



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

مبادئ نظم المعلومات الإدارية د. آلاء بارفعه

الفصل الأول :

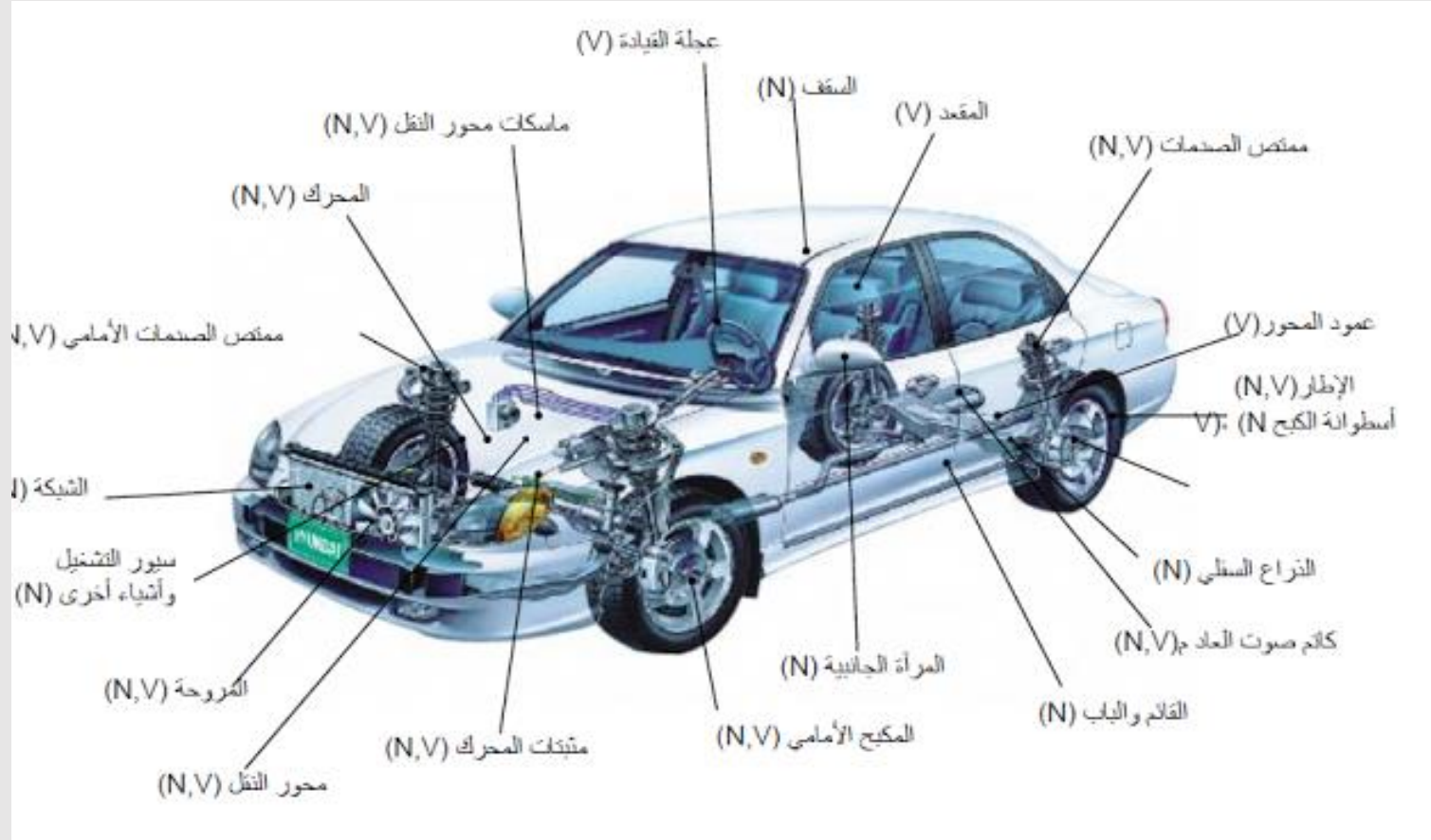
نظم و تكنولوجيا المعلومات

محاو؁ المآاضرة

- ما هو النظام؟
- حدود النظام
- بيئة النظام
- نظام الكمبيوتر
- نظم المعلومات و تكنولوجيا المعلومات
- نظم المعلومات من منظور الاعمال
- دورة حياة النظام

ماذا نقصد بالنظام؟

- مجموعة من **العناصر** التي ترتبط مع بعضها **بعلاقة منطقيه تكاملية** تعمل وفق **آلية عمل** لتحقيق **أهداف** معينه.

