

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جهاز
الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

الجامعة: جامعة شط العرب الاهلية
الكلية /المعهد: الكلية التقنية الهندسية
القسم العلمي: هندسة تقنيات الحاسوب
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥ /٧/٣٠



التوقيع :

اسم المعاون العلمي :أ.د. كامل حسين علوان
التاريخ :

التوقيع

اسم رئيس القسم :أ.م. قاسم عبدالجبار عبدالرزاق
التاريخ :



في الملف من قبل

بموجب ضمان الجودة والأداء الجامعي

مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: التاريخ / /
توقيع

مصادقة السيد العميد

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	كلية شط العرب الجامعة
القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الحاسوب
اسم / رمز المقرر	١-الاتصالات المتنقلة ٢- موائمة الكمبيوتر
مدرس المادة	عبد السلام فيصل شتيوي
أشكال الحضور المتاحة	
الفصل / السنة	الفصل الأول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ نظري + ٤ عملي + ٢ مناقشة
تاريخ إعداد هذا الوصف	12/10/2024
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 الخلوي 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

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

١. معرفة عمل الشبكات اللاسلكية ومجال عمل كل واحد منها
٢. وصف القدرة لكل شبكة ولمن تستخدم في التطبيقات.
٣. معرفة القوانين المهمة لشبكات الاتصال اللاسلكي.
٤. كيفية عمل مجاميع الشكل السداسي لشبكة الهاتف النقال وكيفية الموائمة مع كل مجموعة.
٥. استخدام القوانين لمعرفة السعة والقدرة والتكلفة والتغطية.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

١. معرفة نظام شبكات الاتصال اللاسلكي.
٢. استخدام بعض الدوائر المتكاملة للربط والموائمة.
٣. خواص أجهزة الارسال والاستقبال اللاسلكية.
٤. ربط الأجهزة للارسال والاستقبال وحساب مقدار بعض العوامل على الإشارة المرسله.
٥. كيفية حساب القدرة الضائعة.
٦. كيفية تمييز الشبكات والاجيال اللاسلكية عن بعضها.

طرائق التعليم والتعلم وصف نظري وعملي

طرائق التقييم عبر شاشة العرض والشرح بالامثلة العملية المستخدمة في شبكات الاتصال

الرقم عنصر التقييم الدرجة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٤	المحاضرات	١-الاتصالات المتنقلة ٢-موائمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
٢	٤	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة ٢-موائمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
٣	٤	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة ٢-موائمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
٤	٤	المحاضرات	-الاتصالات المتنقلة ٢-موائمة الكمبيوتر	نظري	شاشة عرض
٥					
٦					
٧					

١٢. البنية التحتية	
	١ - الكتب المقررة المطلوبة
1-Mobile wireless communication Mischa Schwartz(CAMBRIDGE)	٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
نحتاج الى تعاون القطاع الخاص للاتصالات والعام لغرض احر التكنولوجيا المستخدمة وتوافق ماأخده
الطالب في الجانب النظري مع الجانب العملي المستخدم لفائدة الطالب لسوق العمل