

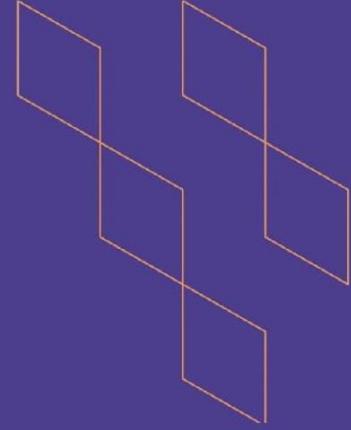


2023

TP-153



# توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: تحليل وتصميم النظم
رمز المقرر: 25152 برت
البرنامج: البرمجة وتطبيقاته
القسم العلمي: الحاسب الآلي ونظم المعلومات
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: ٣
تاريخ آخر مراجعة: 30/8/2023







## جدول المحتويات

4	أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:
6	ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:
10	ج. موضوعات المقرر
10	د. أنشطة تقييم الطلبة
11	هـ. مصادر التعلم والمرافق:
12	و. تقويم جودة المقرر:
12	ز. اعتماد التوصيف:



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

١. التعريف بالمقرر الدراسي

١. الساعات المعتمدة: (٢)

٢. نوع المقرر

أخرى

متطلب مسار

متطلب تخصص

متطلب كلية

متطلب جامعة

اختياري

إجباري

٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (الأولى/الثاني)

٤. الوصف العام للمقرر

٥- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

٢٥١٥١ برت

٦- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

٧. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف هذا المقرر الى : معرفة المفاهيم الأساسية المتعلقة بتحليل وتصميم نظم المعلومات. معرفة مراحل دورة حياة تطوير النظم. القدرة على تحديد متطلبات النظام ومواصفاته. القدرة على تحليل النظام باستخدام المخططات. القدرة على تصميم النظام بكفاءة فعالة. معالجة القصور والعيوب في نظام المعلومات.



٢. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	30	67%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج ● التعليم التقليدي ● التعليم الإلكتروني	15	33%
4	التعليم عن بعد		

٣. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	15	50%
2	معمل أو إستوديو	30	50%
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي			

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			



الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.1	تعريف المفاهيم الأساسية وتحليل وتصميم نظم المعلومات.	١٤	المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي
1.2	تعريف مراحل دورة حياة تطوير النظم ومتطلباتها.	١٤	المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي
...				
2.0	المهارات			

طرق التقييم	استراتيجيات التدريس	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	نواتج التعلم	الرمز
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الاختبارات النظرية</li> <li>- السريعة والفصلية</li> <li>- والنهائية</li> <li>- الاختبارات العملية</li> <li>- الفصلية والنهائية</li> <li>- المشاركة الصفية</li> <li>- والنقاش الشفوي.</li> <li>- تقييم التكاليف الفردية والجماعية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- العروض التقديمية</li> <li>- التطبيقات العملية</li> <li>- نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد)</li> <li>- التمارين الصفية.</li> <li>- التكاليف الفردية والجماعية.</li> </ul>	٢م	تطبيق مفاهيم تحليل وتصميم النظم.	2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الاختبارات النظرية</li> <li>- السريعة والفصلية</li> <li>- والنهائية</li> <li>- الاختبارات العملية</li> <li>- الفصلية والنهائية</li> <li>- المشاركة الصفية</li> <li>- والنقاش الشفوي.</li> <li>- تقييم التكاليف الفردية والجماعية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- العروض التقديمية</li> <li>- التطبيقات العملية</li> <li>- نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد)</li> <li>- التمارين الصفية.</li> <li>- التكاليف الفردية والجماعية.</li> </ul>	٢م	استخدام مخططات وأدوات تحليل وتصميم النظم.	2.2
				...
القيم والاستقلالية والمسؤولية				3.0



طرق التقييم	استراتيجيات التدريس	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	نواتج التعلم	الرمز
- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع. - تقييم التقارير العملية والبحثية.	- التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم معلومات معينة.	ق ١	القدرة على العمل ضمن فريق.	3.1
				...

### ج. موضوعات المقرر

الساعات التدريسية المتوقعة	قائمة الموضوعات	م
4	النظام والبيانات والمعلومات	1
4	محلل ومصمم أنظمة المعلومات الحاسوبية	2
4	أساليب ومنهجيات تطوير أنظمة المعلومات الحاسوبية	3
4	طرق جمع المعلومات	٤
4	دراسة الجدوى	٥
5	الدراسة التمهيدية	٦
8	مخطط تدفق البيانات	٧



6	8 توصيف العمليات
6	9 تصميم وتنفيذ النظام
	.....
45	المجموع

#### د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار نظري - ١	7	10%
2	اختبار نظري - ٢	12	10%
3	واجبات وأنشطة	طوال الفصل	10%
4	عملي	طوال الفصل	20%
5	اختبار نهائي	نهاية الفصل	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

الأرياني، أروى يحيى عبد الرحمن. أساسيات تحليل وتصميم نظم المعلومات. شعاع للنشر والعلوم، ٢٠٠٨ م.

المرجع الرئيس للمقرر



١- تحليل وتصميم النظم، عبدالرزاق السعيد سلامة، خوارزم العلمية، ٢٠١٣. Kenneth E. Kendall and Julie E. Kendall, Systems Analysis and Design 9th Edition, Pearson ,2014	المراجع المساندة
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

## ٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة محاضرات مجهزة بسبورة ذكية سعة ٢٥ طالب معمل حاسب سعة ٢٥ حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	معمل حاسب سعة ٢٥ حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

## و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلاب رئيس (منسق) القسم . لجنة الخطط والمناهج في القسم	مباشر غير مباشر
فاعلية طرق تقييم الطلاب	الطلاب الخطة وكالة الجامعة للشؤون التعليمية	مباشر





طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
مباشر غير مباشر	أعضاء هيئة التدريس أرباب العمل	مصادر التعلم
غير مباشر	لجنة المقررات الدراسية والبرامج الأكاديمية بوحدة الجودة بالكلية	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
		أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).  
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة

