

การทดลองที่ 1 การใช้งานโปรแกรม AVR Studio 4 & WinAVR C Compiler

ทฤษฎีและหลักการ

โปรแกรม AVR Studio 4 นั้นเป็นโปรแกรมแอสเซมบลีที่ใช้พัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์ของบริษัท Atmel ในตระกูลของ AVR ซึ่ง ไมโครคอนโทรลเลอร์ชนิดนี้มีหลายเบอร์ด้วยกัน ตามคุณสมบัติและในการใช้ที่แตกต่างกันโดยโปรแกรม AVR Studio 4 จะอยู่ในรูปแบบของ IDE โดยจะใช้งานร่วมกับ WinAVR C Compiler เพื่อที่ง่ายต่อการพัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล AVR เพราะจะทำงานให้เราใช้ภาษาซี ซึ่งง่ายต่อการเขียน และมีข้อมูลให้ศึกษาอย่างแพร่หลาย

วัตถุประสงค์การทดลอง

1. เพื่อศึกษาการทำงานของโปรแกรม AVR Studio 4 / WinAVR C Compiler
2. เพื่อทดลองการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นในโปรแกรม AVR Studio4 / WinAVR C Compiler

Download ไฟล์ได้จาก

<http://cid-c0a6064779796550.skydrive.live.com/browse.aspx/.Public>

Download คู่มือไม่ได้โปรดแจ้ง electronicpro-1@hotmail.com

ขอบคุณครับ