SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN NGHỀ TIN HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S****tt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Ch****TL** |
| 1 | **Giới thiệu Micrsoft Excel 2016** | *2* | *1.5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *0* | *1.5* | *3%* |
| 2 | **Xây dựng dữ liệu trong ô**  | *3* | *2.25* | *-* | *-* | *2* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *5* | *0* | *5.25* | *12%* |
| 3 | **Sử dụng các công thức** | *5* | *3.75* | *-* | *-* | *4* | *8* | *-* | *-* | *2* | *8* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *11* | *0* | *19.75* | *44%* |
| 4 | **Định dạng trang tính** | *4* | *3* | *-* | *-* | *2* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *6* | *0* | *6* | *13%* |
| 5 | **Xem và in số tính** | *4* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *4* | *0* | *3* | *7%* |
| 6 | **Làm việc với đồ họa và biểu đồ** | *4* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *4* | *0* | *3* | *7%* |
| ***7*** | **Tổ chức dữ liệu** | *3* | *2.25* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *3* | *0* | *2.25* | *5%* |
| 8  | **Sử dụng công cụ dữ liệu** | *3* | *2.25* | *-* | *-* | *2* | *2* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *5* | *0* | *4.25* | *9%* |
| ***tổng***  | ***28*** | ***21*** | ***0*** | ***0*** | ***10*** | ***16*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***40*** | ***0*** | **45** | **100%** |
| ***tỉ lệ***  | 70% | 25% | 5% | 0% |   |   | 100% | 100% |
| tổng điểm | ***7*** | ***2.5*** | ***0.5*** | ***0*** |   |   | 10 | 100% |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN NGHỀ TIN HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Xử lý bảng tính bằng phần mền Microsoft Excel 2016** | **Giới thiệu Micrsoft Excel 2016** | Nhận biết: Biết các thành phần cơ bản của MS. Excel | **2** |  |  |  |
| **Xây dựng dữ liệu trong ô**  | **Nhận biết:** Biết các các kiểu dữ liệu khi nhập liệu trong excel, hiểu được đặt tính các kiểu dữ liệu.**Thông hiểu:** Sử dụng các công cụ dữ liệu, công cụ fill để tạo nhanh dữ liệu theo mong muốn | **3** | **2** |  |  |
| **Sử dụng các công thức** | **Nhận biết:** Hiểu ý nghĩa của các công thức thông kê cơ bản, biết được các thành phần trong công thức**Thông hiểu:** Sử dụng các công thức thống kê có điều kiện, và áp dụng vào dữ liệu cụ thể**Vận dụng:** Biết chọn và sử dụng công thức phù hợp vào dữ liệu cụ thể | **5** | **4** | **2** |  |
| **Định dạng trang tính** | **Nhận biết:** Biết các công cụ định dạng trang tính**Thông hiểu:** Chọn và sử dụng phù hợp công cụ vào từng mục đích phù hợp | **4** | **2** |  |  |
| **Xem và in số tính** | **Nhận biết**: Biết thiết lập các thông số trang in và xem định dạng trước khi in | **4** |  |  |  |
| **Làm việc với đồ họa và biểu đồ** | **Nhận biết:** Biết tạo và thược hiện định dạng biểu đổ như thay đổi các giá trị, kiểu,… | **4** |  |  |  |
| **Tổ chức dữ liệu** | **Nhận biết:** Hiểu được ý nghĩa của việc tổ chức dữ liệu, tư duy về các tổ chức dữ liệu hợp ý theo từng mục đích | **3** |  |  |  |
| **Sử dụng công cụ dữ liệu** | **Nhận biết:** Biết ý nghĩa củ từng công cụ và mục đích sử dụng của từng công cụ**Thông hiểu:** Sử dụng các công cụ tổ chức dữ liệu, các tính năng quan trong giúp dữ liệu trực quan dễ dàng thống kê | **3** | **2** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**(đã ký)**Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Nguyễn Bảo Toàn** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*