

## استمارة خاصة بتقييم المقررات للعام الدراسي (٢٠٢٥/٢٠٢٦)

القسم      قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات البصرية      المقرر: تقنيات رقمية      المرحلة: الثانية

أسم التدريسي ولقبه العلمي : م.د. رشيد صباح جاسم

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الهدف من المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| وفير معرفة متقدمة بالأنظمة الرقمية وتطبيقاتها في مجالي الليزر والإلكترونيات الضوئية.<br>تمكين الطلاب من تصميم وتحليل وتنفيذ الدوائر الرقمية المرتبطة بالأجهزة البصرية والضوئية (الفوتونية).<br>تطوير المهارات العملية في مجالات المحاكاة، وبرمجة مصفوفات البوابات القابلة للبرمجة حقلياً (FPGA) والمتحكمات الدقيقة، والربط مع المكونات الإلكترونية. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |