**الفصل الأول**

**إطار عام لنظم المعلومات المحاسبية**

**مقدمة:**

**يقاس تقدم المجتمعات بعده مقاييس ومنها مدى اعتمادها على التكنولوجيا**

**تأثرت بالتكنولوجيا نظم المعلومات وخصوصا نظم المعلومات المحاسبية**

**تعريف النظام:**

**مجموعة من العناصر المتفاعلة معا لتحقيق هدف أو مجموعة من الاهداف**

**مكوناته:**

**١-مدخلات: (المادة الخام)**

**حقائق اولية او ارقام او رموز او حروف عن حدث معين ليس له معنى وغير مفيد للمستفيد**

**ممكن تكون معلومات تاتي من التغذية العكسية يعاد تشغيلها**

**تاتي من مصادر داخلية أو خارجية**

**مثال: فواتير الشراء**

**٢ عمليات التشغيل:**

**مثل التسجيل، الترتيب، التخزين .....الخ**

**٣ المخرجات:**

**هي معلومات تم التوصل لها عن طريق معالجة بيانات لتساعد متخذي القرار في اتخاذ القرارات**

**هي معلومات تزيد من معرفة وخبرة المستفيد**

**تاخذ شكل قوائم وتقارير**

**٤ التغذية العكسية**

**أهمية نظام المعلومات:**

**تاتي اهمية نظام المعلومات تاتي من تعريفه وهوعبارة عن مجموعة من الانظمة الفرعيةالمترابطة والمتداخلة تعمل معا لجمع وتسجيل وتخزين وتحويل وتوزيع المعلومات اللازمة لاغراض التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات**

**ملاحظة: ليس ضروري وجود الحاسب الي لوجود النظام**

**منهج النظم:**

**يقوم على أساسين: مفاهيم النظم**

**استخدام الطريقة العلمية في التفكير**

**قبل تطبيق منهج النظم لابد من تطبيق متطلبات منهج النظم:**

**١ توضيح اهداف النظام وتحديد اجزائه**

**٢ دراسة النظام ككل وتحديد المشكلات**

**٣ افتراض وجود عدة بدائل للحل**

**٤ تطبيق المنهج العلمي للحل**

**اولا: مفاهيم النظم:**

**ان نعرف ان كل نظام يتكون من اربع عناصر وهي مدخلات تشغيل مخرجات وتغذية عكسية**

**ثانيا: استخدام الطريقة العلمية في التفكير: يستخدم لحل المشكلات وتحقيق الاهداف وهي مجموعة من الخطوات وهي:**

**١ تحديد الاهداف او المشكلات**

**٢ تحديد البدائل الممكنة للحل**

**٣ الدراسة المبدئية للبدائل وتصفيتها**

**٤ الدراسة التفصيلية للبدائل بعد التصفية**

**٥ تقييم البدائل وتحديد النتائج**

**٦ تحديد احتمالات تحقيق النتائج**

**٧ حساب القيمة المتوقعة من كل بديل واختيار الافضل**

**٨ التنفيذ**

**٩ متابعة التنفيذ والتقيم والتغذية العكسية**

**المحاسبة ومنهج النظم:**

**المحاسبة هو نظام للمعلومات يتبع منهج النظم حتى ينتج المعلومات المالية و غير المالية لاستخدامها في اتخاذ القرارات**

**المحاسب يعتبر**

**منتج للمعلومات**

**مشارك في تقييم وتصميم نظم المعلومات المحاسبية ( من هنا تنبع آهمية دراسة النظم)**

**يفحص نماذج الادخال والاخراج لتاكد من خلوها من الاخطاء**

**يتاكد من المحاسب المالي ايضا من ان التطبيقات المحاسبية المطبقة تم اعدادها بما يتوافق مع المبادئ والمعايير المحاسبية بينما المحاسب الاداري يزود الادارة بالتقارير الخاصة التي تساعدها على اتخاذ القرارات والتخطيط والرقابة**

**التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات:**

**هو وضع خطة طويلة الاجل لنظم المعلومات اعتمادا على تقنية المعلومات الحديثة**

**اثرت تقنية المعلومات( التكنولوجيا) على المحاسبة مهنيا واكاديميا**

**اهمية التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات:**

**يسبب: ١ تكامل نظم المعلومات وسرعة الحصول على المعلومات المطلوبة**

**٢ تنمية كفاءة العاملين وتحسين و تطوير الاداء**

**٣ الاستخدام الامثل للموارد**

**٤ تحسين وسائل الاتصالات الادارية**

**٥ ترشيد عملية اتخاذ القرارات**

**٦ تحقيق النمو والتطور والاستمرارية**

**تعريف نظم المعلومات المحاسبية:**

**مجموعة من العناصر تتفاعل معا في سبيل انتاج معلومات مالية وغير مالية مفيدة في اتخاذ القرارات**

**اهميتها:**

**مهمة للاعتبارات التالية:**

**١توفير القوائم والتقارير المالية السنوية اللازمة**

**٢ توفير المعلومات المفيدة في اتخاذ القرار للمستفيدون الداخليون والخارجيون**

**٣ توفر معلومات لوضع الاستراتيجيات و اعداد الخطط**

**٤ توفير معلومات لمتابعة العمليات**

**٥ توفير المعلومات اللازمة لتقييم الاداء**

**AIS رمز لنظم المعلومات المحاسبي**

**MIS رمز لنظم المعلومات الادارية**

**هناك وجهتين نظر متعلقة بنظم المعلومات المحاسبي :**

**وجهة نظر تقليدية: تعتبر كل وظيفة في المنظمة تعتبر نظام معلومات مستقل**

**عيوبها: تتطلب تخزين مستقل للبيانات لكل وظيفة بما ينشى ازدواجية التخزين**

**وجهة النظر الحديث**

**جاءت لمعالجة عيب التقليدية**

**معناها ان يكون هناك تكامل في قاعدة بيانات على مستوى المنشأة اي ان يتم الربط بين النظام المحاسبي و نظم المعلومات الاداري**

**نظام المعلومات المحاسبي نظام معلومات شامل و هو نظام فرعي داخل نظم المعلومات الادارية وينصب على المعلومات المالية**

**التوافق بين AIS و MIS:**

**هناك رايان:**

**١ AIS نظام فرعي داخل MIS**

**٢ AIS يعتبر اشمل لانه يخدم فئة مستفيدين اكبر**

**خلال المقرر سيتم التركيز على الراي الاول**

**الشكل الذي يبين الر اي الاول:**

**انواع نظم المعلومات المحاسبية:**

|  |  |
| --- | --- |
| **٢ نظم المعلومات المحاسبة الادرية** | **١ نظم المعلومات المحاسبة المالية** |
| * **يزود الادارة بالمعلومات اللازمة لاتخاذ القرارت مثل التخطيط الرقابة٠٠٠** * **يقوم المحاسب بتاكد من موافقة التطبيقات للمبادئ المحاسبية والمعايير** * **يفحص نماذج الادخال والاخراج لتاكد من خلوها من الاخطاء** * **تصميم وتقييم النظام** | * **يتم من خلاله تحديد و قياس الاحداث الاقتصادية وتحليلها وتسجيلها وتبويبها و تلخيصها في شكل تقاريرو قوائم مالية لتوصيلها للمستفيدين** * **يقوم المحاسب بتاكد من موافقة التطبيقات للمبادئ المحاسبية والمعايير** * **يفحص نماذج الادخال والاخراج لتاكد من خلوها من الاخطاء** * **تصميم وتقييم النظام** |

**اوجه الشبة بين النظامين:**

* **كلاهما نظام معلومات محاسبي**

**كلاهما يوفر معلومات لازمة لاتخاذ القرارت**

**اوجه الاختلاف:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نظام معلومات المحاسبة الادارية** | **نظام المعلومات المحاسبة المالية** |
| * **تعد لغرض خاص** * **تفصيلية** * **غير الزامية** * **تعد بالشكل الذي يحتاجة المستفيد** * **لايلزم اعدادها سنوي** * **اكثر مرونة واقل موضوعية ودقة** * **تعتمد على الفروع الاخرى** * **مرتبطة بالمستقبل اكثر من الماضي** * **مالية وغير مالية** | * **تعد لغرض عام** * **تكون بشكل اجمالي** * **الزامية** * **تعد طبقا للمبادئ المحاسبية والمعايير** * **تعد سنويا** * **اكثر موضوعية ودقة واقل مرونة** * **اقل اعتماد على العلوم الاخرى** * **مرتبطة في الغالب بالماضي** * **مالية فقط** |

**اثر التكنولوجيا على نظم المعلومات المحاسبية:**

**تاثرت بجميع فروعها بانها ساعدت باعداد التقارير اليا في الوقت المناسب بتكاليف اقل وبدقة وجوده اعلى**

**مكونات نظم المعلومات المحاسبية:**

**١ العنصر البشري :يتكون من :**

* **معدو المعلومات المحاسبية : محللي النظم ومبرمج ومحاسب**
* **مستخدموا المعلومات: المستفيدون الداخليون والخارجيون**

**٢ العنصر الالي: الاجهزة ويعتمد على نوع النظام ( الي/ شبة الي/ يدوي)**

**٣ البرامج اللازمة للنظام: مرتبطة بالنظام الالي بعضها موجود في الجهاز والاخر يتم شراءه**

**٤ الاجراءات : يتم من خلالها البيانات الى معلومات مفيدة في اتخاذ القرارت**

**خصائص المعلومات المحاسبية المفيدة:**

**ثانيا: الخصائص الثانوية :**

**القابلية للمقارنة يتم تحقيقها من خلال تطبيق مبدأ الثبات في استخدام الطرق والسياسات المحاسبية**

**ثالثا: خصائص مرتبطة بالمستفيد : هو مدى قدرته على فهم المعلومات**

**القيود على فائدة المعلومات:**

**المنافع منها يجب ان تكون اعلى من تكاليف الحصول عليها**