

٩.٨ خاتمة

- عرف مفهوم تحليل المنهج ولفظ إجرائي ؟

- عرف الخططات مفصلة البيانات ومفرداتها ومستوياتها ؟

- اذكر مخططات البيانات والعلاقات وكيفية بناؤها ؟

- عرف مقترح النظام System proposal ؟

- وضع استخدام أدوات وتقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم المعلومات ؟

اسم الطالب: أحمد رزق كامل محمد
الكود: ١٦٠ ٤١٩
المستوى: الثالث
الشعبة: نظم معلومات الأعمال
اسم المادة: تحليل وتصميم نظم معلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية بأوسيم

دكتور المادة: ~~أحمد~~ أحمد
تاريخ المحاضرة:

شيت محاضرة رقم 9.8

- عرف مفهوم عملية النمذجة و النموذج الاجرائي ؟؟
- عرف مخططات تدفق البيانات ورموزها ومستوياتها ؟؟
- اذكر مخطط الكيانات والعلاقات وكيفية بناؤه ؟؟

عرف مقترح النظام System Proposal ؟؟

- ١) المفهومة: تشمل نمذجة العملية أو الإجراءات وتتم بوصف كل العملية التي يقوم بها النظام وذلك دون الاهتمام بكيفية تحقيق هذه العمليات والإجراءات.
- ٢) النموذج الاجرائي: هو طريقة ضرورية لتمثيل كيفية عمل نظام أعمال معين ووصف إجراءات العمل وتوضيح النشاطات التي يؤديها العاملون فيه وكيفية انتقال المعلومات.
- ٣) مخطط تدفق البيانات: هو رسم بياني لدراسة البيانات بين المعلومات في الأعمال التجارية وتقنية رسم بياني تصور تدفق المعلومات التي تطبق في نقل البيانات من المدخلات إلى المخرجات.
- ٤) مخطط البيانات: هو شخص أو منظمة أو وحدة تنظيمية أو نظام خارجي نظام المعلومات الحالي للتي هي.
- ٥) مقترح النظام: تجمع التحليلات التي تم الحصول عليها مع مفهوم النظام والنماذج وثيقة تسمى وتقدم إلى ممرر المشروع وإلى المصنيين باتخاذ القرار حول بناء النظام.

م الطالب : أمل رزق كامل محمد
كود : ٢١٦٠ ٥٥١١٦٠
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات الأعمال
اسم المادة : تحليل وتصميم



دكتور المادة : أمل
تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم

المعلومات ؟؟

فوائدها

- ١- تسهيل فهم هيكل النظام المعقد
- ٢- السماح بإدراة أفضل لاسم تغيرات تحدث في النظام أو الأعمال أو البيئة الخارجية
- ٣- مراومة المنظمه مع بيئها وأولوياتها الاستراتيجية
- ٤- تقليل مشكلات تكون لوجيا المعلومات
- ٥- تحديد المخاطر والتحديات المحتملة للعمليات قبل ظهورها

أدوات وتقنيات

DFD
Data dictionary
Decision tree
Decision tables
Structured English

١- مخطط تدفق البيانات

٢- خواص البيانات

٣- شجرة القرار

٤- جداول القرار

٥- اللغة الانجليزية الهيكلية

- وضع المستخدم أدوات ومفاتيح مؤلف كليل وتصميم نظم المعلومات ؟
 - يجرى اتخاذ القرارات المتعلقة بكيفية بناء النظام وتصميمه وجرى إعداد مواصفات النظام بناءً
 ما لتفصيله المبرمجون في مرحلة التصميم ،
 فوائدها

- ١- تسهيل فهم هياكل النظام المعقدة
- ٢- السماح بإدارة أفضل لأي تغييرات تحدث في النظام أو الأعمال أو البيئة الخارجية
- ٣- مواكبة التطور مع بيئتها والولويات الاستراتيجية
- ٤- تقليل مشكلات تكنولوجيا المعلومات
- ٥- تحديد المخاطر والتحديات المحتملة للعمليات قبل ظهورها
- ٦- أدوات والتفصيلات :-

١- مخزن تدفق البيانات DFD

٢- هو اسم البيانات Data dictionaries

٣- شجرة القرار Decision Tree

٤- جداول القرار Decision Tables

٥- اللغة الانجليزية الهيكلية structured English

اسم الطالب : / محمد سلام الدين موسى -
الكود : ٢٤٤٠١١٦٠٢٠٠
المستوى : الثالث .
الشعبة : نظم المعلومات اى اعمال -
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات .



