# การติดตั้ง Server For Web Module

การติดตั้ง Internet Information Services (IIS) และ Application

#### **Development Features**

 สำหรับ Windows 8.1 ติดตั้ง .Net Framework 4.0 หรือ 4.5 (ถ้าเป็น Windows 2008 Server ให้ติดตั้ง เฉพาะ .Net Framework 4.0 เท่านั้น)



#### เลือก Internet Information Services



ที่ Application Development Features ให้เลือก .NET 3.5 & .NET 4.5 , ASP , ASP .NET





 สำหรับ Windows Server 2012 เลือก Application Server เลือกติดตั้ง .Net Framework 4.0 หรือ 4.5

<b>b</b>	Add Roles and Features Wizard	_ <b>D</b> X
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	Add Roles and Peatures Wizard         Select one or more roles to install on the selected server.         Roles         Active Directory Certificate Services         Active Directory Domain Services         Active Directory Federation Services         Active Directory Rights Management Services         Active Directory Rights Management Services         Active Directory Rights Management Services         COM+ Network 4.5 (Installed)         COM+ Network Access         Distributed Transactions         TCP Port Sharing         Web Server (IIS) Support (Installed)         Windows Process Activation Service Support (C         DHCP Server	DESTINATION SERVER www Description Application Server provides central management and hosting of high- performance distributed business applications such as those built with Enterprise Services and .NET Framework 4.5
1	UNS server	
	< Previous Next	> Install Cancel

### เลือก Web Server (IIS)

Add Roles and Features Wizard	_ <b>_</b> ×
Before You Begin       Select one or more roles to install on the selected server.         Installation Type       Select one or more roles to install on the selected server.         Server Selection       Roles         Server Roles       Image: Server Selection         Features       Onfirmation         Confirmation       Print and Document Services         Print and Document Services       Remote Desktop Services         Volume Activation Services       Volume Activation Services         Veb Server (15) (30 of 43 installed)       Image: Server         FTP Server       FTP Server	DESTINATION SERVER www Description Web Server (IIS) provides a reliable, manageable, and scalable Web application infrastructure.
Imagement Tools (4 of 7 installed)     Imagement Tools (4 of 7 installed)       Imagement Windows Deployment Services     Imagement Services       Imagement Windows Server Update Services     Imagement Services       Imagement Services     Imagement Services	
< Previous Next	> Install Cancel



#### ที่ Application Development Features ให้เลือก .NET 3.5 & .NET 4.5 , ASP , ASP .NET



		Internet Info	ormation Ser	vices (IIS) Man	ager		- 0
MACBOOKPRO + Application P	ools						😡 🔤 🏠 )
View Help							
ections MACBOOKPRO (MacBookPro\Yuon Changyai)	Application Po This page lets you view and mar contain one or more application	OOIS nage the list of ap ns, and provide iso	plication pools plation among	on the server. App different applicatio	lication pools are asso ns.	ciated with worker processes,	Actions Add Application Pool Set Application Pool Defa
- Sites	Filter: • 1	🛒 Go 🕞 🙀 Shov	w All Group b	y: No Grouping	-		
	Name	Status	.NET CLR V	Managed Pipel	Identity	Applications	
	2.NET v2.0	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	0	
	.NET v2.0 Classic	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	3	
	.NET v4.5	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolld	0	
	.NET v4.5 Classic	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolld	2	
1 3	Classic .NET AppPool	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	1 2	
	DefaultAppPool	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolld	1	
	Freshy7	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	2	
	Freshy8	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	0	
	Semester571	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolld	1	
	Semester572	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolld	1	
>	Features View Content View	ew					

3. Windows 8.1 64 bit ที่ Internet Information Services (IIS) Manager ที่ Application Pools

เลือก Enable 32-Bit Applications เป็น True และเลือก Managed Pipeline Mode เป็น Classic

4	(General)		^
	.NET CLR Version	v4.0	2
	Enable 32-Bit Applications	True 👥	- U
	Managed Pipeline Mode	Classic	
	Queue Length	1000	
	Start Mode	OnDemand	
4	CPU		
	Limit (percent)	0	
	Limit Action	NoAction	
	Limit Internal (minutes)	5	
	Processor Affinity Enabled	False	
	Processor Affinity Mask	4294967295	
	Processor Affinity Mask (64-bit	c 4294967295	
4	Process Model		
Þ	Generate Process Model Event	L	
	Identity	ApplicationPoolIden	tity
	Idle Time-out (minutes)	20	
	Idle Time-out Action	Terminate	
	Load User Profile	True	
	Maximum Worker Processes	1	~
En [er	able 32-Bit Applications nable32BitAppOnWin64] If set to erating system, the worker proc	true for an application ess(es) serving the appli	pool on a 6 <mark>4</mark> -bit cation pool will

