

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 بدءا من:

التخطيط للمشروع ومحاولة الاحاطة الشاملة بحوثيات المشروع ووضع تصور عام حوله

تنظيم المشروع من خلال حشد ورصد الموارد والامكانيات المتاحة ومقارنتها بالنشاطات المتواجدة مسبقا سواء تعلق الامر بالموارد البشرية او التوثيق اواعداد مختلف التقارير والنظم الخاصة بالتقييم واعداد الموازنات للزمة بالمشروع ...الخ

تنفيذ المشروع: وهي التطبيق العملي للمشروع والحرص على متابعته وتسويقه

تقييم المشروع: وفيها يتم التأكد 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 يتسنى لنا التخطيط وتنفيذ المشروع وتعتبر نظم المعلومات مجموعة من الاجراءات والوحدات الادارية الخاصة بجمع البيانات ومعالجتها وايصال النتائج لمستخدميها

وهناك عدة تصنيفات لنظم المعلومات فوفقا لطرق استخدام المعلومات تصنف الى :

نظام دعم العمليات

نظام معالجة المعلومات

نظام التحكم بالعمليات

نظام التعاون بين المؤسسات

نظام دعم الادارة

مجالات نظم المعلومات:

نظم المعلومات الادارية

انظمة التشغيل الآلي للمكاتب

نظم اتخاذ القرارات

نظم الدعم التنفيذي

نظم معرفة العمل

التنظيم الإداري لمشروع أنظمة المعلومات:

يعتمد نجاح مشروع أنظمة المعلومات على درجة التنظيم الذي يتميز به ويعد وضع التصور التنظيمي لإدارة المشروع أحد أهم الدعائم التي يقوم عليها المشروع ويتضمن ذلك اختيار مسير مناسب للمشروع ووضع الهيكل التنظيمي الملائم للمشروع والتخطيط له وتحديد الخطة الواجب اتباعها في حدود ما تسمح به الإمكانيات الزمنية والمادية (الميزانية المخصصة)

ويعتبر التسيير التقني للمشروع من أهم المرتكزات لنجاح المشروع والذي يركز أساساً على الجانب التكنولوجي المتضمن عمليات تسيير الموارد والأفراد والوثائق والذي يتطلب قاعدة بيانات تسمح باسترجاع المعلومات وحفظها

دورة حياة أنظمة المعلومات:

وتتألف من عدد من مراحل العمل وتستخدم من قبل مهندسي الأنظمة ومطوريهما وتحتاج إلى خط تجميع وهي تهدف إلى إنتاج أنظمة عالية الجودة قصد تلبية حاجات العلماء وهذه المراحل هي :

التحليل الأولي 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 والتأكد من خلوها من الأخطاء ،الصيانة وتقييم النظام من خلال تقييم نقاط القوة والضعف