دكتور المادة :
تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

(ج) ←
* فوائد هاهو

- ١- تسهيل فهم هيكل النظام المعقد .
- ٢- السماح بانارة افضل لاشي تغيرات تحدث في النظام او في الاعمال والبيئات الخارجيه
- ٣- مواومته المنظمه مع بيئتها ولوائها الاستراتيجيه
- ٤- تقليل مشكلات تكنولوجيا المعلومات .
- ٥- تحديد المخاطر والتهديدات المحتمل حدوثها قبل ظهورها .

* أدوات وتقنيات هم

- ١- مخطط تدفق البيانات (DFD)
- ٢- قواميس البيانات (Data dictionaries)
- ٣- شجرة القرار (Decision tree)
- ٤- جدول القرار (Decision Table)
- ٥- اللغة البرمجية الهيكلية (Structured programming)

اسم الطالب : اميرة امية محمد عوم
الكود : 2021160335
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات الاعمال
اسم المادة : دليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للمعلومات الإدارية باوسيم

دكتور المادة : د/ أكمل
تاريخ المحاضرة:

ورقه عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

فوائدها

- 1- تسهيل فهم هيكل النظام المعقد
- 2- السماح بإدارة أفضل لأي تغييرات تحدث في النظام أو الأعمال أو البيئة الخارجية
- 3- مواو مت المنظمة مع بيئة وأدواتها الاستراتيجية
- 4- تقليل مشكلات تكنولوجيا المعلومات
- 5- تحديد المخاطر والتحديات المتعلقة للعمليات قبل ظهورها

دات وتقنيات

DFD مخطط تدفق البيانات

Data dictionaries قواميس البيانات

Decision Tree شجرة القرار

Decision tables جداول القرار

Structured English اللغة الانجليزية الهيكلية

طالب : سمير محمد سمير كاس محمود

الكود : ٢٠٢١٦٠٧٤١

المستوى : الثالث

الشعبة : نظم معلومات الأعمال

اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية باوسيم

دكتور المادة :

تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

: تحليل وتصميم نظم المعلومات يعتمد على العديد من الأدوات والتقنيات
في استخراج الفوائد التي تحتوي. مثل ذلك استخدام أدوات نموذج
البيانات مثل UML و ERD لتصميم هيكل البيانات وبالترافق
على تقنيات جمع البيانات مثل الاستطلاعات والمقابلات
لفهم احتياجات المستخدمين. ومن ثم، يتم استخدام تحليل
البيانات والتعريف لفهم النماذج والإجراءات والبيانات
بالسلوكيات المستقبلية. استخدام أدوات إدارة المشاريع
مثل PERT و Gantt charts و PERT charts يمكن أن
يساعد في تنظيم ومراقبة تقدم المشاريع. يجمع هذه
الأدوات والتقنيات ليساعد في تصميم نظم معلومات
فعالة وفعالة.

اسم الطالب : هجر زيف هجر
الكود : ٢٩٩ ٠١١٦٠٠٠
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم ومعلومات الأعمال
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية بأوسيم

دكتور المادة : د. أكمل راتب
تاريخ المحاضرة:

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم المعلومات؟؟

١ - تحليل النظم

٢ - تعريف المتطلبات

٣ - تحليل البيانات

٤ - رسم المخطط الهيكلي

٥ - تصميم النظم

٦ - التنفيذ

١. فوائد التصميم هو اعطاء حلول مناسبة للمشاكل التي تواجه المؤسسة

هجر زيف هجر

اسم الطالب : زمال محمد سيد

الكويد : ٢٠١٩-٢٠٢٠

المستوى : الثالث

الشعبة : نظم ومعلومات

اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



دكتور المادة :

تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

- ١) مخططات البيانات والعلاقات : تساعد في تصور تدفق البيانات والعمليات
- ٢) مخططات البيانات والعلاقات : تستخدم لتحليل وتقييم قواعد البيانات
- ٣) مخططات التسلسل
- ٤) مخططات التوافق
- ٥) مسح الأعمال

المسحور

الطالب :
الكود :
المستوى :
الشعبة :
اسم المادة :



المعهد العالي للمعلوم الإدارية بأوسيم

دكتور المادة :
تاريخ المحاضرة :

ورقه عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فواند تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

تقنيات وأدوات تحليل وتصميم نظم المعلومات تساعد على فهم الاختياجات
وتطبيقات المستخدمين
مخططات الكيانات والعلاقات (ERD) لتحليل وتصميم قواعد البيانات
مخططات تدفق البيانات/تحليل وتصميم التدفق البيانات وعمليات
المعالجة
نماذج التفصيلية / نماذج التسلسل و نماذج التفاصيل الشاقة لتوضيح
كيفية تنفيذ العمليات

اسم الطالب : علي ممدوح علي حسن
الكويد : ٢٠١٦٠١٨٣
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات الأعمال
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية باوسيم
دكتور المادة : أكمل راتب
تاريخ المحاضرة :

ورقه عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

تلكب أدوات وتقنيات تحليل وتصميم نظم المعلومات دوراً هاماً في تحسين
كفاءة وفعالية عملية تحليل وتصميم النظم.
الفوائد الرئيسية لاستخدام هذه الأدوات والتقنيات :-

- ١- تحسين دقة التحليل.
- ٢- تخزين البيانات.
- ٣- توثيق أفضل.
- ٤- زيادة الإنتاجية.
- ٥- تحسين جودة التصميم.

اسم الطالب : هادي محمد هادي هادي
الكويد : ٢١٥٠١١٦٠٢١٥
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم المعلومات
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية باوسيم

دكتور المادة : د. أحمد واثق
تاريخ المحاضرة:

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات؟؟

- ١- تحليل النظام
- ٢- دراسة الجدوى الاقتصادية
- ٣- تعريف المتطلبات
- ٤- تصميم النموذج
- ٥- تحليل البيانات
- ٦- التنفيذ

الفوائد ← لتقييم هو اعرف عملياته معكم وتقليل الوقت لتجسيدها

اسم الطالب : ذرا محمد علي
الكود : ٢٠١١٦٠٠٦
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم ومطويات الزمان
اسم المادة :



المعهد العالي للعلوم الإدارية باوسيم
دكتور المادة :
تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

صنفت الحاسب إلى أجيال عدة، فكل جيل له خصائصه ونقاط قوته
على الأجيال السابقة، فالمعاصرة تتميز بالسرعة والقدرة على
المعالجة السريعة من حيث الحجم والسرعة، كما تتميز بالقدرة على
التخزين السريع من حيث الحجم والسرعة، كما تتميز بالقدرة على
التواصل مع الأجهزة الطرفية.

اسم الطالب : نيرة اشرف محمد
الكود : 2021160526
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم
اسم المادة : تحليل وتصميم



المعهد العالي للعلوم الإدارية بواحيم

دكتور المادة :
تاريخ المحاضرة :

ورقه عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

فوائدها

- ① تبصير فهم هيكل النظام العفدة .
- ② ايساع بارورة اُنقل لدى تغيرات تحدث في النظام اُعمال الظاهرية .
- ③ موارد المتكلمة مع سبها وأولياتها الاستراسية
- ④ تقليل مشكلات تكنولوجيا المعلومات
- ⑤ متد المظاهر والتصديقات المصقلة للامليات قبل ظهورها .

