

## شعبة العلوم المالية والمحاسبية

مسؤول الشعبة: د . محمد نجيب دبابش

السنة الثانية ليسانس علوم مالية ومحاسبية

# كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية

## فريق ميدان التكوين

الشعبة: علوم مالية ومحاسبية      التخصص: السنة الثانية علوم مالية

ومحاسبية

الأستاذ: د/ تومي ابراهيم      المقياس: مالية المؤسسة

السنة: السنة الثانية علوم مالية ومحاسبية      السداسي: الثالث

### البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

الأسابيع	محاور البرنامج (الفصول)	المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)
من الأسبوع 01 إلى الأسبوع....	الوظيفة المالية في المؤسسة	1- تقديم المقياس للطلبة (الوحدة منهجية، الرصيد 3، المعامل 2، تقديم المراجع المعتمدة في تدريس المقياس...)، تقديم محتوى المقياس حسب ما هو وارد في عرض التكوين، 2- تعريف الوظيفة المالية 3- أهمية الوظيفة المالية في المؤسسة 4- أهداف الإدارة المالية.
من الأسبوع ... إلى الأسبوع...	التحليل المالي	1- مفهوم التحليل المالي، أهمية التحليل المالي 2- أهداف التحليل المالي، أدوات التحليل المالي 3- التحليل المالي الكلاسيكي، التحليل المالي وفق منظور سيولة/استحقاق، التحليل المالي وفق المنظور الوظيفي.
من الأسبوع ... إلى الأسبوع...	التحليل المالي (تابع)	1- مفهوم الميزانية حسب SCF 2- مفهوم الميزانية الوظيفية، قاعدة التوازن المالي الأدنى المفهوم الوظيفي للمؤسسة (وظيفة الاستثمار) حيازة الاستثمارات- التنازل عن الاستثمارات)، وظيفة الاستغلال، وظيفة التمويل (المصادر الداخلية للتمويل- المصادر

<p>الخارجية للتمويل))، 3- بناء الميزانية الوظيفية، شكل الميزانية الوظيفية، محتوى الميزانية الوظيفية.</p>		
<p>1- مستوى الموارد الدائمة والاستخدامات المستقرة، مستوى استخدامات الاستغلال وموارد الاستغلال مستوى الاستخدامات خارج الاستغلال والموارد خارج الاستغلال، مستوى الخزينة. 2- إعادة معالجة بعض العناصر، إعادة ترتيب العناصر من داخل الميزانية: (الاهتلاكات والمؤونات) (تدني او خسائر القيمة)، التسبيقات على الاستثمارات، الأرباح الموزعة على الشركاء، أقساط القروض المنتظر تسديدها والتثبيات المالية المنتظر تحصيلها). 3- إعادة ترتيب العناصر من خارج الميزانية: عقود التمويل الايجاري، الأوراق التجارية المخصصة وغير المحصلة لفائدة البنك.</p>	<p>الميزانية الوظيفية</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p>1- أدوات التحليل الوظيفي: 2- رأس المال العامل الصافي الاجمالي (تعريفه، طرق حسابه، من أعلى الميزانية، من أسفل الميزانية) 3- الاحتياج في رأس المال العامل الاجمالي وتجزأته الى (الاحتياج في رأس المال العامل للاستغلال، والاحتياج في رأس المال العامل خارج الاستغلال) 4- المعادلة الأساسية للخزينة (دراسة الحالات الممكنة للخزينة الصافية الاجمالية)</p>	<p>التحليل المالي باستخدام مؤشرات التوازن المالي</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p>1- تعريف التوازن المالي، 2- شروط التوازن المالي 3- كيفية علاج الاختلال في حالة عدم التوازن المالي</p>	<p>تحليل التوازن المالي</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p>1- تعريف النسب المالية، أهمية النسب المالية في التحليل المالي، 2- أنواع النسب المالية (نسب الهيكل المالي، نسبة تغطية الاستخدامات المستقرة، الاستقلالية المالية، القدرة على الوفاء بمدة تسديد الديون المالية، القدرة على التمويل الذاتي).</p>	<p>التحليل المالي باستخدام النسب المالية</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>

