|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH 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 kếKhái 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.