧
Extensible Authentica	tion (EAP) no value specified 📀
IP Secur	ity (IPsec) no value specified 📀
Co	de Signing no value specified 📀
Time	Stamping no value specified 📀
X.509 Ba	asic Policy no value specified 💿
> Details	

7.2.2 ให้ทำการเปลี่ยนค่า Trust เป็น **Always Trust** ดังรูป

		MU-TSA.m	ahidol	.loca
Certificate	MU-TSA.mahidol.lo Issued by: Mahidol Unive Expires: Saturday, 11 Mar "MU-TSA.mahidol.loc	cal ersity y BE 2573 at 21:13 al <mark>" certificate is no</mark>	:28 Indo	ochina d
∨ Trust				
Wh	en using this certificate:	Always Trust	٢	?
Secu	Secure Sockets Layer (SSL)		\bigcirc	
	Secure Mail (S/MIME)		0	
Extensibl	e Authentication (EAP)	Always Trust	(
	IP Security (IPsec)	Always Trust		
	Code Signing	Always Trust		
	Time Stamping	Always Trust	0	
	X.509 Basic Policy	Always Trust		

7.2.3 จากนั้นกดปิดหน้าต่าง ระบบจะให้ทำาการยืนยันรหัสผ่านผู้ใช้งานของ Mac OS ในการ Trust ใบรับรองดิจิทัล จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Use Password ... และ ระบบจะให้กรอกรหัสผ่านของเครื่อง MAC จากนั้น กดปุ่ม Update Settings

8 - 8	MU-TSA.mahid	ol.local	
Certificate Issued by: Mahidol Unive Expires: Saturday, 11 May * MU-TSA.mahidol.locate * MU-T	cal ersity y BE 2573 at 21:13:28 Indo al" certificate is not trusted	china Time	
When using this certificate:	Always Trust 📀	?	Keychain Access
Secure Sockets Layer (SSL)	Always Trust 😒		You are making changes to your
Secure Mail (S/MIME)	Always Trust 📀		Certificate Trust Settings.
Extensible Authentication (EAP)	Always Trust 🔅	Keychain Access	
IP Security (IPsec)	Always Trust	You are making changes to your	Enter your password to allow this.
Code Signing	Always Trust 📀	Certificate Trust Settings.	ter .
Time Stamping	Always Trust 📀		
X.509 Basic Policy	Always Trust 🔅	Touch ID or enter your password to allow this.	Password
> Details		Use Password	Update Settings
		Cancel	Cancel

7.2.4 ทำการตรวจสอบการ Trust ใบรับรอง โดยให้ไปที่โปรแกรม Keychain คลิกที่ใบรับรอง MU -TSA.mahidol.local จะพบว่ามีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายบวกสีฟ้าและข้อความ เปลี่ยนเป็น "This certificate is marked as trusted for this account"

•••	Keychain Access		í	Q Search	
Default Keychains	All Items Passwords Secure Notes My Certific	ates Keys Certificates			
 ☐ⁿ login ☐ⁿ Local Items System Keychains Â System 	MU-TSA.mahidol.local Issued by: Mahidol University Expires: Saturday, 11 May BE 2573 at 2 This certificate is marked as trusted	1:13:28 Indochina Time for this account			
System Roots	Name	^ Kind		Expires	Keychain
	Adobe Content Certificate 60-5	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-6	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-7	certificate		20 Aug BE 2576 at 18:56:	login
	Adobe Content Certificate 60-8	certificate		20 Aug BE 2576 at 18:58:	login
	Adobe Content Certificate 61-5	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 61-6	certificate		17 Aug BE 2571 at 20:27:13	login
	Adobe Intermediate CA 10-15	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:38:15	login
	Adobe Intermediate CA 10-19	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:38:19	login
	Adobe Intermediate CA 10-3	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:37:58	login
	Adobe Intermediate CA 10-4	certificate		5 Aug BE 2611 at 00:37:59	login
	Adobe Intermediate CA 60-24	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:38	login
	Adobe Intermediate CA 60-3	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:04	login
	Adobe Intermediate CA 60-4	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:30:06	login
	Adobe Intermediate CA 61-153	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:32:34	login
	Adobe Intermediate CA 61-154	certificate		5 Aug BE 2611 at 01:32:36	login
	Basic Attestation User Sub CA1	certificate		22 Mar BE 2575 at 07:00:	login
	Mahidol University Certification Authority	certificate		26 Apr BE 2576 at 10:25:14	login
	📷 MU-TSA.mahidol.local	certificate		11 May BE 2573 at 21:13:28	login
	> 📷 Suksiri Somsueb	certificate		4 Nov BE 2567 at 10:15:03	login
	The University of Texas at Austin RSA CA	certificate		27 Feb BE 2568 at 06:59	login