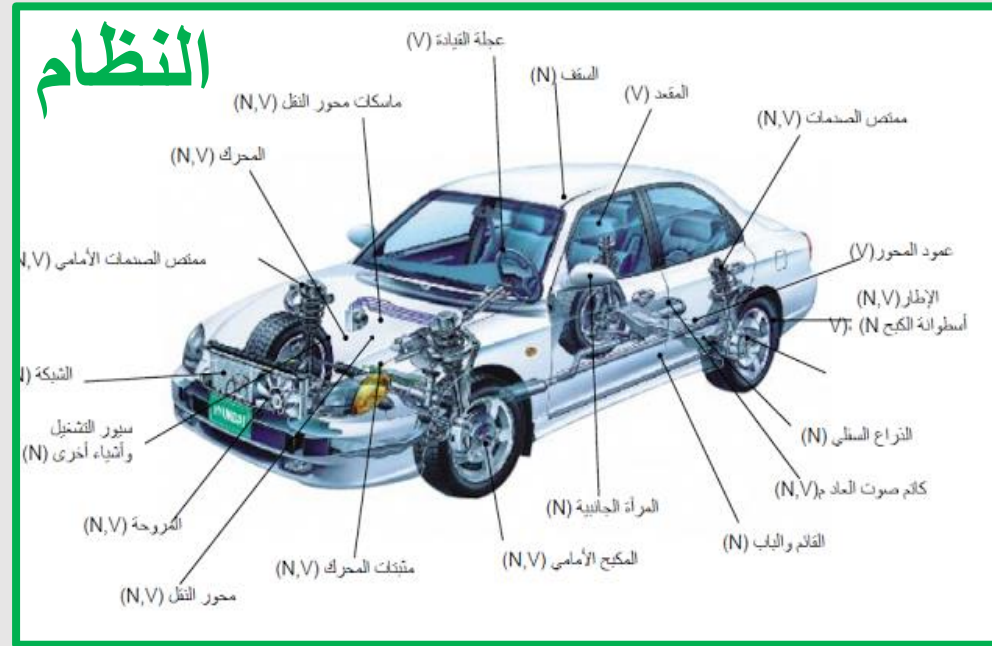


حدود النظام

- البيئة التي تتفاعل فيها عناصر النظام
- يمكن التحكم فيها لتحقيق اهداف النظام
- أحيانا تكون حدود النظام واضحة تماما
- عناصر تقع **داخل** حدود النظام و **يمكن** التحكم بها
- عناصر تقع **خارج** حدود النظام و **لا يمكن** التحكم بها

بيئة النظام

- الظروف المحيطة بالنظام و تقع **خارج** حدود النظام و تؤثر فيه، و لا يمكن ضبطها من النظام



نظام الكمبيوتر

• صعب تحديد حدود النظام،، **لماذا؟**

• مستخدمي النظام

• الجهة التي تقوم بتصميم النظام

نستطيع اختيار عناصر معينه تكون **داخل** حدود النظام و أخرى تكون **خارجها**

ما الذي يحكم اختيار العناصر؟؟؟



نظم المعلومات و تكنولوجيا المعلومات

تكنولوجيا المعلومات

- الأجهزة و المعدات المختلفة + البرمجيات التي تحتاجها المنظمات لتحقيق أهدافها



مثال

Google



نظم المعلومات

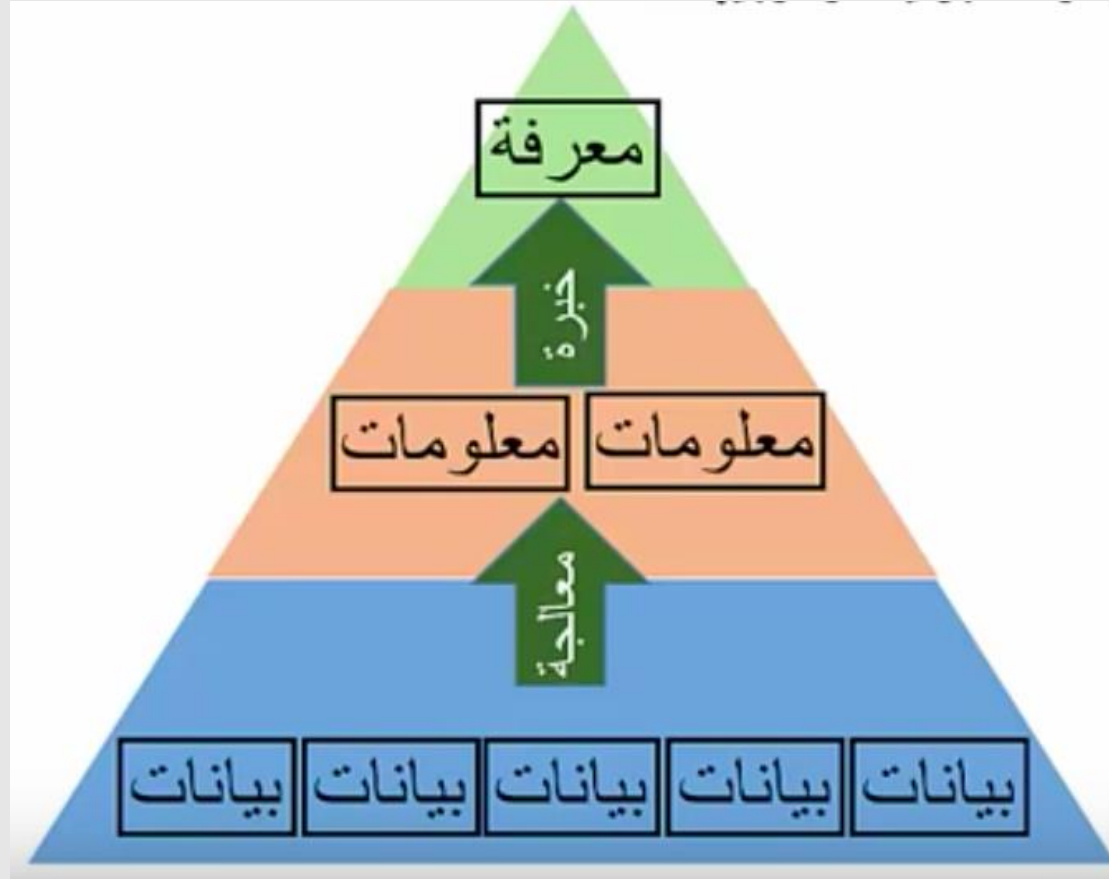
١. منظور تقني:

