

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	Communication Systems (2)	C3206	الثالثة /الثاني

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Communication Systems (2)					
2. رمز المقرر					
C3206					
3. الفصل / السنة					
الثاني/الثالثة					
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					
<p>يهدف موضوع نظم الاتصالات (2) الى تعليم الطالب خلال السنة الدراسية فكرة عن التقنيات الخاصة بهندسة الاتصالات وتركيبها وكيفية تصميمها وبنائها لغرض بناء قدراته كمهندس اتصالات وتسهيل عملية التصور لدى الطالب لكيفية تصميم وتنفيذ اجزاء منظومة الاتصالات الكترونياً. ويتناول المقرر مجموعة نظم وتقنيات ضمن مديات ترددات مختلفة إن الغاية الأهم هي تهيئة الطالب وتسليحه بالمهارات والقدرات المطلوبة في سوق العمل في القطاعين العام والخاص.</p>			<p>اهداف المادة الدراسية</p>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية +امتحانات شهرية	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	Electronic communication system; modulation and multiplexing; digital modulation circuits.	يتعلم الطالب مبادئ دوائر نظام الاتصالات الإلكترونية. التشكيل والمضاعفة؛ دوائر التعديل الرقمي.	8	الاول - الرابع
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	Special Communications Amplifiers; Electronic hybrid for 2 and 4-wire lines (DAA); Amplifiers with Automatic Gain Control (AGC).	يتعلم الطالب مكبرات الاتصالات الخاصة؛ هجين إلكتروني لخطوط 2 و4 أسلاك (DAA)؛ مكبرات الصوت مع التحكم التلقائي في الكسب (AGC).	12	الخامس - العاشر
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	TV cameras; transmitted video; video amplifiers, sync separator, plasma TV.	يتعلم الطالب تقنية كاميرات التلفزيون؛ الفيديو المنقول؛ مكبرات الفيديو، فاصل المزامنة، تلفزيون البلازما.	10	الحادي عشر - الخامس عشر

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • P.H. Young, “electronic communication techniques, prentice-hall , 2004 • 2-Frenzel , “communication electronics “McGraw hill 1994 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية.	المراجع الرئيسية (المصادر)
الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة .	
جميع المجالات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالاتصالات الحديثة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
المواقع التي تهتم بشرح نظم الاتصالات الحديثة	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

