Trong một mô hình neural network đơn giản với 1 hidden layer, mô hình sẽ tự động học cách trích xuất và tập trung vào các đặc trưng quan trọng từ input layer để tối ưu hóa hiệu suất. Mục tiêu của mô hình là học cách biểu diễn dữ liệu đầu vào một cách tốt nhất có thể để thực hiện dự đoán hoặc phân loại.

Khi một mô hình neural network được huấn luyện, các trọng số giữa input layer và hidden layer sẽ được điều chỉnh để tối ưu hóa hàm mất mát (loss function). Quá trình này có thể dẫn đến việc mô hình tập trung vào các đặc trưng quan trọng của dữ liệu đầu vào.

Tuy nhiên, mức độ tập trung vào các đặc trưng quan trọng phụ thuộc vào nhiều yếu tố, bao gồm đặc tính của dữ liệu, số lượng hidden units, hàm kích hoạt được sử dụng, và cách mà mô hình được huấn luyện. Đôi khi, mô hình có thể học được những đặc trưng quan trọng, trong khi đôi khi có thể xảy ra hiện tượng overfitting, nơi mô hình tập trung quá mức vào dữ liệu huấn luyện cụ thể mà không tổng quát hóa được cho dữ liệu mới.

Tóm lại, trong mô hình neural network đơn giản với 1 hidden layer, mô hình có khả năng tự động học và tập trung vào các đặc trưng quan trọng của dữ liệu đầu vào, nhưng kết quả cuối cùng cũng phụ thuộc vào nhiều yếu tố khác nhau và quá trình huấn luyện cụ thể.