**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TUYỂN DỤNG VIÊN CHỨC**

*(Theo Thông báo số 04/TB-STTTT ngày 11/01/2023 của Sở Thông tin và Truyền thông về việc tuyển dụng viên chức của Sở Thông tin và Truyền thông năm 2022)*

**Lưu ý:** Đề cương này mang tính chất ôn tập kiến thức để dự kiểm tra phỏng vấn tuyển dụng viên chức, không phải đề thi.

**I. Kiến thức chung:**

- Luật Viên chức ngày 15 tháng 11 năm 2010 ***(Điều 11, Điều 12, Điều 13, Điều 16, Điều 17, Điều 19, Điều 22, Điều 27, Điều 29, Điều 33, Điều 35, Điều 42, Điều 52, Điều 54, Điều 55)****.*

- Nghị định số 115/2020/NĐ-CP ngày 25/9/2020 của Chính phủ quy định về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức ***( Điều 3,******Điều 5, Điều 21, Điều 23, Điều 24, Điều 25)****.*

**II. Tài liệu chuyên môn:**

- Tổng quan về hệ điều hành Window Server, Linux.

- Kiến thức chung về các ngôn ngữ lập trình phổ biến: PHP, ASP, ASP.Net, Java, Python, Javascript, Jquery, HTML, CSS,…

- Kiến thức chung về các hệ quản trị CSDL phổ biến: MySQL, SQL Server, MongoDB, Oracle,…

- Kiến thức chung về cấu trúc dữ liệu và giải thuật. Các thuật toán sắp xếp, tìm kiếm, chèn. Các cấu trúc dữ liệu: danh sách liên kết, ngăn xếp (Stacks), hàng đợi (Queue), bảng băn (hash table), cây tìm kiếm nhị phân.

- Kiến thức về Lập trình hướng đối tượng.

- Một số thuật toán phổ biến: đệ qui, quy hoạch động, quay lui.

- Kiến thức về Phân tích thiết kế CSDL.

- Những hình thức tấn công phổ biến? Nguyên nhân? Cách phòng tránh.