

#### สายสีเขียว AO (Analog Output):

หน้าที่: ส่งสัญญาณแรงดันไฟฟ้า出任ลือกที่แสดงถึงปริมาณน้ำฝนที่ตรวจจับได้

การทำงาน: ขานี้เชื่อมต่อกับขา A0 ของ Arduino ซึ่งจะอ่านค่าแรงดันไฟฟ้าเพื่อประเมินระดับน้ำฝน

#### สายสีดำ GND (Ground):

หน้าที่: เชื่อมต่อกับกราวด์ของวงจร

การทำงาน: ให้เส้นทางกลับสู่หัวรับกระแสไฟฟ้า ทำให้วงจรทำงานได้อย่างถูกต้อง

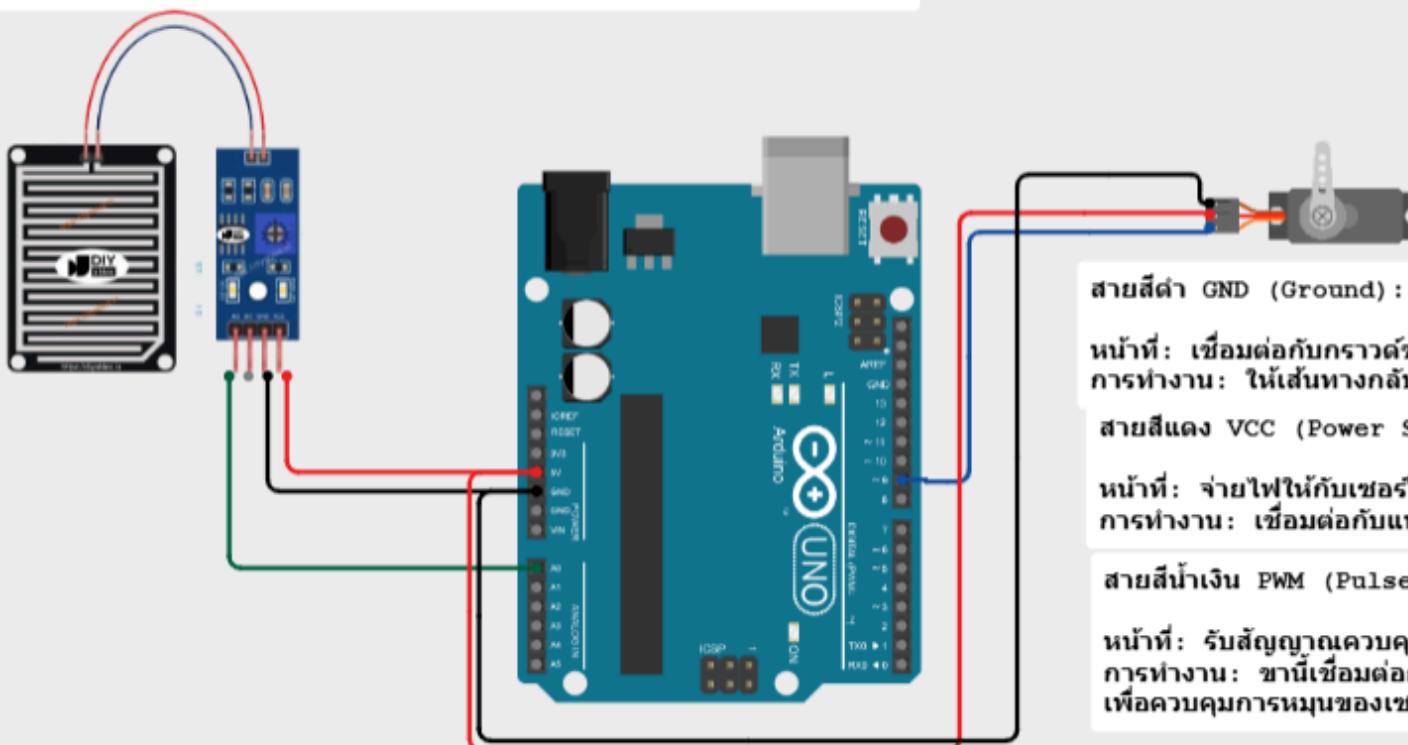
#### สายสีแดง VCC (Power Supply):

หน้าที่: จ่ายไฟให้กับเซ็นเซอร์

การทำงาน: เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ 5V จาก Arduino เพื่อให้เซ็นเซอร์ทำงานได้

โครงการราชากาฬอัตโนมัติ

ชื่อผู้ท่า : นายอนันต์ ชูเชิดรัตน์ ๐๐๙ หค.๑



#### สายสีดำ GND (Ground):

หน้าที่: เชื่อมต่อกับกราวด์ของวงจร

การทำงาน: ให้เส้นทางกลับสู่หัวรับกระแสไฟฟ้า ทำให้เซอร์วิโอทำงานได้อย่างถูกต้อง

#### สายสีแดง VCC (Power Supply):

หน้าที่: จ่ายไฟให้กับเซอร์วิโอ

การทำงาน: เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ 5V จาก Arduino เพื่อให้เซอร์วิโอทำงานได้

#### สายสีน้ำเงิน PWM (Pulse Width Modulation):

หน้าที่: รับสัญญาณควบคุมจาก Arduino เพื่อกำหนดค่าแน่นงของเซอร์วิโอ

การทำงาน: ขานี้เชื่อมต่อกับขา D9 ของ Arduino ซึ่งจะส่งสัญญาณ PWM เพื่อควบคุมการหมุนของเซอร์วิโอไปยังค่าแน่นที่ต้องการ