 Windows Server 2012 64 bit ที่ Internet Information Services (IIS) Manager ที่ Application Pools



4			ଳା <u> </u>	đ				<u> </u>
เลอก	Enable 32-Bit	Applications	เขาม True	และเลอก	Managed	Pipeline	Mode IIII	Classic
		1 10 0 1 0 0 0 0 0						0.000.00

4	(General)		^
	.NET CLR Version	v4.0	
	Enable 32-Bit Applications	True	
	Managed Pipeline Mode	Classic	
	Queue Length	1000	-
	Start Mode	OnDemand	-
4	CPU		
	Limit (percent)	0	
	Limit Action	NoAction	
	Limit Interval (minutes)	5	
	Processor Affinity Enabled	False	
	Processor Affinity Mask	4294967295	
	Processor Affinity Mask (64-bi	it c 4294967295	
4	Process Model		
Þ	Generate Process Model Event	tL	
	Identity	ApplicationPoolIdenti	ty
	Idle Time-out (minutes)	20	
	Idle Time-out Action	Terminate	
	Load User Profile	False	
	Maximum Worker Processes	1	-

5. ที่ Server ติดตั้ง Access Database Engine (แนะนำ AccessRuntime\_x86\_en-us)



ที่ Server ติดตั้ง 1]CRforVS\_redist\_install\_64bit\_13\_0



สำหรับ Server 64 bit

ติดตั้ง 2]CRforVS\_redist\_install\_32bit\_13\_0



🔍 สำหรับ Server 32 bit

ข้อแนะนำ สำหรับตัวติดตั้ง 3]CRforVS\_clickonce\_13\_0[Support Pack 0] 4]CRforVS\_clickonce\_13\_0\_10[Support Pack 10] ถ้าทดสอบ Server แล้วสามารถทำงานได้ให้ข้ามขั้นตอนติดตั้ง รายการ 3 กับ 4 แต่ถ้าทดสอบ Server แล้วไม่ผ่านให้ติดตั้งทั้ง 4 ตัว ทั้ง 32 และ 64 bit

7. ตรวจสอบที่ Server เพิ่มฟอนต์ไทยสารบัญ และได้ติดตั้งโปรแกรมอ่านไฟล์ประเภท pdf หรือยัง





## สร้างโฟลเดอร์ TempImageFiles

 8.
 ที่ Server สร้างโฟลเดอร์ TempImageFiles ไว้ที่ C:\

 File
 Home Share View Manage

Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
Desktop	IBM_Support	19/5/2557 6:19	File folder	
\rm Downloads	退 IBMSGTK	19/5/2557 6:36	File folder	
Recent places	🌗 IBMToolsCenterSuite	19/5/2557 6:36	File folder	
	퉬 inetpub	19/5/2557 7:07	File folder	
This PC	📕 PerfLogs	22/8/2556 22:52	File folder	
he Desktop	퉬 Program Files	19/2/2558 22:07	File folder	
Documents	🍌 Program Files (x86)	3/6/2558 21:59	File folder	
🝌 Downloads	퉬 Users	19/5/2557 7:08	File folder	
Music 🔒	📙 Windows	12/3/2558 3:07	File folder	
E Pictures	IBMPostCommands	19/5/2557 7:02	Windows Comma	1 KB
Videos	🔊 jpkbd106	19/4/2557 0:07	Registration Entries	1 KB
🛓 Local Disk (C:)	📙 TempImageFiles	7/7/2558 11:04	File folder	
<sub>ञ</sub> Local Disk (D:) <sub>ञ</sub> Data (E:)				

 กำหนด Permission ให้ IIS\_IUSRS และ Users มีสิทธิ์เป็น Full Control ที่โฟลเดอร์ TempImageFiles คลิก Mouse ขวาที่โฟลเดอร์ TempImageFiles แล้วเลือก Properties



10. ที่หน้าต่าง TempImageFiles Properties ตรง Attributes ให้คลิกออก แล้วเลือก Apply

				85
	Te	emp Image	Files	
Type:	File	e f <mark>olde</mark> r		
Location:	C:\	<b>x</b>	0	
Size:	OB	oytes		
Size on di	sk: Ot	oytes		
Contains:	0 F	Files, O Fol	de	2
Created:	7 6	าร เคม	2558, 11:04:40	1
Attributes	:	Read-only	y (Only applies to file	es in folder)
		Hidden		Advanced

### 11. เลือกไปที่ Tab Security



12. ที่ Group or user names ให้เลือก Users แล้วเลือก Edit...