7.3 การ Trust ใบรับรองชื่อของท่าน (จะถูก Trust อัตโนมัติเมื่อทำการ Trust ใบรับรอง Mahidol University Certification Authority ในข้อ 7.1 และ ใบรับรอง MU -TSA.mahidol.local ในข้อ 7.2 เรียบร้อยแล้ว)
7.3.1 ไปที่โปรแกรม keychain ดับเบิลคลิกที่ ใบรับรองชื่อของท่าน จะพบเครื่องหมายถูกสีเขียว และ ข้อความว่า This certificate is valid

•••	Keychain Access		Ú	i	Q Search	
Default Keychains	All Items Passwords Secure Notes My Certificates	Keys Certificates				
login Local Items System Keychains System	Centificate Issued by: Mahidol University Certification Expires: Monday, 4 November BE 2567 at This certificate is valid	Authority 10:15:03 Indochina Time				
System Roots	Name	^ Kind			Expires	Keychain
	Adobe Content Certificate 60-5	certificate			17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-6	certificate			17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 60-7	certificate			20 Aug BE 2576 at 18:56:	login
	🔄 Adobe Content Certificate 60-8	certificate			20 Aug BE 2576 at 18:58:	login
	Adobe Content Certificate 61-5	certificate			17 Aug BE 2571 at 20:26:	login
	Adobe Content Certificate 61-6	certificate			17 Aug BE 2571 at 20:27:13	login
	Adobe Intermediate CA 10-15	certificate			5 Aug BE 2611 at 00:38:15	login
	Adobe Intermediate CA 10-19	certificate			5 Aug BE 2611 at 00:38:19	login
	Adobe Intermediate CA 10-3	certificate			5 Aug BE 2611 at 00:37:58	login
	📷 Adobe Intermediate CA 10-4	certificate			5 Aug BE 2611 at 00:37:59	login
	📷 Adobe Intermediate CA 60-24	certificate			5 Aug BE 2611 at 01:30:38	login
	🔚 Adobe Intermediate CA 60-3	certificate			5 Aug BE 2611 at 01:30:04	login
	📷 Adobe Intermediate CA 60-4	certificate			5 Aug BE 2611 at 01:30:06	login
	📷 Adobe Intermediate CA 61-153	certificate			5 Aug BE 2611 at 01:32:34	login
	📷 Adobe Intermediate CA 61-154	certificate			5 Aug BE 2611 at 01:32:36	login
	📷 Basic Attestation User Sub CA1	certificate			22 Mar BE 2575 at 07:00:	login
	🛐 Mahidol University Certification Authority	certificate			26 Apr BE 2576 at 10:25:14	login
	🔀 MU-TSA.mahidol.local	certificate			11 May BE 2573 at 21:13:28	login
	> 📷 daksii Soliaadd	certificate			4 Nov BE 2567 at 10:15:03	login
	📷 The University of Texas at Austin RSA CA	certificate			27 Feb BE 2568 at 06:59	login

 จากนั้น กลับไปที่โฟลเดอร์ที่ Extract Zip ไฟล์ไว้(ตามขั้นตอนที่ 1) เลือกดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ MUTSA-Server.fdf

Name	Date Modified	✓ Size	Kind
install.bat	Today 14:02	1 KB	Document
MUTSA-Server.fdf	Today 14:02	574 bytes	Adobe Acocument
STSACertificate.crt	Today 14:02	2 KB	certificate
TUCp12	Today 14:02	6 KB	personalhange file
TUCCertificate-Setup.pdf	Today 14:02	362 KB	PDF Document
TucTrustedCert.fdf	Today 14:02	17 KE	Adobe Acocument

