

# CHƯƠNG I : MỘT SỐ KHÁI NIỆM CƠ BẢN CỦA TIN HỌC

## BÀI 1: TIN HỌC LÀ MỘT NGÀNH KHOA HỌC

1/ Hãy kể tên những ngành có dùng đến sự hỗ trợ của tin học?

2/ Hãy cho biết tin học ứng dụng vào các lĩnh vực nào trong đời sống xã hội?

### 1. Sự hình thành và phát triển của Tin học:

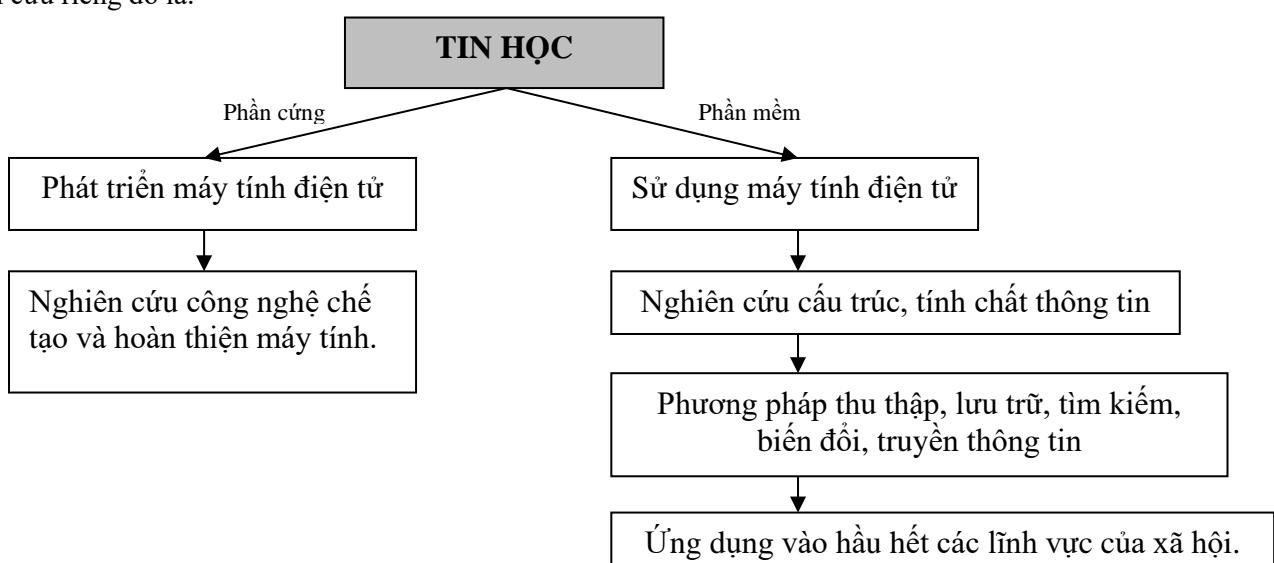
- Bối cảnh dẫn đến sự hình thành của tin học:

- Xuất hiện một dạng tài nguyên mới là **thông tin**
- Sáng tạo ra công cụ lao động mới là **máy tính điện tử**

- **Kết luận:** Ngành tin học ra đời và phát triển xuất phát từ nhu cầu sử dụng MTDT để khai thác tài nguyên TT

- Ngành tin học mới hình thành nhưng có tốc độ phát triển rất mạnh mẽ và ứng dụng rộng rãi nhất.

- Ngành tin học được hình thành và phát triển thành một ngành khoa học với các nội dung, mục tiêu, phương pháp nghiên cứu riêng đó là:



### 2. Đặc tính và vai trò của máy tính điện tử:

\* **Vai trò:** Là công cụ lao động do con người sáng tạo ra để trợ giúp trong công việc, hiện không thể thiếu trong kỉ nguyên thông tin và ngày càng có thêm nhiều khả năng kì diệu.

#### \* **Đặc tính:**

- Tính bền bỉ (làm việc 24/24)
- Tốc độ xử lí nhanh.
- Độ chính xác cao.
- Lưu trữ được nhiều thông tin trong không gian hạn chế.
- Giá thành hạ → Tính phổ biến cao.
- Ngày càng gọn nhẹ và tiện dụng.
- Có thể lk tạo thành mạng MT → Khả năng thu nhập và xử lí thông tin tốt hơn.

3/ Hãy cho Ví dụ cho từng đặc tính trên?

### 3. Thuật ngữ “Tin học”:

Một số thuật ngữ tin học được sử dụng là:

- Pháp: Informaticque. Anh : Informatics. Mĩ: Computer science.

4/ Hãy cho biết việc nghiên cứu chế tạo máy tính có thuộc lĩnh vực tin học hay không?

5/ Hãy nêu ví dụ mà máy tính không thể thay thế con người trong việc xử lý thông tin?