Object name: C:\TempImageFiles		2
Group or user names:		
CREATOR OWNER SYSTEM Administrators (WWW\/ Users (WWW\Users)	itors)	
To change permissions, click Edit.		Edit
Permissions for Users	Allow	Deny
Full control		^
Modify		
Read & execute	~	≡
List folder contents	~	
Read	~	
Write		~
For special permissions or advanced s click Advanced.	ettings, A	dvanced

13. ที่ Permissions For Users เลือกเป็น Full control

Okie at anna CATamalan	Files		0	
Object name: C:\Tempima	geriles			
Group or user names:				
SCREATOR OWNER				
SYSTEM				
Administrators (WWWV	ustrators)			
Sers (WWW\Users)	-			
			6	
				)_
	Ad	d	Remo	e
25 - 56 - 56 - 55 - 55				
Permissions for Users	-	Allow	Der	-
Full control	(2)	•		^
Modify		~		
Read & execute		$\checkmark$		7
List folder contents		~		-
Read		~		L
		CONTRACTOR OF		

14. Add IIS IUSRS เข้ามาให้เลือกที่ Add...

Object name: C:\TempImag	eFiles	
Group or user names:		
SYSTEM		
Administrators (WWW\Ad	dministrators)	
& Users (WWW\Users)	/	
	Add	Remove
Permissions	Add Allow	Remove Deny
Permissions Full control	Add Allow	Remove Deny
Permissions Full control Modify	Add Allow	Deny
Permissions Full control Modify Read & execute	Add Allow	Deny
Permissions Full control Modify Read & execute List folder contents	Add Allow	Deny
Permissions Full control Modify Read & execute List folder contents Read	Add Allow	Remove

#### เลือก Advanced...

Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types
From this location:	
www	Locations
Inter the object names to select ( <u>example</u> )	Check Names

เลือก Find Now

Users, Groups,	or Built-in security principals	Object Types
From this locatio	n:	
www		Locations
Common Queri	ies	
Name:	Starts with V	Colu
Description:	Starts with v	Find
Disabled :	accounts	SI
Days since la	ast logon:	7
Search results:		ОК Са
Search results: Name	In Folder	ОК Са
Search results: Name	In Folder	OK Ca

rom this location:		Object Types
on this location.		200 78
vww		Locations
Common Queries		2
Name:	itarts with 🗸	Columns.
Description:	itarts with 🗸	Find Now
Disabled ac	counts	Stop
Non expiring	password	
earch results:		OK Cancel
ame	In Folder	
Event Log Re	VVVVV	
Guest	www	
Guests	www	
Hyper-V Admi	WWW	
IIN IIINEN	VV VV VV	
INTERACTIVE		
INTERACTIVE		
INTERACTIVE IUSR Local account		

Select Users or Grou	ps
Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types.
From this location:	
www	Locations
Enter the object names to select ( <u>examples</u> ):	
WWW\IIS_IUSRS	Check Names
	<b>V</b>

ที่ Group or user names ให้เลือก IIS\_IUSRS

	Files	
Group or user names:		
SCREATOR OWNER		
SYSTEM		
Administrators (WWW)	nistrators)	
Lisers (WWW\Lisers)	ana)	
	L L L	Demour
	Add	nemove
Permissions for IIS_IUSRS	Allow	Deny
Full control		
Modify		
Modify Read & execute	$\checkmark$	
Modify Read & execute List folder contents	<b>&gt;</b>	

16. เมื่อเลือก IIS\_IUSRS ที่ Permissions of IIS\_IUSRS ให้เลือกเป็น Full control แล้วเลือก Apply

Object comes CATemples as Eil		
Object name. C. (TempImagerli	es	
Group or user names:		
& CREATOR OWNER		
SYSTEM		
& Administrators (WWW\Admin	istrato	
KIIS_IUSRS (WWW\IIS_IUSF	RS)	
& Users (WWW\Users)		
	Add	Remove
	2	Tieniove
Permissions for IIS_IUSRS	- Anna A	Deny
Full control	~	
Modify		
Read & execute	100 200	
Read & execute List folder contents	$\checkmark$	and the second s
Read & execute List folder contents Read	>	

