**BÀI 5. Trường Đại học UFM**

**Mô tả:**  
3 cơ sở (Long Trường, NVC, Bình Dương) – 200 user.

**Yêu cầu:**

* **Mô hình:** 3 lớp tại từng cơ sở.
* **LAN:** VLAN10 (Sinh viên), VLAN20 (Giảng viên), VLAN30 (Quản trị).
  + VTP quản lý VLAN đồng bộ giữa các switch cơ sở.
  + STP (PVST+) để tránh loop trong Access layer.
  + EtherChannel giữa Distribution và Core.
* **WAN:**
  + EIGRP kết nối giữa các cơ sở.
* **Dịch vụ:** DHCP, EIGRP, NAT, DNS, Web, Mail, WLAN (PSK/Enterprise).
* **Kiểm thử:** show spanning-tree, show etherchannel, ping web/mail.