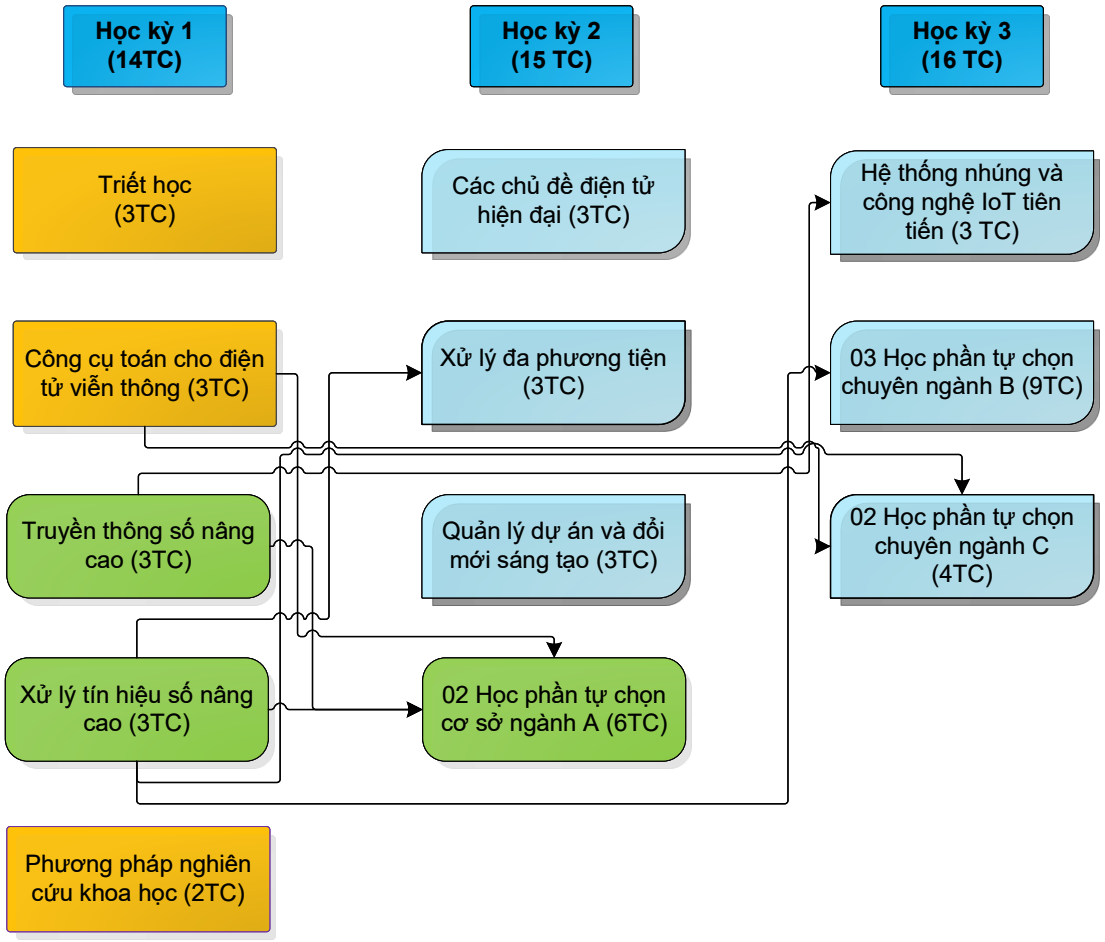
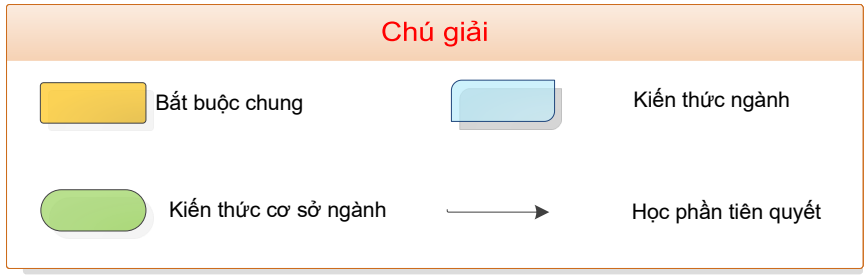
# TIẾN TRÌNH HỌC TẬP CHUẨN

***TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ, NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - Định hướng ứng dụng***




**A. Các học phần tự chọn cơ sở ngành:**

1. Kỹ thuật robot và điều khiển thông minh (3TC);
2. Quy trình sản xuất điện tử, vi mạch bán dẫn (3TC);
3. Máy tính lượng tử (3TC);
4. Công nghệ MEMS/NEMS (3TC);
5. Công nghệ AIoT (3TC).

