้คู่มือการติดตั้งโปรแกรม SPSS สำหรับ มหาวิทยาลัยทักษิณ

Version: 29.0.0.0 (241)

IBM SPSS Statistics

License: IBM SPSS Statistics





Licensed Materials - Property of IBM Corp. @ Copyright IBM Corporation and its licensors 1989, 2022. IBM, IBM logo, ibm.com, and SPSS are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. A current list of IBM trademarks is available on the Web at www.ibm. com/legal/copytrade.shtml. Other product and service names might be trademarks of IRM for other companies. This Program is licensed under the terms of the license agreement accompanying the Program. This license agreement may be either located in a Program directory folder or library identified as "License" or "Non_IBM_License", if applicable, or provided as a printed license agreement. Please read the agreement carefully before using the Program. By using the Program you agree to these terms.

โปรแกรม IBM SPSS Statistic สำหรับมหาวิทยาลัยทักษิณ จะอนุญาตให้ผู้ใช้ติดตั้งและใช้งาน เฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเท่านั้น หากต้องการใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัยต้องทำการเชื่อมต่อระบบ VPN (Virtual Private Network) ของมหาวิทยาลัยให้เสร็จสิ้นก่อนการติดตั้งหรือเปิดใช้งานโปรแกรม (สามารถศึกษาคู่มือการติดตั้ง VPN ของ มหาวิทยาลัยทักษิณที่ <u>https://irdt.tsu.ac.th/page_detial2.php?menu=7&ids=56&mid=56&seid=41</u>)

สำหรับขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม SPSS จะประกอบด้วย 2 ส่วนคือ การติดตั้งโปรแกรม และการ ติดตั้งฟอนต์ภาษาไทย ตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม IBM Statistic SPSS

1.1 ดาวน์โหลดไฟล์ Stats29.exe และไฟล์ Fallback.zip มาจัดเตรียมไว้



1.2 เริ่มติดตั้งโปรแกรม SPSS โดย คลิกขวาที่ไฟล์ Stats29.exe แล้วคลิกที่ Run as administrator



1.3 เมื่อปรากฏหน้าต่าง InstallShield Wizard จะแสดงขึ้นมา ให้คลิก Next



1.4 ให้เลือก "I accept the terms in the license agreement" และกดปุ่ม Next

😸 IBM SPSS Statistics - InstallShield	×	
License Agreement	4	
Please read the following license ag	greement carefully.	C
LICENSE INFORMATION		^
The Programs listed below are I terms and conditions in addition agreed to by Client and IBM. If (license terms in effect for the Pr Agreement (i125-3301-15) applie Program Name (Program Numb	icensed under the following L to the Program license term Client does not have previous rogram, the International Prog es. pert:	icense Information is previously ly agreed to gram License
IBM SPSS Advanced Statistics	29.0 (5725-A54)	~
I accept the terms in the license age	reement	Print
O I do not accept the terms in the lice	ense agreement	
InstallShield		

1.5 โปรแกรมจะแสดง Destination Folder สำหรับติดตั้งไฟล์โปรแกรม SPSS ให้คลิกปุ่ม Next



1.6 คลิกปุ่ม Install เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้งโปรแกรม SPSS

🛃 IBM SPS	S Statistics - InstallShield Wiz	zard		×
Ready to	Install the Program			4
The wiza	rd is ready to begin installation			
Click Inst	tall to begin the installation.			
If you we exit the	ant to review or change any of wizard.	your installation se	ttings, dick Back.	Click Cancel to
InstallShield -				
113031011010-		< Back	Install	Cancel
12				
BM SPS	S Statistics - InstallShield Wiz	zard	322	□ ×
Installing	IBM SPSS Statistics			1
The prog	gram features you selected are	being installed.		
12	Please wait while the InstallS may take several minutes.	hield Wizard installs	IBM SPSS Statist	ics, This
	Status:			
	Copying new files			
InstallShield -				
and an an an and		< Back	Next >	Cancel

1.7 คลิกปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม

B IRIN 2622	Statistics - Instal	Ishield Wizard	×
	IBM.	InstallShield Wizard Completed	
		The InstallShield Wizard has successfully installed IBM SPSS Statistics. Click Finish to exit the wizard.	
		Start IBM SPSS Statistics now	
		a Tanka Easter Canada	

1.8 เมื่อเปิดโปรแกรม SPSS ขึ้นมาใช้งานครั้งแรกจะปรากฏหน้าต่าง Activate IBM SPSS Statistics ให้คลิกปุ่ม "Launch License Wizard"

