

**DANH MỤC BÀI GIẢNG THỰC HÀNH TUYỂN VIÊN CHỨC 2020**  
**GIẢNG VIÊN NGHỀ ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP**

**TÊN MÔ ĐUN: MĐ 11 – KỸ THUẬT MẠCH ĐIỆN TỬ I**

**Bài : Mạch chỉnh lưu cả chu kỳ hình cầu**

<b>Mã bài giảng</b>	<b>Nội dung của bài</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>	<b>Yêu cầu</b>
<b>BG01</b>	<b>Mạch chỉnh lưu cả chu kỳ hình cầu</b> - Sơ đồ nguyên lý - Tác dụng linh kiện - Nguyên lý làm việc và các tham số cơ bản của mạch - Lắp mạch và khảo sát mạch điện	60 phút	- Vẽ đúng sơ đồ nguyên lý - Nêu được tác dụng linh kiện - Chỉ ra dòng điện một chiều trong mạch - Trình bày nguyên lý theo đúng trình tự - Lắp ráp, khảo sát các thông số cơ bản của mạch

**TÊN MÔ ĐUN: MĐ 25 - VI ĐIỀU KHIỂN**

**Bài : Lập trình điều khiển led 7 thanh**

<b>Mã bài giảng</b>	<b>Nội dung của bài</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>	<b>Yêu cầu</b>
<b>BG02</b>	<b>Lập trình đếm từ 0 đến 9 hiển thị trên led 7 thanh</b> - Tìm hiểu phần cứng - Xác định các thanh ghi cần sử dụng - Xây dựng lưu đồ thuật toán - Viết chương trình và biên dịch - Chạy thử chương trình	60 phút	- Giới thiệu phần cứng - Điều khiển các bit trong thanh ghi - Xây dựng lưu đồ thuật toán chương trình chính và chương trình con - Viết chương trình, Biên dịch. - Nạp chương trình cho vi điều khiển - Chạy thử

**TÊN MÔ ĐUN: MĐ 14 - KỸ THUẬT XUNG – SỐ**  
**Bài : Mạch đa hài tự dao động dùng Transistor**

<b>Mã bài giảng</b>	<b>Nội dung của bài</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>	<b>Yêu cầu</b>
<b>BG03</b>	<b>Mạch đa hài tự dao động</b> - Sơ đồ nguyên lý - Tác dụng linh kiện - Nguyên lý làm việc và các tham số cơ bản của mạch - Lắp mạch và khảo sát mạch điện	60 phút	- Vẽ đúng sơ đồ nguyên lý - Nêu được tác dụng linh kiện - Chỉ ra dòng điện một chiều trong mạch - Trình bày nguyên lý theo đúng trình tự - Lắp ráp, khảo sát các thông số cơ bản của mạch - Điều chỉnh được các thông số cơ bản của mạch

**Tài liệu tham khảo**

- Giáo trình Kỹ thuật số- Trường CĐNCNHN
- Giáo trình Kỹ thuật mạch điện tử 1 – Trường CĐNCNHN
- Giáo trình Kỹ thuật vi điều khiển – Trường CĐNCNHN
- Các tài liệu chuyên ngành khác