**TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH**

**TỔ: CN-GDQPAN**

**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA ĐÌNH KỲ GIỮA KÌ I – NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 –THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  | **Nội dung kiến thức**  | **Đơn vị kiến thức**  | **Mức độ nhận thức**  |  | **Tổng**  | **%** **tổng điểm**  |
| **Nhận biết**  | **Thông hiểu**  | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao**  |  |  |  |
| **Số** **CH**  | **Thời gian** **(phút)**  | **Số** **CH**  | **Thời gian** **(phút)**  | **Số** **CH**  | **Thời gian** **(phút)**  | **Số** **CH**  | **Thời gian** **(phút)**  | **TN**  | **TL**  | **Thời gian**  |
| **1**  | Vẽ kĩ thuật  | 1.1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ  | 5  | *3*  | 3  | *3.75* |   |   |   |   | 8  |  | *6.75*  | 20  |
| 1.2. Hình chiếu vuông góc  | 5  | *3*  | 3  | *3.75*  | 2  | *10*  | 1  | *8*  | 10  |  | *31.5*  | 47.5  |
| 1.3. Mặt cắt hình cắt  | 5  | *3*  | 3  | *3.75*  | 9 |
| 1.4. Hình chiếu trục đo  | 5  | *3*  | 1  | *1.25*  |   |   |   |   | 6 |  | *4.25*  | 15  |
| 1.5. Hình chiếu phối cảnh  | 5  | *3*  | 2  | *2.5*  |   |   |   |   | 7  |  | *5.5*  | 17.5  |
|  | **Tổng**  | **25**  | ***15***  | **12**  | ***15***  | **2**  | ***10***  | **1**  | ***8***  | **40** |  | ***45***  |  |
|  | **Tỉ lệ %**  | **62.5**  | **30**  | **5**  | **2.5**  |  |  |  |  |
|  | **Tỉ lệ chung**  | **92.5**  | **7.5** |  |  |  | **100**  |

###### BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2023 - 2024

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 –THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  | **Nội dung**  | **Đơn vị kiến thức**  | **Mức độ kiến thức kỹ năng cần kiểm tra đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức**  |
| **Nhận biết**  | **Thông hiểu**  | **Vận** **dụng**  | **Vận** **dụng cao**  |
| 3  | Vẽ kĩ thuật  | 3.1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ   | **Nhận biết:** * Trình bày được khái niệm bản vẽ kĩ thuật
* Trình bày được vai trò của bản vẽ kĩ thuật,

- Mô tả các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật.  | 5 | 3 |   |   |
|   |  | 3.2. Hình chiếu vuông góc  | **Nhận biết:** * Gọi tên được các hình chiếu vuông góc.

**Thông hiểu:** * Đọc được hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản

**Vận dụng:** * Vẽ được hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản
 | 5 | 3  | 1  | 1  |
| 3.3. Mặt cắt hình cắt  | **Nhận biết:** * Nêu được khái niệm hình cắt, - Nêu được khái niệm mặt cắt **Thông hiểu:**
* Mô tả được cách vẽ hình cắt của vật thể đơn giản - Mô tả được cách vẽ mặt cắt của vật thể đơn giản **Vận dụng cao:**
* Vẽ được hình cắt của vật thể đơn giản.
* Vẽ được mặt cắt của vật thể đơn giản.
 | 5  | 3  | 1  |
| 3.4. Hình chiếu trục đo  | **Nhận biết:** * Nêu được đặc điểm các loại hình chiếu trục đo.

**Thông hiểu:** * Mô tả được cách vẽ hình chiếu trục đo của vật thể đơn giản.

**Vận dụng:** * Vẽ được hình chiếu trục đo của vật thể đơn giản.
 | 5 | 1  |   |   |
|  |  | 3.5. Hình chiếu phối cảnh  | **Nhận biết:** * Nêu được đặc điểm các loại hình chiếu phối cảnh **Thông hiểu:**
* Mô tả được cách vẽ hình chiếu phối cảnh.

**Vận dụng:** * Vẽ được hình chiếu phối cảnh.
 | 5 | 2 |   |   |