

สายสีเขียว AO (Analog Output):

หน้าที่: ส่งสัญญาณแรงดันไฟฟ้าอนาล็อกที่แสดงถึงปริมาณน้ำฝนที่ตรวจจับได้
การทำงาน: ขั้วนี้เชื่อมต่อกับขา A0 ของ Arduino ซึ่งจะอ่านค่าแรงดันไฟฟ้าเพื่อประเมินระดับน้ำฝน

สายสีดำ GRD (Ground):

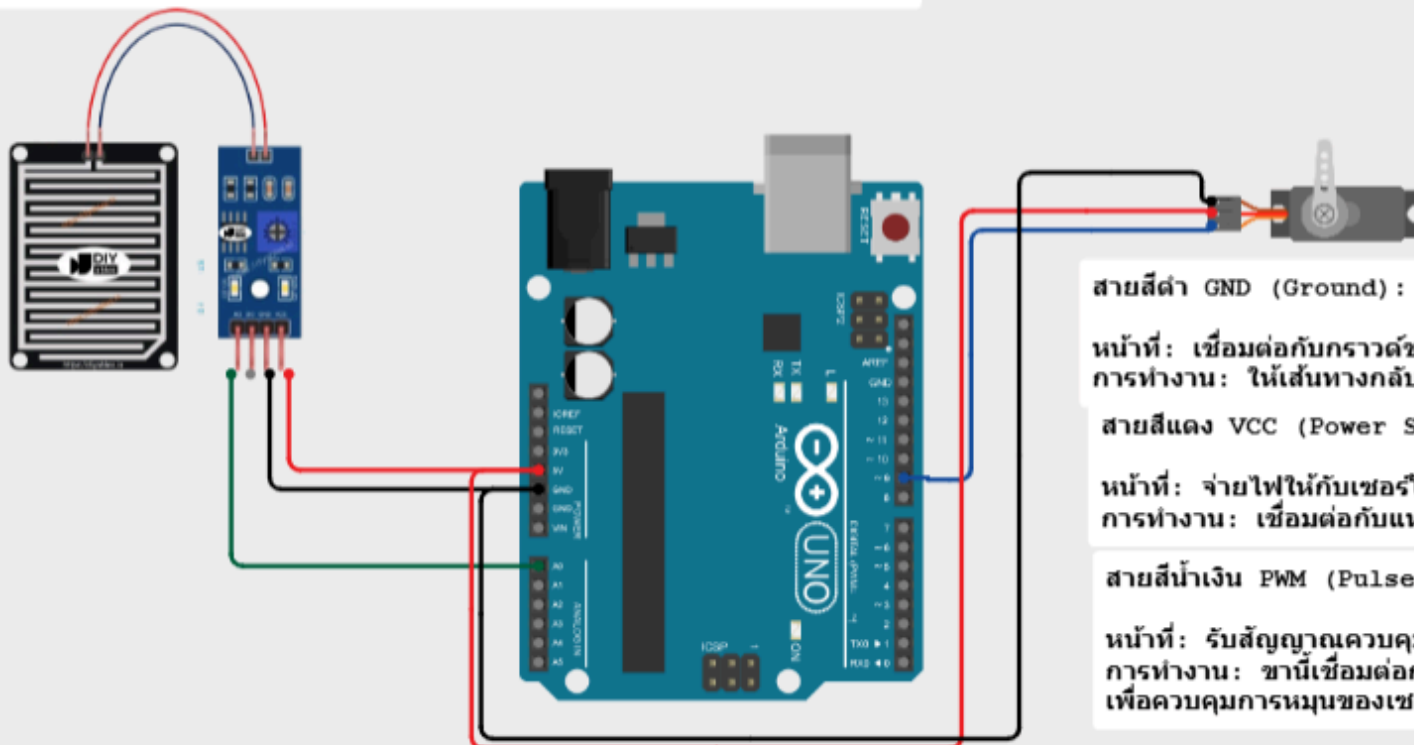
หน้าที่: เชื่อมต่อกับกราวด์ของวงจร
การทำงาน: ให้เส้นทางกลับสำหรับกระแสไฟฟ้า ทำให้วงจรทำงานได้อย่างถูกต้อง

สายสีแดง VCC (Power Supply):

หน้าที่: จ่ายไฟให้กับเซ็นเซอร์
การทำงาน: เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ 5V จาก Arduino เพื่อให้เซ็นเซอร์ทำงานได้

โครงการรอกผ้าอัตโนมัติ

ชื่อผู้ทำ : นายธนภัทร ชูเชิดรัตน์ 009 ทค.1



สายสีดำ GND (Ground):

หน้าที่: เชื่อมต่อกับกราวด์ของวงจร
การทำงาน: ให้เส้นทางกลับสำหรับกระแสไฟฟ้า ทำให้เซ็นเซอร์ทำงานได้อย่างถูกต้อง

สายสีแดง VCC (Power Supply):

หน้าที่: จ่ายไฟให้กับเซ็นเซอร์
การทำงาน: เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ 5V จาก Arduino เพื่อให้เซ็นเซอร์ทำงานได้

สายสีน้ำเงิน PWM (Pulse Width Modulation):

หน้าที่: รับสัญญาณควบคุมจาก Arduino เพื่อกำหนดตำแหน่งของเซอร์โว
การทำงาน: ขั้วนี้เชื่อมต่อกับขา D9 ของ Arduino ซึ่งจะส่งสัญญาณ PWM เพื่อควบคุมการหมุนของเซอร์โวไปยังตำแหน่งที่ต้องการ