

بطاقة وصف مقرر دراسي

أولاً: التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	طبيعة الوحدات		المتطلب السابق (إن وجد)	المتطلب المصاحب (إن وجد)
			نظري	عملي		
نظم 172	تقنية المعلومات	3	2	2	-	-
Info 172	Information Technology	3	2	2	-	-

ثانياً: وصف المقرر

يتناول المقرر تعريف الطلاب بماهية تقنية المعلومات وبنيتها الأساسية، مع التركيز على تطبيقات التقنية في مجال المعلومات ودراسة أبرز التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال معالجة وحفظ واسترجاع المعلومات الرقمية. كما يتناول المقرر تطبيقات تقنية المعلومات في مجال خدمات المعلومات الإلكترونية، ومناقشة علاقة العالم العربي بتقنية المعلومات من حيث (المشكلات، أسباب التخلف، عوامل النجاح).

ثالثاً: أهداف المقررات

بناءً على إنهاء المقررات بنجاح يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- 1- يُعرّف ماهية تقنية المعلومات.
- 2- يشرح أهمية تقنية المعلومات.
- 3- يشرح التطور التاريخي لتقنية المعلومات.
- 4- يستنبط علاقة العالم العربي بتقنية المعلومات.
- 5- يعدد معايير اختيار تقنية المعلومات.
- 6- يحلل البنية الأساسية لتقنية المعلومات.
- 7- يطبق تقنيات معالجة وحفظ واسترجاع المعلومات.
- 8- يطبق تطبيقات تقنية المعلومات في مجال خدمات المعلومات الإلكترونية.

رابعاً: مفردات المقرر الدراسي

● الجانب النظري: (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

تسلسل الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	مفهوم تقنية المعلومات وأهميتها.
2	2	التطور التاريخي لتقنية المعلومات والأسباب وراء انتشارها.
3	3	تابع التطور التاريخي لتقنية المعلومات والأسباب وراء انتشارها.

العالم العربي وتقنية المعلومات (المشكلات، أسباب التخلف، عوامل النجاح).	4	4
تابع العالم العربي وتقنية المعلومات (المشكلات، أسباب التخلف، عوامل النجاح).	5	5
تابع العالم العربي وتقنية المعلومات (المشكلات، أسباب التخلف، عوامل النجاح).	6	6
معايير اختيار تقنية المعلومات.	7	7
تابع معايير اختيار تقنية المعلومات.	8	8
البنية الأساسية لتقنية المعلومات.	9	9
تابع البنية الأساسية لتقنية المعلومات.	10	10
تقنيات معالجة وحفظ واسترجاع المعلومات.	11	11
تابع تقنيات معالجة وحفظ واسترجاع المعلومات.	12	12
تطبيقات تقنية المعلومات في مجال خدمات المعلومات الإلكترونية.	13	13
تابع تطبيقات تقنية المعلومات في مجال خدمات المعلومات الإلكترونية.	14	14
المراجعة النهائية	15	15

● الجانب العملي (إن وجد): (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	المكونات الأساسية لتقنية المعلومات.
2	2	تابع المكونات الأساسية لتقنية المعلومات.
3	3	التعرف عملياً على المكونات الأساسية لتقنية المعلومات.
4	4	التدريب على تقنيات حفظ المعلومات.
5	5	تابع التدريب على تقنيات حفظ المعلومات.
6	6	تابع التدريب على تقنيات حفظ المعلومات.
7	7	تابع التدريب على تقنيات حفظ المعلومات.
8	8	التدريب على تقنيات استرجاع المعلومات.
9	9	تابع التدريب على تقنيات استرجاع المعلومات.
10	10	تابع التدريب على تقنيات استرجاع المعلومات.
11	11	تابع التدريب على تقنيات استرجاع المعلومات.
12	12	بعض التطبيقات على تقنيات معالجة المعلومات.
13	13	تابع بعض التطبيقات على تقنيات معالجة المعلومات.
14	14	تابع بعض التطبيقات على تقنيات معالجة المعلومات.
15	15	المراجعة النهائية

خامساً: مصادر التعلّم

1- الكتاب أو الكتب المقرّرة (لا تزيد عن اثنين).

- 1- قنديلجي، عامر والسامرائي. إيمان (2009). تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها، الطبعة الأولى، الأردن، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع.
- 2- الجاسم، جعفر (2005). تكنولوجيا المعلومات. عمان: دار أسامة للنشر والتوزيع.

2- المراجع الأساسية في تدريس المقرّر.

1. أبو سعده، أحمد أمين (2009). الدليل العملي لمتطلبات تطبيق تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية بس
2. بدر، أحمد أنور (2003). مقدمة في تكنولوجيا المعلومات وأساسيات استرجاع المعلومات. الإسكندرية: دار الثقافة العلمية.

3- الكتب والمراجع الموصى بها.

- 1
- 2
- 3

4- مواد التعلّم الإلكترونية ومواقع الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) ... إلخ.

- 1
- 2
- 3

5- مواد تعلّم أخرى (مثل: البرامج التي تعتمد على الحاسب الآلي أو الأقراص المدمجة أو المعايير المهنية أو اللوائح التنظيمية الفنية).

- 1
- 2