

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN: TIN HỌC 6

NỘI DUNG	GHI CHÚ
BÀI 4. BIỂU DIỄN VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH	
1. Khái niệm bit: - Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin. Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, kí hiệu là “0” và “1”.	- Hình thành khái niệm bit để từ đó hiểu bản chất bit là gì. - Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, kí hiệu là “0” và “1”.
2. Biểu diễn chữ cái và văn bản trong máy tính: - Kí tự là tên gọi chung cho chữ cái, chữ số, dấu cách, dấu chính tả, kí hiệu khác. - Trong máy tính, mỗi kí tự được biểu diễn bằng một dãy bit tương ứng xác định, mỗi văn bản được biểu diễn bằng một dãy bit. Ví dụ : 	- Giới thiệu ban đầu chữ cái và văn bản trong máy tính. - Hiểu được cách biểu diễn văn bản bằng các dãy bit. - Đưa ví dụ minh họa
3. Số hóa văn bản, hình ảnh, âm thanh: - Số hóa văn bản là việc chuyển văn bản thành dãy bit. - Số hóa hình ảnh là việc chuyển hình ảnh thành dãy bit. Kết quả số hóa một hình ảnh là “hình ảnh số”. - Số hóa âm thanh là việc chuyển đoạn âm thanh thành dãy bit. Kết quả số hóa của một đoạn âm thanh là “âm thanh số”. - Số hóa dữ liệu là chuyển dữ liệu thành dãy bit, tức là dãy các kí hiệu “0” hoặc “1” liên tiếp, để máy tính có thể xử lí.	- Hiểu thế nào là một dãy bit từ đó dẫn vào khái niệm số hóa văn bản, khái niệm số hóa hình ảnh, số hóa âm thanh.