

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 الأهلية
الكلية /المعهد: الكلية التقنية الهندسية
القسم العلمي: هندسة تقنيات الحاسوب
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤ /٩/٣٠



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. كامل حسين علوان

التاريخ: 15/10/2024



التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م. قاسم عبدالجبار 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. طارق عبد الوهيد

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.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الحاسب
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ الاتصالات CET 2105
4. مدرس المادة	عصام خليل إبراهيم
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	الفصل الأول
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 نظري + 2 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	16/9/2024
9. أهداف المقرر	
	● لمعرفة أساسيات الاتصالات التناظرية
	● نظام الإرسال و الاستلام
	● للتعلم كيفية معرفة الاستجابة الترددية لبعض دوائر الاتصالات
	● لتوضيح دوائر مكونات نظام الاتصالات
	● لمعرفة أسس دوائر الاتصالات

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
١- الاهداف المعرفية		
١. معرفة كيفية عمل مراحل منظومة الاتصالات .		
٢. وصف الاشارة		
٣. تصنيف الاشارة.		
٤. حساب طاقة و قدرة الإشارة		
٥. استخدام سلسلة فورير.		
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر		
١. التعرف على مكونات المرسل و المستلم		
٢. استخدام مخطط كتلي.		
٣. خواص الاشارة.		
انواع المرشحات .		
٤. كيفية قياس الفولتية والتيار.		
٥. كيفية تصميم المرشح 1.		
طرائق التعليم والتعلم		
طرائق التقييم نشاط حضور امتحان يومي واجب بيتي امتحان نصف الفصل		
الرقم	عنصر التقييم	الدرجة
النشاط		
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية		
طرائق التعليم والتعلم		
نظري و عملي		
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
1	4	نظري عملي	مقدمة	نظري عملي	نشاط و حضور
2	4	نظري عملي	الاشارة	نظري عملي	نشاط و حضور
3	4	نظري عملي	انواع الإشارة المستمرة مع الزمن	نظري عملي	نشاط و حضور
4	4	نظري عملي	تصنيفات الاشارة	نظري عملي	نشاط و حضور
5	4	نظري عملي	سلسلة فورير	نظري عملي	نشاط و حضور
6	4	نظري عملي	طاقة و قدرة الاشارة	نظري عملي	نشاط و حضور
7	4	نظري عملي	المرشحات	نظري عملي	نشاط و حضور

١٢.البنية التحتية	
Principles of communication system By JSChitoda	١ - الكتب المقررة المطلوبة
Modern didital and Analoge communication	٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)
	١ (الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....)

Google	٢) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت
--------	---

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
تقارير ملحقة