

استمارة خاصة بتقييم المقررات للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

القسم قسم هندسة تقنيات الليزر والالكترونيات البصرية المقرر: فيزياء الليزر المرحلة: الاولى

أسم التدريسي ولقبه العلمي : م.م. الاء ناصر خريبط

الهدف من المقرر
شمل ذلك دراسة مبادئ عمل الليزر، مثل الانبعاث المُحفَّز، وتشكيل الحزم المتماسكة، وتصنيف أنواع الليزر المختلفة، إلى جانب فهم خصائص الضوء المنبعث منه، مثل التماسك، والتوازي، وأحادية اللون، والاتجاهية، وكيفية تأثير هذه الخصائص على التطبيقات المختلفة. باختصار، الهدف العام لدراسة فيزياء الليزر هو بناء جيل من الخبراء القادرين على فهم وتطبيق مبادئ الليزر في مختلف المجالات، مما يسهم في تطوير التقنيات والابتكارات الحديثة.
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