

قسم ادارة البيئة/ المرحلة الرابعة
نظم المعلومات البيئية / الكورس الاول للعام الدراسي 2019-2020
المحاضرة الرابعة/تدريسي المادة ثناء عبدالكريم

عنوان المحاضرة (التمييز بين نظام المعلومات ونظام الحاسوب)

نظام الحاسب :

يهتم هذا التخصص في كيفية بناء أنظمة تتناسب مع مختلف المجالات في الحياة وايضاً يهتم هذا التخصص بكيفية التراسل داخل الشبكات وحماية المعلومات وحماية التراسل بين الشبكات.

نظام المعلومات

هي إحدى تطبيقات علوم الحاسب الآلي. نظم المعلومات هي مجموعة العلوم المتعلقة بتطوير نظم المعلومات في مجال الأعمال (business) باستخدام الوسائل التقنية التي توفرها أنظمة الحاسب الآلي.

لا بد من التمييز بين تعبيرين مهمين في مجالنا هذا وهما: نظام الحاسوب

Computer System ونظام المعلومات Information system:

1-يمثل نظام الحاسوب الكيان المادي المستخدم في نشاطات إدخال البيانات ومعالجتها واسترجاعها

بينما نظام المعلومات، هو الكيان البرمجي الذي هو عبارة عن التعليمات والأوامر الضرورية في نظام المعلومات.

2-ان نظام المعلومات ونظام الحاسوب هو نظام غير متطابق من حيث :

- نظام الحاسوب هو المفهوم الاشمل لتكنولوجيا الكمبيوتر والذي يهتم ببناء وابتكار الحلول والنظم المعتمدة

- بينما نظم المعلومات يهتم بحل المشاكل التي تطرأ على تلك النظم .

3- ان نظم المعلومات تشمل ثلاثة ابعاد هي: البعد الإداري و المنظمة والبعد التكنولوجي.

-بينما نظام الحاسوب يشمل الحواسيب والبرامجيات وهي تمثل العناصر التكنولوجية لنظام المعلومات.

-يمثل نظام الحاسوب عنصر اساسي من عناصر نظام المعلومات وهي العناصر التكنولوجية لنظام المعلومات مثال ذلك فإنك تستطيع شراء حواسيب وبرمجيات ولكن ما لم تحدد كيف ستستخدم هذه التكنولوجيا في مساعدة الإدارة والمنظمة والقيام بتنظيم عملها فإنك ستحصل على قطع ديكورات على مكتبك.