مجموعه من المكونات المترابطة من **الأجهزة** و البرمجيات و **البيانات** و شبكات الاتصال

التي يستخدمها الافراد

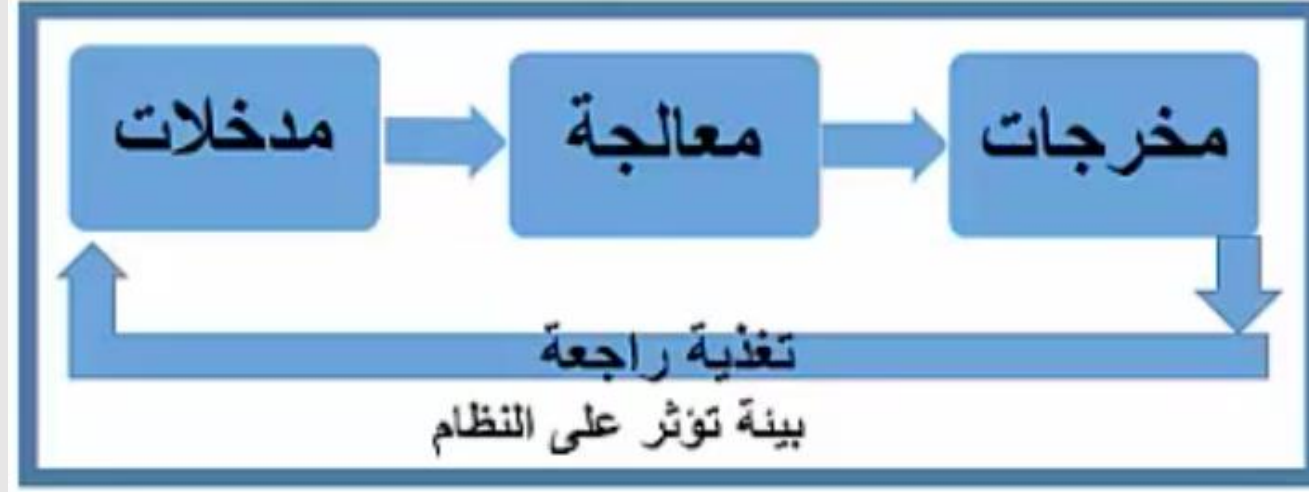
لجمع و معالجة و تخزين و توزيع المعلومات

البيانات و المعلومات



وظائف نظم المعلومات

- ٤ أنشطة رئيسية يقوم بها النظام لإنتاج المعلومات :



نظم المعلومات

٢. منظور الاعمال:

حل تنظيمي اداري يعتمد على تكنولوجيا المعلومات



دورة حياة النظام

• بناء الأنظمة قديما (السبعينات):

- فترة البناء طويلة ← فترة التسليم تتجاوز المدة المحددة
- عدم تقدير و تحديد تكلفة النظام بدقة ← تتجاوز الأنظمة الميزانية
- انعدام عنصر الاتقان
- صيانة الأنظمة صعبه و مكلفة

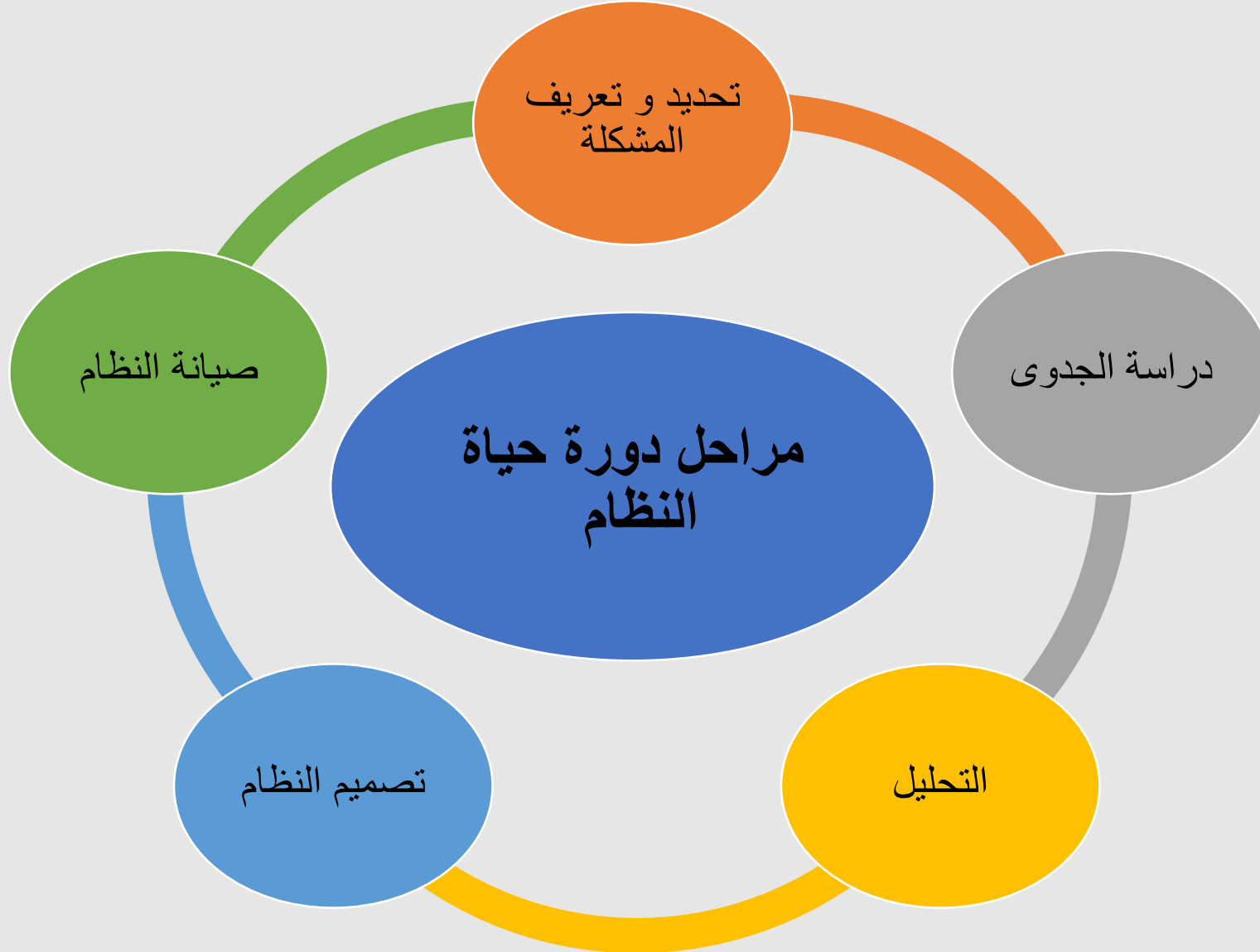
حددو ٥ مراحل لدورة حياة النظام بحيث تتميز هذه المراحل ب:

١. تحديد النشاطات لنظام المعلومات في كل مرحله بدقه

٢. ترتيب النشاطات حسب زمن حصولها

٣. المخرجات من كل مرحله يجب ان تكون واضحه

مراحل دورة حياة النظام



١. تحديد و تعريف المشكلة

- تحديد المشاكل التي يعاني منها النظام
- توثيق **المشكلة** من قبل صاحبها و **الأهداف** المرجوة من نظام المعلومات الجديد
- تقرير يعده مطور النظام يحتوي على:
 - وصف المشكلة
 - تحديد اهداف النظام
 - تحديد حجم و منظور نظام المعلومات
 - تصور مبدئي من مطور و صاحب النظام عن كيفية تطوير النظام
 - وضع التوصيات للمرحلة الثانيه من مراحل حياة النظام

شكرا

أساسيات نظم المعلومات الإدارية

د. فيصل أبو الرب
د. ياسمين السقا

د. يوسف مجدلاوي
د. عشقوت نعمان

