SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

**TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

**TỔ: TIN HỌC** *Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 11 năm 2022*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: TIN HỌC – KHỐI 10** (Chương trình sách Cánh Diều)

**CHỦ ĐỀ A -Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lí thông tin**

-Biết được thông tin là gì, dữ liệu là gì.

- Phân biệt được thông tin và dữ liệu, biết được xử lý thông tin là gì.

**CHỦ ĐỀ A -Bài 2. Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học**

-Biết được sự ưu việt của việc lưu trữ, xử lý và truyền thông tin. Hiểu chuyển đổi được giữa các đơn vị lưu trữ dữ liệu.

-Giới thiệu được các thành tựu nổi bật ở một số mốc thời gian của ngành tin học.

**CHỦ ĐỀ A - Bài 4: Tin học trong phát triển kinh tế, xã hội**

-Biết được những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội.

-Nhận biết được một vài thiết bị số thông dụng khác,giải thích được các thiết bị đó cũng là những hệ thông xử lý thông tin.

**CHỦ ĐỀ B - Bài 1. Mạng máy tính với cuộc sống**

-Biết được những thay đổi về chất lượng cuộc sống, phương thức học tập và làm việc mà mạng máy tính đem lại.

-Biết được sơ lược về phần mềm độc hại. Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại

**CHỦ ĐỀ B - Bài 2. Điện toán đám mây và Internet vạn vật**

-Hiểu được được mạng LAN và Internet.

- Biết một số dịch vụ cụ thể và Điên toán đám mây cung cấp cho người dùng.

**CHỦ ĐỀ D - Bài 1. Tuân thủ pháp luật trong môi trường số**

-Nêu được một số vấn đề nảy sinh về pháp luật, đạo đức, văn hóa khi việc giao tiếp qua mạng trở nên phổ biến.

**CHỦ ĐỀ F - Bài 1. Làm quen với ngôn ngữ lập trình bậc cao**

**-** Biết được một số ngôn ngữ lập trình thông dụng. Giải thích được vì sao chúng ta cần lập trình.

- Bắt đầu chạy được một vài chương trình tính toán đơn giản trong môi trường Python

**CHỦ ĐỀ F – Bài 2: Biến phép gán và biểu thức số học**

* Làm quen được với cửa sổ Code trong Python. Hiểu được vai trò của biến và phép gán
* Đặt được tên cho biến, sử dụng được phép gán.

**CHỦ ĐỀ F – Bài 4: Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản**

**-** Biết được các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản

- Viết được chương trình với câu lệnh đưa ra kết quả trong Python

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.*