**HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

**HỌC SINH ĐỌC KĨ VÀ THỰC HIỆN THEO ĐÚNG HƯỚNG DẪN HỌC TẬP. GIÁO VIÊN KHÔNG GIẢI THÍCH GÌ THÊM**

1. Học sinh xem và tự học (chép bài và ghi nhận kiến thức cần thiết) các video sau:

* Video trình bày lí thuyết lắp mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn theo đường dẫn sau: <https://youtu.be/64XlOLjy9iQ>
* Video hướng dẫn thực hành lắp mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn theo đường dẫn sau: <https://youtu.be/8OrkriBmmYQ>

2. Học sinh đọc tài liệu Tóm tắt lí thuyết, ghi chép nội dung này vào vở (có thể in ra để dán vào vở). Lưu ý, ghi rõ bằng bút màu cho dây nóng và dây nguội đúng như Tóm tắt lí thuyết hướng dẫn.

3. Học sinh dựa trên hướng dẫn của video thực hành, tiến hành lắp ráp mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn nếu có đầy đủ dụng cụ thực hành hoặc tự chuẩn bị thêm.

Lưu ý:

* **Học sinh KHÔNG THỬ ĐIỆN VỚI Ổ ĐIỆN TRONG NHÀ** mà chỉ nên thử điện với nguồn điện pin như trong video mô tả.
* Chú ý các thao tác an toàn kỹ thuật điện trong quá trình thực hiện lắp ráp.

3. Học sinh (nếu muốn) có thể quay phim lại quá trình thao tác lắp ráp mạch điện của mình, thực hiện upload video lên Youtube rồi chia sẻ đường link cho giáo viên qua email: [khoabeheo123@gmail.com](mailto:khoabeheo123@gmail.com)

4. **Bài thực hành quay phim này là KHÔNG BẮT BUỘC**. Học sinh nên luyện tập trước các thao tác lắp ráp ở nhà để thuận tiện hơn khi thực hành trên lớp. (sẽ có điểm cộng thêm cho các học sinh quay phim như yêu cầu)

5. Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ thầy Khoa - GV trường THCS – THPT Nam Sài Gòn:

Số điện thoại: 0778000516 (gọi từ 8g đến 22g các ngày trong tuần)

Zalo: 0907258249

Facebook: Tạ Hoàng Anh Khoa

Email: khoabeheo123@gmail.com