

مبادئ انجاز مشاريع انظمة المعلومات:

أهمية المشاريع في نظم المعلومات: تعتمد المشاريع على مهام محددة وعلى التخطيط من خلال مجموعة من المعلومات والبيانات ، كما تعتمد على مجموعة من المحكات و المكونات كالأهداف والتخطيط والميزانية المناسبة والموارد البشرية المدربة والمؤهلة للقيام بالعمل الفريقي .

وتتبع في ذلك مجموعة من الخطوات بدءاً من:

التخطيط للمشروع ومحاولة الاحاطة الشاملة بحيثيات المشروع ووضع تصور عام حوله
تنظيم المشروع من خلال حشد ورصد الموارد والامكانات المتاحة ومقارنتها بالنشاطات المتواجدة مسبقاً سواء تعلق الامر بالموارد البشرية او التوثيق او اعداد مختلف التقارير ونظم الخاصة بالتقييم واعداد الموازنات اللازمة بالمشروع ... الخ

تنفيذ المشروع: وهي التطبيق العملي للمشروع والحرص على متابعته وتسويقه
تقييم المشروع: وفيها يتم التأكيد من نجاح المشروع وتحقيق الاهداف

نظام معلومات ادارة المشاريع:

هي عبارة عن تنظيم للمعلومات المطلوبة للمؤسسة لتنفيذ مشاريعها بكفاءة بالاعتماد على انظمة من تطبيقات البرامج الالكترونية والمعلومات والبيانات الممكنة عن المشروع حتى يتسمى لنا التخطيط وتنفيذ المشروع وتعتبر نظم المعلومات مجموعة من الاجراءات والوحدات الادارية الخاصة بجمع البيانات ومعالجتها وايصال النتائج لمستخدميها

وهناك عدة تصنيفات لنظم المعلومات فوفقاً لطرق استخدام المعلومات تصنف إلى :

نظام دعم العمليات

نظام معالجة المعلومات

نظام التحكم بالعمليات

نظام التعاون بين المؤسسات

نظام دعم الادارة

مجالات نظم المعلومات:

نظم المعلومات الادارية

أنظمة التشغيل الآلي للمكاتب

نظم اتخاذ القرارات
نظم الدعم التنفيذي
نظم معرفة العمل

التنظيم الاداري لمشروع انظمة المعلومات:

يعتمد نجاح مشروع انظمة المعلومات على درجة التنظيم الذي يتميز به ويعد وضع التصور التنظيمي لادارة المشروع احد اهم الدعائم التي يقوم عليها المشروع ويتضمن ذلك اختيار مسیر مناسب للمشروع ووضع الهيكل التنظيمي الملائم للمشروع والتخطيط له وتحديد الخطة الواجب اتباعها في حدود ماتسمح به الامكانيات الزمنية والمادية (الميزانية المخصصة)

ويعتبر التسخير التقني للمشروع من اهم المرتكزات لنجاح المشروع والذي يرتكز اساسا على الجانب التكنولوجي المتضمن عمليات تسخير الموارد والافراد والوثائق والذي يتطلب قاعدة بيانات تسمح باسترجاع المعلومات وحفظها

دورة حياة انظمة المعلومات:

وتتألف من عدد من مراحل العمل وتستخدم من قبل مهندسي الانظمة ومطوريها وتحتاج الى خط تجميع وهي تهدف الى انتاج انظمة عالية الجودة قصد تلبية حاجات العلماء وهذه المراحل هي :

التحليل الاولى وتقديم خطة مبدئية ،تصميم النظم ووصف الخصائص والعمليات بما في ذلك قواعد العمل والرسوم البيانية والوثائق ،التكامل والاختبار وتجميع القطع كلها في بيئة الاختبار الخاصة والتاكد من خلوها من الاخطاء ،الصيانة وتقديم النظم من خلال تقييم نقاط القوة والضعف