



## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Optical Communica tion	C4205	

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Optical Communication					
2. رمز المقرر					
C4205					
3. الفصل / السنة					
الثاني / الرابعة					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024-4-25					
5. اشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/2					
7. اسم مسؤول المقرر (اذا كان اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف منهاج مادة الاتصالات الضوئية الى تقديم التعريفات الأساسية والمفاهيم التمهيديّة للبصريّات الإلكترونيّة. استخدام عوامل الاتصال البصري وطرق مختلفة لتقييم البدائل. شرح التقنيّات المستخدمة في الاتصالات الضوئية وبشكل موسع وواضح.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول-الثاني	4	يدرس الطالب الالياف الضوئية . ولتوهين في الالياف الضوئية. آليات الخسارة في الالياف الضوئية.	Attenuation in optical Fibers. Loss mechanisms in optical fibers.	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثالث-الخامس	6	يدرس الطالب تشتت النبض في الالياف الضوئية	Pulse dispersion in optical fibers	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
السادس-التاسع	8	يدرس الطالب خصائص الانتشار للالياف ذات مؤشر الخطوة	Propagation characteristics of step index fibers	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
العاشر- الخامس عشر	12	يدرس الطالب خصائص الانتشار للالياف ذات المؤشر المتدرج والالياف أحادية الوضع	Propagation characteristics of graded index fibers & single mode fibers	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Optical Fiber Communications Principles and Practice Third Edition by: John M. Senior	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاضرات المقدمة من قبل مدرس المادة</li> <li>الكتب المتوفرة في مكتبة الكلية</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع المجلات والدوريات العلمية الرصينة التي لها علاقة بموضوع الاتصالات الضوئية.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع المواقع التي تختص بشرح الاتصالات الضوئية</li> </ul>	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