Activate IBI	M SPSS Statistics
Activate your subscription or trial	Activate with an authorization code or the License Manager Server
Login with IBM ID	Launch License Wizard
	or
or more information on IBM SPSS Statistics activation choices, see	IBM SPSS Statistics Features and Modules.
	Privacy Poli

1.9 การ Activate License ให้เลือก (Concurrent user license …) แล้วคลิกปุ่ม Next

BM SPSS Statistics Licensing	9 <u>2573</u>	×
Product Authorization		
Select one of the following:		
Authorized user license (I purchased a single copy of the product). You will be asked to enter the authorization code(s) or license code(s) that you received from IBM.		
Example Codes		
Concurrent user license (My organization purchased the product and my administrator gave me a comput IP address).	er name or	
Lock Code for this machine is: 4-1A6F2		
What is a Lock Code?		
View Current Li	cense Next	ncel

1.10 ในช่อง License manager server ... ให้ไส่ชื่อ **spss.tsu.ac.th** แล้วคลิกปุ่ม Next



หรือใส่เป็นไอพี 10.20.2.128 ก็ได้เช่นกัน แล้วคลิกปุ่ม Next



1.11 จะปรากฏรายละเอียดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม SPSS ของมหาวิทยาลัย ให้คลิก ปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

BM SPSS Statistics Licensing	9 <u>222</u> ,	×
icensing Completed		
our license is effective the next time you start your product.		
icense information for IBM SPSS Statistics installed in C:\Program Files\IBM\SPSS Statistics		
Feature 1200 - IBM SPSS Statistics:		
Network license for version 29.0		
Expires on: 02-May-2025		
Max. simultaneous users: 40		
Feature 1213 - IBM SPSS Data Preparation:		
Network license for version 29.0		
Expires on: 02-May-2025		
Max. simultaneous users: 40		
Feature 1220 - IBM SPSS Bootstrapping:		
Network license for version 29.0		
Expires on: 02-May-2025		
Max. simultaneous users: 40		
Feature 1221 - IBM SPSS Statistics Base:		
Network license for version 29.0		
Expires on: 02-May-2025		
Max. simultaneous users: 40		

1.12 หากปรากฏหน้าต่าง Window Security Alert ขึ้นมาให้คลิกที่ปุ่ม Allow access เพื่อเปิด อนุญาตการใช้งานโปรแกรม SPSS จาก Windows Firewall ซึ่งจะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม SPSS ขึ้นมา ให้ใช้งานตามลำดับ

Windows See	curity Alert		×
Wind app	ows Defend	er Firewall has blocked some features of this	
Windows Defende and private netwo	er Firewall has blo	ocked some features of IBM SPSS Statistics 29.0 on all public	
	Name:	IBM SPSS Statistics 29.0	
2	Publisher:	IBM Corp.	
	Path:	C:\program files\jbm\spss statistics\stats.exe	
Allow IBM SPSS St	tatistics 29.0 to d	communicate on these networks:	
Private net	works, such as n	ny home or work network	
Public netw because th	vorks, such as th ese networks of	ose in airports and coffee shops (not recommended ten have little or no security)	
What are the risk	s of allowing an a	app through a firewall?	
		Allow access Cancel	

<u>W</u> hat's New:	
Density Function	group
	100 101 102
e de la construir d'altime (failtime)	200
Parametric survival models assume that known distribution. SURVREG AFT fits models with model effects proportional <u>Help & Support</u> <u>Tutorials</u>	t survival time follows a accelerated failure time to survival time.
Visit <u>SPSS Statistics page</u> to explore available packages and offers.	<u>G</u> ive Feedback Report <u>I</u> ssue
	What's New: What's New: What's New: Density Function

ta Ur	titled1 [[DataSet0] - IBM SF	SS Statistics	Data	Editor															-		×
Eile	Edit	View	Data	Transform	A	nalyze G	araphs Uti	lities E <u>x</u> t	ensions	<u>Mindow</u> <u>H</u> el	p												
				10	-	1 100	* =		A .				arch applicat	ion									
-		-	_					Bana													Visible	0 of 0 Varia	ables
	var		var	vor		var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	ibic 5
1	(Car		* Git	Tui I		101	Tur .	- Cat	VG1	(U)	TO1	(Cal	(U)	Fut	- Tui			(FGI	Tu:	i di	YGI	• di	~
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7		_			-				_			_											
8		_			_				_														
9		_			-			-	-									-					
10					-				-														
12									-														
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19		_			_				_														
20					_				_														
21		-			-				-														
22					-				_														
20		-		-	-				+		-	-											
24		-			-					_								-			-		
	<																						>
					-																		
Data	View	Variab	le View																				
1000 															IBM SDS	SS Statistice	Processor in	ready 10	L le	icode ON	Classic 📰		
															IDW OF C	So Gratistics	1 10065501 15	ready 🕅	01	icode.ON			

