## ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AVR Studio 4

CD ที่แถมมาให้กับชุดหุ่นยนต์ AVR จะมีชุดโปรแกรม avr studio V4 มาให้แล้ว และสามารถทำการติดตั้งตาม ขั้นตอนดังนี้



Folder / avr studio V4

ภายใน CD จะมี Folder / avr studio V4 ซึ่งภายใน Folder ดังกล่าวจะมีโปรแกรมอยู่ 3 ชุดคือ aStudio4b528 / AVRStudio4.13SP2 และ WinAVR-20070525-install



AVRStudio4.135P2 Setup.exe Macrovision Corporation

จะมีชุดโปรแกรมอยู่ 3 ชุด

- ในการติดตั้งโปรแกรมจะต้องทำการติดตั้งแบบเรียงดำดับดังนี้
- 1. ทำการติดตั้ง aStudio4b528 ก่อน
- 2. ตามด้วยการติดตั้ง AVRStudio4.13SP2
- 3. และการติดตั้ง WinAVR-20070525-install

#### ขั้นตอนการติดตั้ง aStudio4b528



1. เลือกที่ aStudio4b528



#### 2. โปรแกรมอยู่ระหว่างการติดตั้ง



3. เลือก Next



4. เถือกที่ I accept the terms of the license agreement และ เลือก Next



5.เลือก Next (หากต้องการเปลี่ยนที่อยู่ที่เก็บของโปรแกรมก็สามารถเลือกที่ Change ได้)

AVRStudio4 - InstallShield W	izard	
Select Features Select the features setup will inst	tall.	
	Select the features you want to install, and deselect          Install/upgrade Jungo USB Driver         Space Required on C:       10375         Space Available on C:       401175	the features you do not want to install. TIG K USB driver for ICE 40, ICE 50, AVRISP mkII and JTAGICE mkII. These can be installed later by running the Setup program and select Modify. Windows 95 and Windows NT do not support USB. Windows Vista 64 is not supported. 2 K 2 K
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel

6. เลือก Next



## 7.เลือก Install เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



#### 8. โปรแกรมอยู่ระหว่างการติดตั้ง และรองนกว่าจะเสร็จสมบูรณ์



#### 9.เมื่อโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จแล้วให้เลือก Finish

จากนั้นให้ทำการติดตั้ง AVRStudio4.13SP2 ต่อเนื่องไปเลย ทำการติดตั้ง AVRStudio4.13SP2



1. เลือกที่ AVRStudio4.13SP2

VRStudio4 - InstallShield W	hield Wizard	
	AVRStudio4 Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.	
InstallShield	Cancel	

2.เข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม



3. เถือก Next

Select the features you want to inst	all, and deselect the feat	ures you do not want to install. Description USB driver for ICE 40, ICE 50, AVRISP mkII, AVRDragon, JTAGICE mkII and STK500. These can be installed later by running the Setup program and select Modify. Windoes NT does not support USB. Change
Space Required on C: Space Available on C:	0 K 3898284 K	

4. เลือก Next



# 5. โปรแกรมกำลังติดตั้งรองนกว่างะเสร็ง



# 6. เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งให้เลือก Finish

จากนั้นให้ทำการติดตั้ง WinAVR-20070525-install ต่อไปเลยครับ <u>ทำการติดตั้ง WinAVR-20070525-install</u>



#### 1. เถือก WinAVR-20070525-install



#### 2. เลือก OK



3.เลือก Next

icense Agreement			0
Please review the license terms be	efore installing WinAVR 20070!	525.	
Press Page Down to see the rest o	of the agreement.		
WinAVR Licensing Information			^
avu Compiler Collection (GCC) is avr-libc is distributed under a BSD avrdude is distributed under the ( avrdude-gui is distributed under the G GNU Debugger (GDB) is distribute Insight is distributed under the GI SimulAVR is distributed under the	aistributed under the GNU GPI ) License. GNU GPL License. the GNU GPL License. the GNU GPL License NU GPL License GNU GPL License	License,	~
If you accept the terms of the ag agreement to install WinAVR 2007	reement, click I Agree to conti 10525.	nue, You must acce	pt the

4. เลือก I Agree

🛞 WinAVR 20070525 Setup	
Choose Install Location Choose the folder in which to install WinAVR 20070525.	
Setup will install WinAVR 20070525 in the following folder. To install in a differ Browse and select another folder. Click Next to continue.	ent folder, click
Destination Folder           C:\WinAVR-20070525             B	rowse
Space required: 90.1MB Space available: 3.7GB	
< Back Next >	Cancel

5. เลือก Next (ถ้าต้องการเปลี่ยนที่ติดตั้งโปรแกรมก็สามารถทำได้โดยเลือกที่ Browse)

🛞 WinAVR 20070525 Setu	,	
Choose Components Choose which features of WinA	VR 20070525 you want to install.	
Check the components you wa install. Click Install to start the	nt to install and uncheck the components you don't v Installation.	vant to
Select components to install:	<ul> <li>✓ Install Files</li> <li>✓ Add Directories to PATH (Recommended)</li> <li>✓ Install Programmers Notepad</li> </ul>	
Space required: 90.1MB		
	< Back Install	Cancel

6. เลือก Install เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม

🛞 WinAVR 20070525 Setup		
<b>Installing</b> Please wait while WinAVR 20070525 is being	ı installed.	
Extract: avr-libc-user-manual.ps		
Show details		

7. โปรแกรมอยู่ระหว่างการติดตั้ง



8. เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งแล้วให้เลือก Finish

เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งทั้ง 3 โปรแกรมแล้วให้ตรวจสอบว่ามีโปรแกรม avr studio V4 พร้อมใช้งานหรือไม่



ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและการทดสอบหุ่นยนต์ ครับ ซึ่งจะอยู่ในคู่มือการเขียนโปรแกรมและ ทดสอบหุ่นยนต์ ครับ

้สามารถอ่านบทความ และ Code ตัวอย่าง ของ หุ่นยนต์ดังกล่าวได้ที่

http://www.semi-shop.com/shopping/imageproduct/10/robodkit\_avr.php