



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد

المؤسسات التعليمية والتدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

مقدمة في نظم المعلومات

(يونيو 2023)

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	مقدمة نظم المعلومات
2.	منسق المقرر	المهدي امجد جبريل
3.	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم نظم المعلومات
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	جميع الاقسام
5.	الساعات الدراسية للمقرر	04 ساعات
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7.	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الثالث - الرابع
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	مجلس كلية تقنية المعلومات 2023

1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
04	0	0	04

2. أهداف المقرر:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:

1. الإلمام بأسس ومفردات نظرية نظم المعلومات وخصائصها وأهدافها.
2. بناء إطار شامل لنظم المعلومات ووظائفها وفروعها وتواجدها في منظمات الأعمال المختلفة.
3. تعزيز التعامل مع النظم الوظيفية المتواجدة في مستويات الإدارة المختلفة بداخل المنظمة.
4. إتقان تتبع عمليات نظم المعلومات بالمنظمات وأطوارها ومراحلها من قبل الطالب بنفسه.

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

أ / المعرفة والفهم:

1أ	يستوعب أسس نظرية النظم وإطارها العام.
2أ	يتعرف على أهداف وخصائصها وأنواع النظم ومنظمات الأعمال واحتياجاتها منها.
3أ	يفسر مكونات وتقنيات نظم المعلومات المختلفة وأساليب تنفيذها.
4أ	يعدد مفاهيم وطرق التحول من نظام معلومات إلى آخر داخل المنظمة.

ب / المهارات الذهنية:

1ب	يجلل المفاهيم المتعلقة بنظرية النظم ومناقشة دورها الأساسي في مختلف منظمات الأعمال.
----	--

2ب	يميز الموقف الحالي والخطوة القادمة للمنظمة في تطوير نظام المعلومات بداخلها..
3ب	يقارن بين مختلف نظم المعلومات ونظم الإدارة الشاملة ومزاياها في تسيير مهام المنظمة.
4ب	يحلل ويطور نظام قالب لنظام المعلومات بداخل المنظمة.

ج / المهارات العملية والمهنية

1ج	يطبق المعرفة المكتسبة في قراءة الوضع الحالي لنظم المعلومات بداخل المنظمة.
2ج	يمارس المعرفة المكتسبة في تحديد الأدوات اللازمة لعملية التحول لنظام المعلومات بالمنظمة.
3ج	يعمل على فهم وظيفة كل عنصر من عناصر نظام المعلومات وأهميته في تسيير هندسة العمليات للنظام.
4ج	يستخدم الربط بين أجزاء نظم المعلومات الفرعية والوظيفية وتحقيق نظام متكامل منها للمنظمة.

د / المهارات العامة

1د	يجيد تطبيق النظريات والأفكار العلمية المكتسبة من المقرر على مختلف منظمات الأعمال.
2د	يدرك أهمية ترتيب وتسلسل وألوية نظم المعلومات ووجودها في المنظمة.
3د	يكتسب القدرة على الربط واختيار المناسب من نظم المعلومات الوظيفية الفرعية واللازمة لتسيير العمل بداخل المنظمة وفق هندسة العمليات التي تعمل بها.
4د	يملك مهارة القدرة على مواكبة التطور التكنولوجي ومدى تأثيره في جودة نظام المعلومات المعمول به حالياً.

4. محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
00	00	02	04	مقدمة في نظم المعلومات
00	00	01	02	المبادئ الأساسية لنظرية نظم المعلومات
00	00	02	04	نظم المعلومات ومنظمات الأعمال
00	00	02	04	النظم الوظيفية والفرعية لنظم المعلومات
00	00	04	08	أنواع نظم المعلومات وخصائصها
00	00	01	02	الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة
00	00	02	04	قواعد البيانات ونظم إدارتها
00	00	02	04	التطوير والتحول في نظم المعلومات
00	00	02	04	المكونات المادية والبرمجيات المستخدمة في النظم

00	00	03	06	الشبكات والاتصالات في نظم المعلومات
00	00	03	06	التخطيط الاستراتيجي لنظم المعلومات
00	00	03	06	أمن نظم المعلومات وأهميتها
		28	56	

5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات.
- واجبات اسبوعية.
- استعراض تجارب لمنظمات أعمال مختلفة.
- عروض تقديمية عن نظم معلومات متاحة دوليا ومحليا.

6. طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي أول	الأسبوع السادس	%15	-
2	امتحان نصفي ثاني	الأسبوع العاشر	%15	-
3	إنجاز اختبارات سريعة	أسبوعيا	%10	-
4	امتحان نهائي نظري	-	%60	-
5	-	-	-	-
	المجموع	-	%100	-

7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الامتحان النهائي (نظري)	الأسبوع الرابع عشر
التقييم الثاني	الامتحان النصفي الأول (النظري)	الأسبوع السادس
التقييم الثالث	الامتحان النصفي الثاني (النظري)	الأسبوع العاشر
التقييم الرابع	تنفيذ المعامل المخصصة للمقرر	أسبوعيا
-	-	-

8. المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
نظم المعلومات	مطابع دار المريخ	الأول	فيكتور رايموند	نسخة إلكترونية

	تعريب: سرور علي سرور و د.عاصم أحمد الحماحي			الإدارية
نسخة إلكترونية	ياسين، سعد غالب	-	دار المناهج للنشر و التوزيع	تحليل و تصميم نظم المعلومات
نسخة إلكترونية	Alter, Steven	3 rd ed	Addison- Wesley Educational Publisher	Information system: A management perspective

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة	ت
		1 قاعة دراسية.
		2 جهاز عرض.
		3 سبورة.

التوقيع :

منسق المقرر: أ. المهدي امجد جبريل

التوقيع :

منسق البرنامج: أ. عائشة الاسطى

التوقيع

رئيس القسم: أ.عبدالفتاح الأسطى

التاريخ: 2023/11/15

مصفوفة المقرر الدراسي (مقدمة في نظم المعلومات)

المهارات												أ. المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة				ج. المهارات العملية والمهنية				ب. المهارات الذهنية								
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
			X				X								X	1
			X				X				X				X	2
			X				X				X				X	3
			X			X				X					X	4
		X				X				X						5
الامتحان النصفى الاول															6	
	X	X	X		X									X		7
	X				X				X					X		8
	X				X				X				X			9
	X												X			10
								X					X			11
X				X				X				X				12
الامتحان النصفى الثاني															13	
X				X		X		X				X				14