

استمارة خاصة بتقييم المقررات للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

القسم قسم هندسة تقنيات الليزر والالكترونيات البصرية المقرر: مبادئ رقمية المرحلة: الاولى

أسم التدريسي ولقبه العلمي : م. د. مرتضى مؤيد نعيم

الهدف من المقرر
يوفر هذا المقرر فهماً أساسياً لمبادئ المنطق الرقمي، ويهدف إلى تمكين الطالب من التعرف على أنظمة الأعداد وإجراء العمليات الحسابية على النظام الثنائي، وفهم البوابات المنطقية وكتابة التعبيرات المنطقية المرتبطة بها، وإعداد جداول الحقيقة. كما يشمل المقرر تبسيط التعبيرات باستخدام جبر بول، وفهم وظائف دوائر المنطق التوافقي، وتحليلها وتصميمها لتشمل دوائر مثل المجمعات، الطارحات، والمقارنات.
نقاط القوة في مفردات منهج المقرر
للمقرر كتب منهجية وكتب خارجية وكذلك يوجد تطبيق عملي للمادة في المختبرات
نقاط الضعف في مفردات منهج المقرر
الكتب المنهجية والكتب الساندة تحتوي على عدد محدود من الامثلة
التحسينات المقترحة على منهج المقرر ويشمل ذلك المنهج النظري والعملي ان وجد