แล้วเลือก **ดห** เพื่อออกจากหน้าต่าง TempImageFiles Properties

eneral	Sharing	Security	Previous Versions	Customize	•
Object	name: (	C:\TempIm	ageFiles		
Group	or user nar	nes:			
S. SI	STEM		7.772		~
Ac Ac	Iministrator	s (WWW)	Administrators)		
Se Us	sers (WW)	W\Users)			~
<	IIIGRG /	WWWWW	IIIGREN		>
To cha	nge permis	sions, click	< Edit	E In	-
				Edit.	
Permiss	ions for U	sers	Allo	w De	ny
Full o	control		1		^
Modi	fy		~		
Read	d & execut	e	$\checkmark$		Ξ
List f	older conte	ents	~		
Read	ł		~		
Write	•		~		~
For spe click Ad	cial permis dvanced.	sions of a	lvanced settings,	Advand	ced

# การสร้างฐานข้อมูลสำหรับ BookMark2551 และ Semester2551 On Web

1. ที่โปรแกรม Secondary'56 ตรวจสอบปีการศึกษา และภาคเรียนที่จะสร้างฐานข้อมูล แล้วเลือกไปที่ วัดผลรวม



2. ที่วัดผลรวม เมนู 4.ผลการเรียนรายภาค > 5.BookMark & Semester On Web



3. ต้องการสร้างฐานข้อมูล ให้เลือกที่ปุ่ม 🖳



4. ไฟล์จะถูกสร้างไว้ที่ C:\Student2551V3

☆ Favorites	🍌 BackUp	CardLogoR	Smsvcr71.dll	TYPE
Desktop	퉲 Database	CardSign	myschool	vfpcompression.fll
Downloads	퉬 Document	read Card Sign R	0becCode	
Recent places	🍌 Resource	Chord	DbecCode	
S Dropbox	鷆 SendTo	Clients	PP00000	
5 A	] Temp	Sur clock	Result	
📕 This PC	🚾 AdminHome	DbBookmarkll	🚾 Schl_Logo	
Lesktop	R Admins	DbBookmarkIII	SchoolLicense	
Documents	AM00000	🔊 ding	semesterweb 😽	
Downloads	📭 back0	FileInfo	ShortCut	
Music	📭 back1	FOXUSER.DBF	ssee874	
Pictures	📭 back2	FOXUSER.FPT	🝏 student51v28	
Videos	📭 back3	GENERAL.DBF	n student2551	
Windows HD (C:)	📭 back4	GENERAL.FPT	🕵 student2551Back	
Macintosh HD (E:)	💦 back5	🔊 goodbye	🌞 student2551v3	
Local Disk (F:)	📭 backó	1D00000	🗸 Students64	
	🛼 back7	Individual	🚚 students2551f	
🗣 Network	📭 back8	🥵 lotus	🧋 students2551t	
	B back9	Mackerel	students2551v3	

หมายเหตุ ไฟล์ที่จะต้องนำไปวางบนเวบไซต์

- Semesterweb.accdb
- SchoolLicense.txt

การน้ำ Code ไปวางบน Server และการ Convert to Application

 ดาวน์โหลด Code สำหรับดูผลการเรียนมา เมื่อ Extract ออกมาจะได้โฟลเดอร์ BookMark2551 และ Semester2551



Favorites	🍌 App_Data	🍌 aspnet_client	🍌 bookmark2551
Desktop	퉲 Chaiwit	🍌 CrystalReportsWebSite1	🗾 🎚 Freshy
Downloads	퉲 freshy4	🚺 freshy5	🥼 freshуб
Recent places	🅌 freshy7	) freshy7-57	鼬 images
Stopbox	🔒 live	📙 myschoolinfo55	鷆 school
	퉬 school1	📗 semester	퉬 Semester_SQL
This PC	🏭 Semester44	闄 semester561	퉬 Semester562
Desktop	퉬 semester571	🍶 semester572	
Documents	semesterx32	🎳 studentinfo55	🔰 TimeBook
🐻 Downloads	🏊 iis-85	iisstart	web
Music			
Pictures			
Videos			
Windows HD (C:)			
👝 Macintosh HD (E:) 🚗 Local Disk (F:)			

