

## نظم العمليات والإنتاج في المنشآت الصناعية

نظم العمليات والإنتاج في المنشآت الصناعية ( مقرر إدارة إنتاج كود 201 )

س: ما هو النظام؟

هو مجموعة من الأجزاء والعناصر المتكاملة والمتفاعلة والتي توجه لتحقيق هدف معين أو أهداف معينة . أي نظام كما سبق يتكون من أجزاء وعناصر ومكوانات تساعدة على تحقيق أهدافة ويمكن تقسيم هذه الإجزاء والعناصر إلى ثلاثة عناصر

س : أنواع النظم في المنشآت الصناعية ؟

تنقسم انواع النظم إلى نوعين

س : نظام العميات والإنتاج ؟

يشير نظام العمليات والإنتاج إلى مجموعة الوسائل والعناصر التي تستخدم في تحويل المدخلات إلى مخرجات أي كانت أما سلع أو خدمات أو أفكار .

أيضاً يمكن القول أن نظام الإنتاج هو مجموعة من الأجزاء المتكاملة والمتفاعلة التي تسعى لتحقيق هدف مشترك

أو هو مجموعة من النظم الفرعية التي تتفاعل وتتكامل لتحقيق هدف مشترك من خلال تحقيق أهدافها الخاصة

مما لا شك فيه أنه في حال فشل أحد النظم الفرعية سوف ينعكس على قدرة النظام ككل على تحقيق أهدافة

من أمثلة النظم الفرعية التي يتكون من نظام مراقبة الإنتاج ... نظام مراقبة الجودة ، .... إلخ .

المدخلات والمخرجات لنظام الإنتاج

على أساس المخرجات تتكون المدخلات لأي نظام إنتاج .

يرجى العلم بأن مفهوم نظام الإنتاج لا يرتبط بحجم معين أو منشاة معينة دون الأخرى فكل مؤسسة أي كان حجمها يوجد بها نظام للإنتاج ، مثل ورشة الخراطة أو شركات تصنيع السيارات غير أن نظام الإنتاج يكون واضح أكثر في الشركات الكبيرة .

س : هل تقتصر نظم الإنتاج على إنتاج السلع فقط أو الخدمات فقط ؟

لا تقتصر نظم الإنتاج على هذا حيث أنه من الممكن أن تقوم شركة مثلاً بتصنيع سيارت وهذه نقول عليها أنها سلع لكنها لا تقتصر على هذا فقط بل ويمكن أن تكون نفس الشركة تنتج خدمات كخدمات الصيانة والتصليح .... إلخ من الخدمات التي يمكن أن تقدمها الشركة للعميل وهذا بلا شك يعكس نظرة إيجابة عند العميل تجاه مثل هذه الشركات ، حتى في المنشأت الخدمة نقول إنها لا تقدم خدمات فقط على سبي المثال المستشفيات تقدم خدمات للعميل ولكنها في المقابل تقدم له سلع والتي تتمثل في الأدوية المقجمة للمريض أسأل ا المرضى المسلمين بالشفاء العاجل .

س : هل توجد علاقة بين الدخلات والمخرجات الخاصة بنظام الإنتاج ؟

نعم توجد علاقة بين المدخلات والمخراجات في أي نظام من نظم الإنتاج ، كما يمكن القول بأن المخرجات تختلف بإختلاف المدخلات في أغلب الأحيان

كما يمكننا أن نقسم السلع التي يتم إنتاجها إلى نوعين من السلع

جميع الحقوق محفوظة © مجلة المحاسب العربي