|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TRÀNG ĐỊNH | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2024 - 2025** |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** |  **Môn: Công Nghệ 8** |
|  |  |  | ***Thời gian làm bài: 45***  ***phút*** |
|  |  |  | *(Bảng ma trận gồm 02 trang)* |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng** | **% tổng điểm** |
| *Số CH**TN* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TL* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TN* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TL* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TN* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TL* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TN* | *Thời gian**(phút)* | *Số CH**TL* | *Thời gian**(phút)* | Số câu hỏi | Thời gian (phút) |  |
| **TN** | **TL** |
| 1 | **Chương III: An toàn điện** | 1.1. Tai nạn điện  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,5đ |  | 2’ | 5% |
| 1.2. Biện pháp an toàn điện |  |  |  |  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,5đ |  | 2’ | 5% |
| 1.3. Sơ cứu người bị tai nạn điện  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,5đ |  | 2’ | 5% |
| 2 | **Chương IV: Kĩ thuât điện**  | 2.1. Khái quát về mạch điện | 10,5đ | 2’ |  |  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,0đ |  | 4’ | 10% |
| 2.2 Cảm biến và mô đun cảm biến | 10,5đ | 2’ |  |  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,0đ |  | 4’ | 10% |
| 2.3. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,0đ | 5’ | 10,5đ | 11,0đ | 7’ | 15% |
| 2.4. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện  | 10,5đ | 2’ |  |  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  | 12,0đ | 12’ |  |  |  |  | 21,0đ | 12,0đ | 16’ | 30% |
| 3 | **Chương V: Thiết kế kĩ thuật** | 3.1.Thiết kế kĩ thuật | 10,5đ | 2’ |  |  | 21,0đ | 4’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31,5đ |  | 6’ | 15% |
| 3.2. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật  | 10,5đ | 2’ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,5đ |  | 2’ | 5% |
| **Tổng** | **8**4,0đ | **16’** |  |  | **6**3,0đ | **12’** |  |  |  |  | **1**2,0đ | **12’** |  |  | **1**1,0đ | **5’** | **14** | **2** | **45’** | **100** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |  |  |  | 100% |
| **Tỉ lệ chung %** | **70%** | **30%** | 16 |  | 100% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TRÀNG ĐỊNH | **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2024 - 2025** |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** |  **Môn: Công Nghệ 8** |
|  |  |  | ***Thời gian làm bài: 45***  ***phút*** |
|  |  |  | *(Bản đặc tả gồm 02 trang)* |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức, kĩ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng****cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chương III: An toàn điện** | 1.1. Tai nạn điện  | **Nhận biết:** Biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện | 1 |  |  |  |
| 1.2. Biện pháp an toàn điện | **Thông hiểu:** Trình bày được một số biện pháp an toàn điện |  | 1 |  |  |
| 1.3. Sơ cứu người bị tai nạn điện  | **Nhận biết:** Nêu được các bước cần thực hiện khi sơ cứu người bị tai nạn điện | 1 |  |  |  |
| **2** | **Chương IV: Kĩ thuật điện**  | 2.1. Khái quát về mạch điện  | **Nhận biết:** Kể tên được một số thành phần chính trên mạch điện**Thông hiểu:** Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện,  | 1 | 1 |  |  |
| 2.2. Cảm biến và mô đun cảm biến | **Nhận biết:** Nêu được vai trò của một số môdun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản.**Thông hiểu:** Phân loại được một số môdun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản. | 1 | 1 |  |  |
| 2.3. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | **Nhận biết:** Nêu được các bước tiến hành lắp ráp mạch điện điều khiển đơn giản có sử dụng mô đun cảm biến.**Vận dụng cao:** Đề xuất một số ứng dụng cụ thể của các mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến trong gia đình. | 1 |  |  | 1 |
| 2.4. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện  | **Nhận biết:** Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện.**Thông hiểu:** Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện.**Vận dụng:** Vận dụng kiến thức mô tả đặc điểm của một số ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện và liên hệ sự phù hợp của bản thân về ngành nghề đó. | 1 | 1 | 1 |  |
| **3** | **Chương V: Thiết kế kĩ thuật** | 3.1.Thiết kế kĩ thuật | **Nhận biết:** Kể tên một số nghành nghề chính liên quan tới thiết kế kĩ thuật.**Thông hiểu:** Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kĩ thuật. | 1 | 2 |  |  |
| 3.2. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật  | **Nhận biết:** Kể tên được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật. | 1 |  |  |  |
| **Tổng** |  |  | **8** | **6** | **1** | **1** |