

Sử dụng trình soạn thảo mã nguồn Arduino IDE để thực hiện yêu cầu như sau:

BÀI TẬP 1: Hãy lập trình xây dựng mã nguồn điều khiển 2 đèn led bất kỳ sáng – tắt lặp lại theo chu kỳ đèn 1 sáng – 2 giây – tắt. Đèn 2 tắt – 2 giây – sáng đan xen với đèn 1.

BÀI TẬP 2: Xây dựng mã nguồn chương trình điều khiển led mô phỏng đèn tín hiệu giao thông biết rằng:

- + Mạch điều khiển là mạch Arduino UNO R3
- + Số lượng đèn led mô phỏng là 3 đèn với các màu lần lượt là đỏ, vàng, xanh.
- + Trình tự đèn sáng theo chu kỳ: Đỏ - 2 giây – vàng 3 giây – xanh 2 giây

Thực hiện việc lắp đặt mạch theo yêu cầu trên và quay lại video clip thực hiện tiến trình + kết quả thu được. Upload video bài làm lên những website chia sẻ trực tuyến và nhúng link video vào phần nộp bài.