**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 |  |  |