2. การติดตั้งฟอนต์ภาษาไทยสำหรับโปรแกรม IBM Statistic SPSS

2.1 ก่อนติดตั้งฟอนต์ให้ปิดโปรแกรม SPSS และดาวน์โหลดไฟล์ไฟล์ Fallback.zip มาจัดเตรียมไว้ พร้อมทั้ง Extract ไฟล์ออกมาซึ่งจะได้ Folder ชื่อ fallback ดังภาพ



2.2 จะได้โฟลเดอร์ชื่อ fallback เมื่อเปิดจะมีไฟล์นามสกุล .TTF หรือ .ttf ดังภาพ

ing] fallback			
Name	Date modified	Туре	Size
LBRITE.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	70 KB
LeelaUlb.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	320 KB
leelawad.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	94 KB
leelawdb.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	94 KB
LeelawUI.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	385 KB
LeelUlsI.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	378 KB
LSANSD.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	59 KB
LSANSDI.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	65 KB
LSANSI.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	64 KB
LTYPEBO.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	54 KB
LTYPEO.TTF	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	64 KB
LucidaBrightDemiBold.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	74 KB
LucidaBrightDemiltalic.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	74 KB
LucidaBrightItalic.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	79 KB
LucidaSansDemiBold.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	311 KB
LucidaSansRegular.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	682 KB
LucidaTypewriterBold.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	229 KB
Lucida Typewriter Regular.ttf	9/28/2022 12:49 PM	TrueType font file	238 KB

2.3 สร้างโฟลเดอร์ชื่อ fonts ไว้ที่ "C:\Program Files\IBM\SPSS Statistics\JRE\lib"



2.4 ให้ copy โฟลเดอร์ fallback ไปไว้ในโฟลเดอร์ fonts ที่สร้างไว้ "C:\Program Files\IBM\

SPSS Statistics\JRE\lib\fonts"

\rightarrow .	🖌 🛧 🚺 « Local D)isk (C:) > Program Files > IBM >	SPSS Statistics > JRE >	lib > fonts > fallback	~
-	SPSS Statistics	Name	Date modified	Туре	bize
	Accessibility	LBRITE.TTF	8/16/2020 5:17 AM	TrueType font file	70 KI
>	as	🔊 LeelaUlb.ttf	12/7/2019 4:08 PM	TrueType font file	320 K
>	с	🔊 leelawad.ttf	4/4/2021 11:26 AM	TrueType font file	94 K
>	common	🔊 leelawdb.ttf	4/4/2021 11:26 AM	TrueType font file	94 K
1	config	LeelawUI.ttf	12/7/2019 4:08 PM	TrueType font file	385 K
	ovt	🔊 LeelUlsl.ttf	12/7/2019 4:08 PM	TrueType font file	378 K
	EXL.	LSANSD.TTF	8/16/2020 5:16 AM	TrueType font file	59 K
-	ExtBundles	LSANSDI.TTF	8/16/2020 5:16 AM	TrueType font file	65 K
~	JRE	LSANSI.TTF	8/16/2020 5:16 AM	TrueType font file	64 K
>	📙 bin	LTYPEBO.TTF	8/16/2020 5:16 AM	TrueType font file	54 K
>	Conf	LTYPEO.TTF	8/16/2020 5:16 AM	TrueType font file	64 K
>	legal	LucidaBrightDemiBold.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	74 K
~	lib	🔊 LucidaBrightDemiltalic.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	74 K
	default	LucidaBrightItalic.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	79 K
		LucidaSansDemiBold.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	311 K
Ŷ	fonts	LucidaSansRegular.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	682 K
	fallback	🔊 LucidaTypewriterBold.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	229 k
	security	LucidaTypewriterRegular.ttf	12/28/2019 6:30 PM	TrueType font file	238 K

เมื่อเปิดใช้งานโปรแกรม IBM SPSS Statistic จะทำให้สามารถใช้งานฟอนต์ภาษาไทยได้