**B. Các học phần tự chọn chuyên ngành:**

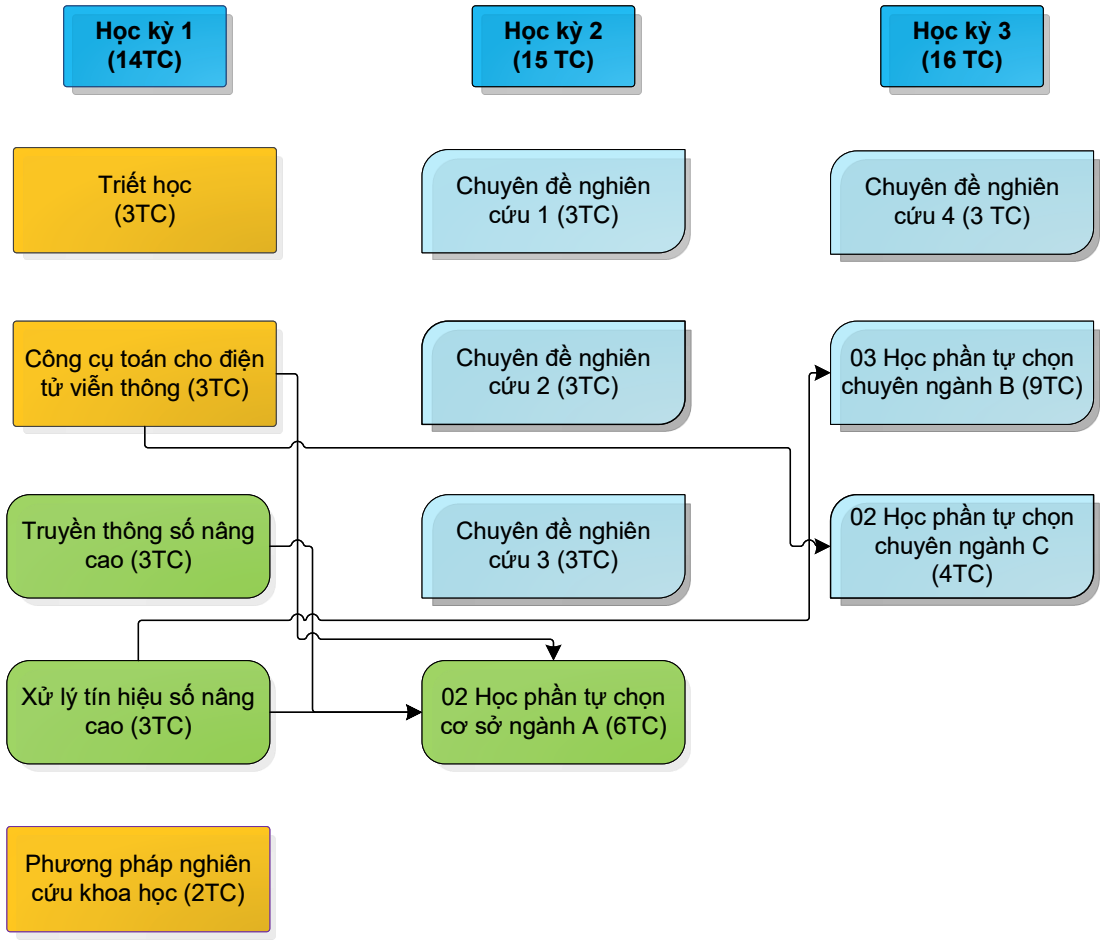
1. Công nghệ plasma trong chế tạo bán dẫn (3TC);
2. Công nghệ màng mỏng và khoa học nano tiên tiến (3TC);
3. Học sâu và ứng dụng trong xử lý tín hiệu (3TC);
4. Thiết kế hệ thống VLSI tiên tiến (3TC);
5. Điện tử công nghiệp (3TC);
6. Ứng dụng AI trong điện tử (3TC);
7. Thị giác máy tính nâng cao (3TC);
8. Chuyên đề điện tử y sinh (3TC).

**C. Các học phần tự chọn chuyên ngành:**

1. Kiểm tra và xác minh IC tiên tiến (2TC);
2. Vật liệu và công nghệ bán dẫn tiên tiến (2TC);
3. Công nghệ đóng gói vi mạch tiên tiến (2TC);
4. Học sâu và thiết kế ngược cho vi mạch tích hợp (2TC).

# TIẾN TRÌNH HỌC TẬP CHUẨN

***TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ, NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - Định hướng nghiên cứu***




**A. Các học phần tự chọn cơ sở ngành:**

1. Kỹ thuật robot và điều khiển thông minh (3TC);
2. Quy trình sản xuất điện tử, vi mạch bán dẫn (3TC);
3. Máy tính lượng tử (3TC);
4. Công nghệ MEMS/NEMS (3TC);
5. Công nghệ AIoT (3TC).

**B. Các học phần tự chọn chuyên ngành:**

1. Hệ thống nhúng và công nghệ IoT tiên tiến (3TC);
2. Quản lý dự án và đổi mới sáng tạo (3TC);
3. Học sâu và ứng dụng trong xử lý tín hiệu (3TC);
4. Thiết kế hệ thống VLSI tiên tiến (3TC);
5. Các chủ đề điện tử hiện đại (3TC);
6. Ứng dụng AI trong điện tử (3TC);
7. Xử lý đa phương tiện (3TC);
8. Chuyên đề điện tử y sinh (3TC).

**C. Các học phần tự chọn chuyên ngành:**

1. Kiểm tra và xác minh IC tiên tiến (2TC);
2. Vật liệu và công nghệ bán dẫn tiên tiến (2TC);
3. Công nghệ đóng gói vi mạch tiên tiến (2TC);
4. Học sâu và thiết kế ngược cho vi mạch tích hợp (2TC).