

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم 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: ٢٠٢٤ / ٩ / ٣٠



التوقيع :

اسم معاون العلمي : أ.د. كامل حسين علوان

التاريخ : 15/10/2024



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م. قاسم عبد الجبار عبدالرزاق

التاريخ :



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٥

التوقيع



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. عمار عبد الله علوان

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

١. المؤسسة التعليمية	كلية شط العرب الجامعة
٢. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الحاسوب
٣. اسم / رمز المقرر	١-الاتصالات المتنقلة ٢- موائمة الكمبيوتر
٤. مدرس المادة	عبدالسلام فيصل شتيوي
٥. أشكال الحضور المتاحة	
٦. الفصل / السنة	الفصل الأول
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤ نظري + ٤ عملي + ٢ مناقشة
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	12/10/2024
٩. 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 المرسلة	
• 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 الارسل والاستقبال اللاسلكية. ٤. ربط الأجهزة للارسل والاستقبال وحساب مقدار بعض العوامل على الإشارة المرسل. ٥. كيفية حساب القدرة الضائعة. ٦. كيفية تمييز الشبكات والاجيال اللاسلكية عن بعضها.		
طرائق التعليم والتعلم وصف نظري وعلمي		
طرائق التقييم عبر شاشة العرض والشرح بالامثلة 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).

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 اخر التكنولوجيا المستخدمة وتوافق ماأخذه الطالب في الجانب النظري مع الجانب العملي المستخدم لفائدة الطالب لسوق العمل