**LỊCH TRÌNH HOẠT ĐỘNG DẠY**

**VÀ HỌC MÔN ĐIỆN TỬ CƠ BẢN (CNTT) – GV VŨ THỊ NGỌC THU**

**Nhóm 3 sinh viên: trong danh sách lớp gửi kèm nhóm 1: STT 1,2,3; nhóm 2: STT 3,4,5….**

**Tuần 2**

**Nhóm 1 – Power Point: Định lý Thevenin – 10 phút**

**Nhóm 2 – PP: Định lý Norton – 10 phút**

**Tuần 3**

**Nhóm 3 – PP: Số phức trong mạch điện có R,L,C – 10 phút**

**Nhóm 4 – PP: Công suất trong mạch điện xoay chiều – 10 phút**

**Tuần 4**

**Bài tập KTĐ**

**Tuần 5**

**Nhóm 5 – PP: Nguyên lý hoạt động của tiếp giáp PN – 10 phút**

**Nhóm 6 – PP: Nguyên lý hoạt động của Diode ( dựa vào đặc tuyến V-I) – 10 phút**

**Tuần 6**

**Nhóm 7 – PP: Chỉnh lưu bán kỳ (không có tụ lọc và có tụ lọc) – 10 phút**

**Nhóm 8 – PP: Chỉnh lưu toàn kỳ (không có tụ lọc và có tụ lọc) – 10 phút**

**Nhóm 9 – Sơ đồ tư duy về mạch chỉnh lưu – 10 phút (giấy A0, vẽ tay)**

**Tuần 7**

**Nhóm 10 – PP: Nguyên lý hoạt động của BJT, mạch phân cực định dòng– 10 phút**

**Nhóm 11 – PP: Thiết kế mạch phân cực định dòng – 10 phút**

**Nhóm 12 – PP: Thiết kế mạch BJT cầu phân áp – 10 phút**

**Tuần 8**

**Nhóm 13 – PP: Nguyên lý hoạt động của JFET kênh N** **– 10 phút**

**Nhóm 14 – PP: Nguyên lý hoạt động của D-MOSFET – 10 phút**

**Nhóm 15 – PP: Nguyên lý hoạt động của E-MOSFET – 10 phút**

**Tuần 9: Kiểm tra giữa kỳ – Tự luận – 45 đến 60 phút - KTĐT**

**Tuần 10**

**Nhóm 16 – PP: Tìm hiểu SCR – 10 phút**

**Nhóm 17 – Sơ đồ tư duy về SCR** **– 10 phút (giấy A0, vẽ tay)**

**Tuần 11**

**Nhóm 18 – PP: Tìm hiểu TRIAC** **– 10 phút**

**Nhóm 19 – PP: Tìm hiểu DIAC – 10 phút**

**Tuần 12**

**Nhóm 20 – PP: Giới thiệu về Op-Amp**

**Nhóm 21 – PP: Các mạch khuếch đại OA cơ bản: đảo, không đảo, cộng đảo, cộng không đảo, vi sai**

**Tuần 13**

**Nhóm 22– PP: Nguồn ổn áp linh kiện rời- nguyên lý hoạt động**

**Nhóm 23 – PP: Nguồn ổn áp IC**

**Tuần 14**

**Nhóm 24 – PP: Giới thiệu đại số Boole**

**Nhóm 25 – PP: Các IC cổng logic: NOT, AND, OR, NAND, NOR, EXOR, EXNOR**

**Nhóm 26 – PP: Thiết kế mạch logic tổ hợp**

**Tuần 15 – Ôn tập**