|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT**  **HUYỆN BÌNH CHÁNH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**    *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 11 năm 2022* |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN CÔNG NGHỆ 11- THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **tổng số câu** | | **Tổng**  **thời gian** | **% Tổng điểm** |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |
| **Ch**  **TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch**  **TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch**  **TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **ChTN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch**  **TN** | **Ch**  **TL** |
| **1** | Vẽ kỹ thuật cơ sở | Hình chiếu vuông góc | **4** | **3** |  |  | **2** | **2,5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |  | **5,5** | 15% |
| Mặt cắt và hình cắt | **4** | **3** |  |  | **3** | **3,75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |  | **6,75** | 17,5% |
| Hình chiếu trụ đo | **4** | **3** |  |  | **2** | **2,5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |  | **5,5** | 15% |
| Thực hành: Biểu diễn vật thể |  |  |  |  | **2** | **2,5** |  |  |  |  | **0,5** | **12** |  |  | **0,5** | **6** | **2** | **1** | **20,5** | 35% |
| **2** | Vẽ kỹ thuật ứng dụng | Thiết kế và bản vẽ kỹ thuật | **4** | **3** |  |  | **3** | **3,75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |  | **6,75** | 17,5% |
| **tổng** | |  | **16** |  |  |  | **12** |  | **1** |  |  |  | **0,5** |  |  |  | **0,5** |  | **28** | **1** | **45.00** | 100% |
| **tỉ lệ** | |  | 40% | | | | 30% | | | | 20% | | | | 10% | | | |  |  | 100% | 100% |
| tổng điểm | |  | ***4*** | | | | ***3*** | | | | ***2*** | | | | ***1*** | | | |  |  | 10 | 10 |

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **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** | | Vẽ kỹ thuật cơ sở | **Hình chiếu vuông góc** | **Nhận biết:**  Vị trí các hình chiếu trên bản vẽ  **Thông hiểu:**  Nội dung cơ bản của phương pháp chiếu góc thứ nhất | **4** | **2** |  |  | |
| **Mặt cắt và hình cắt** | **Nhận biết:**  Khái niệm về hình cắt, mặt cắt.  **Thông hiểu:**  Một số kiến thức về mặt cắt, hình cắt | **4** | **3** |  |  | |
| **Hình chiếu trục đo** | **Nhận biết:**  Hiểu được các khái niệm về hình chiếu trục đo  **Thông Hiểu:**  Xác định được thông số cơ bản của hình chiếu trục đo | **4** | **2** |  |  | |
| **Thực hành: biểu diễn vật thể** | **Nhận biết:**  - Tiêu chuẩn bản vẽ cơ bản  **Thông hiểu:**  - Vị trí các hình chiếu của vật thể đơn giản  **Vận dụng**:  Đọc bản vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản  **Vận dụng cao:**  Vẽ hình chiếu thứ ba của vật thể đơn giản từ bản vẽ hai hình chiếu |  | **2** | **0,5** | **0,5** | |
| 2 | | Vẽ kỹ thuật ứng dụng | **Thiết kế và bản vẽ kỹ thuật** | **Nhận biết:**  Phân tích đ­ược các giai đoạn chính của công việc thiết kế  Khái niệm bản vẽ kỹ thuật  **Thông hiểu:**  Vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong thiết kế | **4** | **3** |  |  | |
| |  |  | | --- | --- | | **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  | | **Phó Hiệu trưởng**  (đã ký)  **Trần Thị Huyền Trang** | **Nhóm trưởng chuyên môn**  **(đã ký)**  **Nguyễn Thị Diễm Phúc** | | | | | | | | | |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |

*Nơi nhận :*

+ BGH ;

+ GV trong tổ ;

+ Lưu hồ sơ CM.