 ระบบจะเปิดโปรแกรม Adobe Acrobat ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ โดยระบบจะแสดงหน้าต่างตามภาพให้ทำการกด ปุ่ม Import จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อทำการเพิ่มใบรับรอง Timestamp Server ให้สามารถใช้งานร่วมกับเอกสาร ที่มีการลงนามด้วยใบรับ MU Digital ID (เดิม) ได้

Data Exchange File - Import	
You have opened an Acrobat FDF Data Exchange File containing the following data: Time Stamp Server Settings Sender	Import Complete
Name: Mahidol University Certificate Authority Email Address: consult@mahidol.ac.th	"You are already configured to use https://tsa.mahidol.ac.th/tsa/get.aspx".
Contents	
Time Stamp Servers MU-TSA (https://tsa.mahidol.ac.th/tsa/get.aspx)	ОК
Cancel	

10. จากนั้น กลับไปที่โฟลเดอร์ที่ Extract Zip ไฟล์ไว้(ตามขั้นตอนที่ 1) เลือกดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์

TUCTrustedCert.fd	f
-------------------	---

< > TUC_MUDigitalID		≔≎	<u> </u>	û 🖉	∞ ∽	Q
Name	Date Modified	∽ Size		Kind		
install.bat	Today 14:02		1 KB	Document		
The MUTSA-Server.fdf	Today 14:02		574 bytes	Adobe Acocur	ment	
S TSACertificate.crt	Today 14:02		2 KB	certificate		
TUC .p12	Today 14:02		6 KB	personalhang	e file	
TUCCertificate-Setup.pdf	Today 14:02		362 KB	PDF Document		
TuCTrustedCert.fdf	Today 14:02		17 KB	Adobe Acocur	ment	

 เพื่อทำการเพิ่มใบรับรองดิจิทัล Thai University Consortium Certification Authority (TUC-CA) สำหรับโปรแกรม Adobe Acrobat จากนั้นทำการคลิก Add Contacts to List of Trusted Identies... เพื่อดำเนินการเพิ่มใบรับรอง

Data Exchange File - Import
You have opened an Acrobat FDF Data Exchange File containing the following data: Contact Information Sender
Name: Denpong Soodphakdee Email Address: denpong@kku.ac.th Signature
Signature validity is UNKNOWN. Signature Properties
Contents
The file you have opened contains Contact information for one person.Contact information includes certificates that, once trusted, can be used to validate signatures from and encrypt documents for the associated Contact.
Thai University Consortium Certification Authority
Before adding these contacts, you should verify that they are authentic. If they come from a trusted source, you might choose to accept the level of trust the sender has specified. Otherwise, you will be prompted to individually verify each contact as you add it into your list of trusted identities.
Accept the level of Trust specified by the signer for all Contacts in this file
Add Contacts to List of Trusted Identities Close

12. ทำการเลือกการตั้งค่า ตามภาพ จากนั้นคลิกปุ่ม **Ok**

	Import Contact Settings
Certificate Details	
Subject: Thai University	Consortium Certification Authority
ssuer: Thai University C	consortium Certification Authority
Usage: Digital Signature	, Sign Certificate (CA), Sign CRL
Expiration: 25/3/2573 BI	F 20:30:17
	Trust Policy Restrictions
A certificate used to s chain up to a trust an checking is not perfo	sign a document must either be designated as a trust anchor or chor in order for signature validation to succeed. Revocation rmed on or above a trust anchor.
🗸 Use this certificate	e as a trusted root
If signature validation	succeeds, trust this certificate for:
Signed documer	nts or data
Certified docum	ents
🗸 Dynamic conte	nt
C Embedded high	n privilege JavaScript
Privileged system	em operations (networking, printing, file access,
Certificate Details	
11.1	

13. เมื่อระบบดำเนินการเสร็จจะแสดงหน้าต่าง Import Complete จากนั้นคลิก **Ok**



หมายเหตุ : กรณีที่เคยมีการลงใบรับรองแล้ว โปรแกรมจะขึ้นหน้าต่างดังนี้

Import Complete
Import details:
1 duplicate certificate(s) discarded.
ОК

 ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของใบรับรอง TUC Digital ID โดยทำการเปิดไฟล์ TUCCertificate-Setup.pdf หากทำการติดตั้งสำเร็จ จะแสดงเครื่องหมายถูกสีเขียว และ ข้อความ Singed and all signatures are valid (แสดงถึงการลงนามดิจิทัลที่ถูกต้องและเชื่อถือได้)

