

نام درس: مدار منطقی

شرح مختصری از درس ( در حد یک پاراگراف):

در این درس مبانی مدارهای منطقی مورد بررسی قرار می‌گیرد و زبان برنامه‌نویسی Verilog آموزش داده می‌شود.

سیلابس درس :

۱. سیستم‌های دیجیتال و اعداد باینری

۲. جبر بولین و گیت‌های منطقی

۳. کمینه‌سازی سطح گیت

۴. منطق ترکیبی

۵. منطق مدارهای ترتیبی هم‌زمان

۶. ثبات‌ها و شمارنده‌ها

۷. حافظه‌ها و منطق برنامه‌پذیر