

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة شط العرب الاهلية

الكلية \المعهد : الكلية التقنية الهندسية

القسم العلمي : قسم هندسة تقنيات الحاسوب

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥/٩/١١

التوقيع

التوقيع

اسم المعاون العلمي : م. د. عصام خليل ابراهيم

اسم رئيس القسم : م. د. عبد الجبار عبد الرزاق

التاريخ :

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٩ / ١١

م. د. عصام خليل ابراهيم
معاون العميد للشؤون العلمية

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

مصادقة السيد العميد

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. هازن عبداللّه علوان

عميد الكلية التقنية الهندسية

٢٠٢٥ / ٩ / ١١

٢٠٢٥ / ٩ / ١١

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية شط العرب الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	1-الاتصالات المتنقلة 2- موائمة الكمبيوتر
4. مدرس المادة	عبد السلام فيصل شتيوي
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	الفصل الأول
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 نظري + 4 عملي + 2 مناقشة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	12/10/2025
9. أهداف المقرر	
	• لمعرفة شبكات الاتصالات اللاسلكية بكل أنواعها
	• فهم كل نوع وما هو عمله
	• معرفة كيفية حساب القدرة الضائعة في الإشارة اللاسلكية وكيفية تحسينها
	• معرفة الهيكل السداسي لشبكات الهاتف الخليوي وكيفية تجانس عمل هذه الخلايا
	• معرفة القوانين لحساب المجاميع للخلايا ومقدار الربح والخسارة في الإشارة اللاسلكية المرسله
	• فهم الأجيال وخصائص كل جيل في الاتصالات المتنقلة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
أ- الاهداف المعرفية		
1. معرفة عمل الشبكات اللاسلكية ومجال عمل كل واحد منها 2. وصف القدرة لكل شبكة ولمن تستخدم في التطبيقات. 3. معرفة القوانين المهمة لشبكات الاتصال اللاسلكي. 4. كيفية عمل مجاميع الشكل السداسي لشبكة الهاتف النقال وكيفية الموائمة مع كل مجموعة. 5. استخدام القوانين لمعرفة السعة والقدرة والتكلفة والتغطية.		
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر		
1. معرفة نظام شبكات الاتصال اللاسلكي. 2. استخدام بعض الدوائر المتكاملة للربط والموائمة. 3. خواص أجهزة الارسل والاستقبال اللاسلكية. 4. ربط الأجهزة للارسل والاستقبال وحساب مقدار بعض العوامل على الإشارة المرسله. 5. كيفية حساب القدرة الضائعة. 6. كيفية تمييز الشبكات والاجيال اللاسلكية عن بعضها.		
طرائق التعليم والتعلم وصف نظري وعملي		
طرائق التقييم عبر شاشة العرض والشرح بالأمثلة العملية المستخدمة في شبكات الاتصال		
الرقم	عنصر التقويم	الدرجة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية		
طرائق التعليم والتعلم		
طرائق التقييم		

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	المحاضرات	1-الاتصالات المتنقلة - 2موانمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
2	4	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة 2-موانمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
3	4	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة 2-موانمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
4	4	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة 2-موانمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
5					
6					
7					

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1-Mobile wireless communication Mischa Schwartz(CAMBRIDGE)
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	
ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،	Google

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
نحتاج الى تعاون القطاع الخاص للاتصالات والعام لغرض اخر التكنولوجيا المستخدمة وتوافق ما يأخذه الطالب في الجانب النظري
مع الجانب العملي المستخدم لفائدة الطالب لسوق العمل