

استمارة خاصة بتقييم المقررات للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

القسم قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات البصرية المقرر: دوائر كهربائية المرحلة: الأولى

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

الهدف من المقرر
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة الأساسية لمبادئ الدوائر الكهربائية وأساليب تحليلها وتطبيقاتها في الأنظمة الكهربائية والإلكترونية. كما يسعى إلى تمكين الطالب من فهم العناصر الكهربائية الأساسية (المقاومات، المكثفات، الملفات) وتحليل دوائر التيار المستمر والمتعدد باستخدام القوانين والنظريات الأساسية مثل قانون أوم، قوانين كيرشوف، تحليل العقد والمسارات، والممانعة المركبة. كذلك يهدف المقرر إلى تنمية مهارات تصميم الدوائر البسيطة مثل دوائر تقويم الجهد وتنظيمه، وتحليل الاستجابة الزمنية والترددية للدوائر المختلفة، بما يؤهل الطالب لفهم تطبيقات الدوائر الكهربائية في المجالات العملية.
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