 น้ำ License และไฟล์ที่จากการสร้างฐานข้อมูล มาวางที่โฟลเดอร์ BookMark2551 และ Semester2551 (Semesterweb.accdb และ SchoolLicense.txt)

```
€ 🤿 ד ↑ 💵
                                       🔒 bin
                                                                      CSS
                                                                                                      ] images
 🚖 Favorites
                                       l report
                                                                       Scripts
                                                                                                      Styles
  E Desktop
                                                                                                      🛅 Default
   Downloads
                                       tools
                                                                       Config
                                       Default2
                                                                       examtest
                                                                                                      📄 language
  Secent places
                                                                      🛅 MasterPage1
                                       III MasterM1
                                                                                                      MasterPage2
  😂 Dropbox
                                       nCounter
                                                                                                      ReadMe
                                                                       PrecompiledApp
                                      SchoolLicense
                                                                      semesterweb
                                                                                                      🛅 test
 📕 This PC
                                                          2
                                       web
   📙 Desktop
   Documents
   📕 Downloads
   Music
   Pictures
   Videos
Windows HD (C:)
  👝 Macintosh HD (E:)
  👝 Local Disk (F:)
(€) → ↑ ↓ C:\inetpub\wwwroot\semester2551
                                      📕 bin
                                                                     CSS
                                                                                                    退 images
  ☆ Favorites
                                                                     Scripts
                                                                                                    J Styles
                                      📕 report
   Desktop
                                                                     Config
                                      tools
                                                                                                    Default
   其 Downloads
                                      📴 Default2
                                                                                                    FailListByID
                                                                     examtest
   E Recent places
   S Dropbox
                                      ListByID
                                                                     MasterM1
                                                                                                    🛅 MasterPage1
                                      MasterPage2
                                                                     nCounter
                                                                                                    PrecompiledApp
                                      PrintFailPdf
                                                                     PrintGradePdf
                                                                                                    ReadMe
  📕 This PC
                                      SchoolLicense
   hesktop
                                                                    semesterweb
                                                                                                   🛅 test
                                                                                          2
                                      web
   Documents
   bownloads
   Music
   Pictures
   📕 Videos
🏭 Windows HD (C:)
   👝 Macintosh HD (E:)
   👝 Local Disk (F:)
```

 ที่ Internet Information Services (IIS) Manager เลือกโฟลเดอร์ BokkMark2551 ให้ตรวจสอบ Permissions



ต้องมี Users และให้ Add IIS\_IUSRS และกำหนดสิทธิ์ให้เป็น Full Control

Users (MacBook Ro\Users)		^
IIS_IUSRS (Mac&dokPro\II)	S_IUSRS)	
<		>
To change permissions, click Edi	t.	Edit
Permissions for Users	Allow	Deny
Full control	1	^
Modify	~	
Read & execute	1	
List folder contents	1	
Read	1	
Write	1	~

5. ที่ Internet Information Services (IIS) Manager เลือกโฟลเดอร์ BookMark2551 คลิก Mouse ขวา แล้วเลือก Convert to Application



จะปรากฏหน้าต่าง Add Application ให้เลือก Select...

		Add Application	? ×
			ß
Site name: De Path: /	fault Website		
Alias:		Application pool:	
bookmark2551		DefaultAppPool	Select
Physical path:	oot\bookmark255	1	
Pass-through aut	nentication	_ /	
Pass-through auti Connect as	nentication Test Settings		

### ที่ Application pool ให้เลือก .NET v4.0 หรือ .NET v4.5

Site name:	efault Website	
Path:	Select Application Pool ? 🛛 🗙	
Alias:	Application pool:	
bookmark255	DefaultAppPool 🔨	Select
Example: sale: Physical path:	.NET v2.0 .NET v2.0 Classic .NET v4.5	
C:\inetpub\w	.NET v4.5 Classic Classic .NET AppPool	
Pass-through	DefaultAppPool Freshy7	
Connect as.	Freshy8 Semester571	
Enable Drolo	semestero/2	

6. เมื่อเรียบร้อยแล้วให้เลือก OK

	Add Application	?
Site name: Default We Path: /	bsite	
Alias:	Application pool:	6
bookmark2551	.NET v4.5 Classic	Select
Example: sales Physical path: C:\inetpub\wwwroot\boo Pass-through authenticati	kmark2551	
Connect as Test	Settings	

### ทดสอบเวบให้เลือก Browse



7. จะเข้าหน้าต่างเวบไซต์ หรือทดสอบเรียนเข้าตาม URL ของโรงเรียน



หมายเหตุ สำหรับโฟลเดอร์ Semester2551 ให้ทำแบบเดียวกัน

# ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยการใช้งาน Module Web หรือ Server ติดต่อได้ที่

นายพิธพงศ์ ยิ้มเปรม (ครูหนึ่ง) Tel : 0968428155 e-mail : pitapongsoft@gmail.com Line ID : pitapong.yim

นายยวน ช้างใหญ่ (ครูยวน) Tel : 0929352954 e-mail : changyaisoft@gmail.com Line ID : changyaisoft