**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2021 - 2022**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 11 – 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)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |
| 1 | Chủ đề hình chiếu vuông góc  | - Phương pháp chiếu góc thứ nhất.- Cách vẽ hình chiếu vuông góc bằng phương pháp chiếu góc thứ nhất. | 4 | 5.36 | 3 | 4.02 | 3 | 4.8 |  |  | 10 |  | 14.18 | 3.1 |
| 2 | Chủ đề Mặt cắt – Hình cắt. | - Khái niệm về mặt cắt, hình cắt.- Các loại mặt cắt, hình cắt | 5 | 6.7 | 3 | 4.02 |  |  |  |  | 8 |  | 10.72 | 2.4 |
| 3 | Chủ đề Hình chiếu trục đo. | - Khái niệm về hình chiếu trục đo.- Hình chiếu trục đo vuông góc đều.- Hình chiếu trục đo xiên góc cân.- Cách vẽ hình chiếu trục đo. | 4 | 5.36 | 3 | 4.02 |  |  |  |  | 7 |  | 9.38 | 2.1 |
| 4 | Hình chiếu phối cảnh | - Khái niệm HCPC- Nêu các ứng dụng của HCPC- Các loại HCPC | 3 | 4.02 | 5 | 6.7 |  |  |  |  | 8 |  | 10.72 | 2.4 |
| **Tổng** |  | **16** | **21.44** | **14** | **18.76** | **3** | **4.8** |  |  | **33** |  | **45** | **10** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **48.5%** | **42.4%** | **9,1%** |  |  |  |  | **100%** |
| **Tỉ lệ chung (%)** |  | **90,9%** | **9,1%** |  |  | **100%** |

 TTCM

 Trần Thị Kim