أدوات وتصنيات

- ① مخطط تدفق البيانات DFD
- ② قواميس البيانات Data dictionary
- ③ شجرة القرار Decision tree
- ④ جداول القرار Decision table
- ⑤ اللغة المنطقية المصقلة structured language

اسم الطالب : علياء فوزي محمد
الكود : ٩٠١١٦٠٦٢٢
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات الأعمال
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية بأوس

دكتور المادة : الملائكة
تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

- فوائد :-
- ١- تسهيل فهم هيكل النظام المعقدة
 - ٢- السماح بإدارة أفضل لدى تغيرات تحدث في النظام الأعمال أو البيئة الخارجية
 - ٣- موازنة المنظمات في بيئتها وإعطائها لاستراتيجية
 - ٤- تحليل مشكلات تتعلق بوجيا المعلومات
 - ٥- تحديد المخاطر والتحديات المحتملة للعمليات قبل ظهورها
- أدوات وتقنيات :-

- ١ مخطط تدفق البيانات DFD
- ٢ خواص البيانات Data dictionary
- ٣ شجرة القرار Decision tree
- ٤ جداول القرار Decision tables
- ٥ اللغة الإنجليزية المهيكلة structured English

اسم الطالب : مائت مهابر سعيد
الكود : 2021160333
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات الاعمال
اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية بأوسيم

دكتور المادة :

تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم المعلومات ؟؟

* مواردها

- 1- تحليل نظم كيان النظام المعقدة
- 2- السماح بإدارة أفضل لأي تغيرات تحدث في النظام أو الأعمال أو بيئة الظاهرة
- 3- مواءمة المنفعة مع بيئة وأدوات اتصال مترابطة
- 4- تحليل مشاكل تكون لها المعلومات
- 5- تحديد المخاطر والتحديات المحتملة للعمليات قبل ظهورها.

دوات وتقنيات

- مخطط تدفق البيانات (DFD).
- قواميس البيانات (Data dictionaries).
- شجرة القرار (Decision Tree).
- صناديق القرار (Decision Tables).
- اللغة الإنجليزية البنيوية (Structured English).

اسم الطالب : تقي محمود ملاح

الكود : ٢٥٩-٠١١٢-٠

المستوى : الثالث

الشعبة : نظم المعلومات الأعمال

اسم المادة : تحليل وتصميم نظم المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية، باوسيم

دكتور المادة :

تاريخ المحاضرة :

ورقة عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم
المعلومات ؟؟

ضوائدها

١) تحديد فروعها الى النطاق المقدر

٢) السماح امامنا وان افهمنا في تغيرات تحدث في النظام او الاعمال الخارجيه

٣) موازنه المنطقه مع بيئتها واولوياتها استراتيجيه

٤) تحليل مشكلات تكنولوجيا المعلومات

٥) تحديد المخاطر والتحديات المحتمله للحلويات قبل ظهورها.

ادوات وتقنيات

١) مخططات تدفق البيانات

٢) Defect Dictionary

٣) شجرة القرار

٤) جدول القرار

٥) لغة البرمجة الهيكلية

اسم الطالب : بسطة عمرو ابيح
الكود : ٢٠١٦٠٤٩٩
المستوى : الثالث
الشعبة : نظم معلومات
اسم المادة : تحليل وتصميم تكنولوجيا المعلومات



المعهد العالي للعلوم الإدارية بأوسيم

دكتور المادة : أكمل راتب
تاريخ المحاضرة:

ورقه عمل محاضره رقم 9.8

وضح استخدم أدوات و تقنيات فوائد تحليل وتصميم نظم المعلومات؟؟

تقنيات وأدوات تحليل وتصميم نظم المعلومات تساعدنا فهم الاحتمالات وتطبيقات المستخدمين

* مخفضات البيانات والعلاقات (ERD) لتحليل وتصميم قواعد البيانات وعلاقات البيانات
* مخفضات تدفق البيانات / لتحليل وتصميم التدفق البيانات وعلاقات المحاكه

نماذج التحليل (Use Case Models) لتوثيق تفاعلات المستخدمين مع النظام وتحديد متطلباتهم

النماذج التفصيلية / نماذج التسلسل ونماذج التفاصيل المناقشة لتوضيح كيفية تنفيذ العمليات .