<p>3- نسب السيولة (نسبة السيولة العامة، نسبة السيولة السريعة، نسبة السيولة الجاهزة (الفورية))</p>		
<p>1- نسب النشاط (العلاقة بين الاحتياج في رأس المال العامل للاستغلال ورقم الأعمال، معدل دوران المخزونات، مدة التحصيل من الزبائن، مدة التسديد للموردين) 2- نسب الربحية (المردودية) (نسبة المردودية التجارية، معدل المردودية المالية) (معدل العائد على حقوق الملكية)، معدل المردودية الاقتصادية (العائد على مجموع الأصول). 3- شروط استخدام النسب المالية.</p>	<p>التحليل المالي باستخدام النسب المالية</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p>1- تمهيد، أسباب التخلي عن التحليل الساكن، ظهور التحليل الديناميكي 2- جدول التمويل (مفهوم جدول التمويل، بناء جدول التمويل، الجزء الأول (الأعلى) من جدول التمويل، الجزء الثاني (الأسفل) من جدول التمويل. 3- دراسة مكونات (عناصر) جدول التمويل، الجانب الأول (الاستثمارات المستقرة: حيازة الاستثمارات، تسديد قروض مالية، التخفيض في رأس المال، تسديد مكافأة رأس المال (الأرباح الموزعة)، الجانب الثاني (الموارد الدائمة: القدرة على التمويل الذاتي، التنازل عن الاستثمارات، الحصول على قروض مالية، الرفع من رأس المال، مصاريف موزعة على عدة سنوات)</p>	<p>التحليل الديناميكي</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p>1- حساب القدرة على التمويل الذاتي، أهداف التمويل الذاتي، ايجابيات التمويل الذاتي، سلبيات التمويل الذاتي 2- الجزء الثاني (الأسفل) من جدول التمويل (مكونات الجزء الأسفل من جدول التمويل) التغيير في الاحتياج في رأس المال العامل للاستغلال، التغيير في الاحتياج لرأس المال العامل خارج الاستغلال، التغيير في الاحتياج في رأس المال العامل الاجمالي، التغيير في الخزينة الصافية الاجمالية</p>	<p>جدول التمويل</p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>

<p><b>3- الانتقادات الموجهة الى جدول التمويل</b></p> <p><b>1- مفهوم الاستثمار (المفهوم الاقتصادي للاستثمار، المفهوم المحاسبي للاستثمار، المفهوم المالي للاستثمار، أهمية الاستثمار، خصائص الاستثمار، مجالات الانفاق الاستثماري، طبيعة المشاريع الاستثمارية، آلية اتخاذ القرار الاستثماري)</b></p> <p><b>2- الأدوات المرتكزة على المردودية: (طريقة فترة الاسترداد، معدل المردودية المتوسطة)، عيوب الأدوات المرتكزة على المردودية.</b></p> <p><b>3- الأدوات المرتكزة على القيمة الحالية (التحيين): طريقة صافي القيمة الحالية، عيوب طريقة صافي القيمة الحالية، طريقة مؤشر الربحية، طريقة معدل المردودية (العائد الداخلي).</b></p>	<p><b>قرار الاستثمار</b></p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>
<p><b>1- السياسة المالية في المؤسسة ومصادر التمويل (مفهوم السياسة المالية في المؤسسة، متغيرات السياسة المالية).</b></p> <p><b>2- مصادر التمويل: التمويل الذاتي، الرفع في رأس المال، الاستدانة، الرافعة المالية، مبدأ أثر الرافعة المالية، العوامل المحددة لاختيار الهيكل التمويلي الأنسب للمؤسسة، درجة المنافسة، بنية الموجودات، موقف المؤسسة تجاه الخطر، موقف المؤسسات التمويلية تجاه الخطر.</b></p> <p><b>3- نقطة التعادل التمويلي (نقطة عدم الاهتمام) ويتم حسابها بطريقتين، درجة الرفع المالي، الرافعة التشغيلية، درجة الرفع التشغيلي، الرافعة المشتركة، درجة الرفع المشترك.</b></p>	<p><b>مصادر التمويل</b></p>	<p>من الأسبوع ... إلى الأسبوع ...</p>

#### ملاحظات:

بالنسبة للتحليل الديناميكي يتم تدريس جدول التمويل فقط في السنة الثانية علوم مالية ومحاسبية على أن يستكمل تدريس جدول تدفقات الخزينة ومصادر التمويل في السنة الثالثة ليسانس بتخصصها محاسبة وجباية ومالية المؤسسة.

# كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

## فريق ميدان التكوين

التخصص: علوم مالية ومحاسبية

الشعبة: العلوم المالية والمحاسبية

المقياس: تسيير المؤسسة

الأستاذ: محبوب مراد

السادسي : الأول

السنة : الثانية علوم مالية ومحاسبية

### البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

الأسابيع	محاوور البرنامج (الفصول)	المحاوور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)
الأسبوع 01	مدخل للتسيير	1- مفهوم التسيير وتطوره 2- خصائص التسيير 3- مهارات التسيير 4- مستويات التسيير.
الأسبوع 02	التخطيط في المؤسسة	1- مفهوم التخطيط ومراحله 2- انواع التخطيط ومستوياته 3- المشاكل التي تواجه عملية التخطيط 4- انواع الخطط
الأسبوع 03	التنظيم الاداري	1- مفهوم التنظيم 2- مبادئ التنظيم 3- انواع التنظيم
الأسبوع 04	الهيكل التنظيمي	1- مفهوم الهيكل التنظيمي. 2- انواع الهياكل التنظيمية حسب طريقة تجميع الانشطة في الوحدات 3- انواع الهياكل التنظيمية حسب نوع السلطة
الأسبوع 05	التحفيز ونظرياته	1- مفهوم التحفيز والفرق بين الحوافز والدوافع 2- نظريات التحفيز 3- انواع الحوافز
الأسبوع 06	القيادة الادارية ونظرياتها	1- مفهوم القيادة الادارية

2- نظريات القيادة الادارية		
1- مفهوم الاتصال 2- انواع الاتصال 3- المشاكل التي تواجه عملية الاتصال	الاتصال في المؤسسة	الأسبوع 07
1- مفهوم الرقابة ومعاييرها . 2- انواع الرقابة في المؤسسة.	الرقابة في المؤسسة	الأسبوع 08
1- مفهوم اتخاذ القرار 2- نظريات اتخاذ القرار 3- مراحل اتخاذ القرار 4- انواع القرارات	إتخاذ القرار	الأسبوع 09
1- مفهوم المعرفة وانواعها 2- مراحل ادارة المعرفة 3- مشاكل ادارة المعرفة	ادارة المعرفة	الأسبوع 10
1- مفهوم ثقافة المنظمة 2- انواع ثقافة المنظمة 3- مراحل تشكيل ثقافة المنظمة	ثقافة المنظمة	الأسبوع 11
1- مفهوم الادارة بالقيم 2- اسباب الاهتمام بالادارة بالقيم 3- طرق تعزيز الادارة بالقيم	الادارة بالقيم	الأسبوع 12
1- مفهوم الادارة الالكترونية. 2- اهمية الادارة الالكترونية للمؤسسة 3- المشاكل التي تواجه استخدام الادارة الالكترونية في المؤسسة	الادارة الالكترونية	الأسبوع 13



# كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية

## فريق ميدان التكوين

الشعبة: علوم مالية ومحاسبية      التخصص: ثانية ليسانس علوم مالية

ومحاسبية

المقياس: الإقتصاد النقدي وأسواق رأس المال

الأستاذ: بن عبيد فريد

السداسي: الأول

السنة: 2020/2019

البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس		
المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)	محاور البرنامج (الفصول)	الأسابيع
5- الإقتصاد الحقيقي 6- الإقتصاد النقدي	مدخل للإقتصاد الحقيقي والإقتصاد النقدي	من الأسبوع 01 إلى الأسبوع 02
5- المفهوم 6- الأشكال 7- الوظائف 8- التطورات	النقود	الأسبوع 03
4- المجمعات النقدية 5- الإحصاءات النقدية	المجمعات النقدية والإحصاءات النقدية	الأسبوع 04
4- القاعدة الذهبية 5- الصرف بالذهب 6- نظام سعر الصرف المعموم	الأنظمة النقدية	من الأسبوع 05 إلى الأسبوع 06
4- النظريات النقدية الكلاسيكية 5- النظريات النقدية الحديثة 6- والسياسات النقدية	النظريات النقدية والسياسات النقدية	الأسبوع 07

-7		
-8 .المفهوم -9 الأهمية	الوساطة المالية	الأسبوع 08
-4 نشأة الجهاز المصرفي -5 مؤسسات الجهاز المصرفي الجزائري -6 دور مؤسسات الجهاز المصرفي الجزائري	الجهاز المصرفي الجزائري	الأسبوع 09
-3 التعريف -4 التصنيف -5 الأدوات -6 الهيئات والأدوار	السوق النقدية	الأسبوع 10
-5 التعريف -7 التصنيف -6 الخيارات والمبادلات	السوق المالي	الأسبوع 11
-4 المستقبليات -5 الخيارات -6 المبادلات	الأسواق الاجلة	الأسبوع 12
-4 النشأة -5 المفهوم والأهمية -6 أقسام السوق	سوق رؤوس الأموال الدولية	الأسبوع 13
-4 الساحات المالية الدولية بنيويورك -5 الساحات المالية الدولية لندن -6 الساحات المالية الدولية لندن -7 الساحات المالية الدولية طوكيو -8 الساحات المالية الدولية بيروت	الساحات المالية الدولية	الأسبوع 14

ملاحظات:

.....  
.....

# كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية

## فريق ميدان التكوين

التخصص: ثانية ليسانس علوم مالية ومحاسبية

الشعبة: علوم مالية ومحاسبية

المقياس: الإحصاء 1

الأستاذ: بوريش نصر الدين

السداسي: الأول

السنة : 2020/2019

1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الأول: 1.1 العينة العشوائية 2.1 المجتمع الاحصائي 3.1 مفهوم توزيع المعاينة : تمهيد
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الثاني : 4.1 توزيع المعاينة للوسط باستخدام التوزيع الطبيعي. 5.1 توزيع المعاينة للوسط باستخدام توزيع استودنت
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الثالث : 6.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام التوزيع الطبيعي. 7.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام توزيع استودنت (نظري الجزء الأول حالة الانحرافين متساويين)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الرابع : 6.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام التوزيع الطبيعي. 7.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام توزيع استودنت (مثال تطبيقي حول حالة الانحرافين متساويين). 8.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام توزيع استودنت (نظري + مثال تطبيقي حول حالة الانحرافين غير متساويين)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الخامس : 8.1 توزيع المعاينة للنسبة (نظري + مثال تطبيقي) 9.1 توزيع المعاينة للفرق بين النسبتين (نظري فقط)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع السادس : 1 توزيع المعاينة للفرق بين النسبتين (مثال تطبيقي)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع السابع : 8.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام توزيع استودنت (نظري + مثال تطبيقي حول حالة الانحرافين متساويين)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع الثامن : 8.1 توزيع المعاينة للفرق بين الوسطين باستخدام توزيع استودنت (نظري + مثال تطبيقي حول حالة الانحرافين غير متساويين)
1. المحور الأول : توزيع المعاينة : الأسبوع التاسع : 10.1 توزيع المعاينة للتباين ، توزيع كاي مربع (نظري + مثال تطبيقي حول) 11.1 توزيع المعاينة للنسبة بين التباينين ، توزيع فيشر (نظري فقط)

## 2. المحور الثاني : الاستدلال الإحصائي

الأسبوع العاشر: 1.2 . التقدير الإحصائي (التقدير الإحصائي أضطر لتقليصه والاختصار على الأهم بهدف تمكين الطلبة من فهم برنامج العام المقبل )

1.1.2 تقدير المتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي : التوزيع الطبيعي : نظري +مثال تطبيقي

2.1.2 تقدير المتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي : توزيع استودنت: نظري +مثال تطبيقي

الأسبوع الحادي عشر: أتصرف حسب نسبة التقدم في البرنامج فأظطر الى حذف بعض العناصر و إضافة محاضرات لإكمال ما أراه هاما للطلاب خاصة ما يتعلق ببرنامج الإحصاء للسنة الثالثة لذلك أحبذ تخصيص الأسبوع 11 و 12 للمحور الفرعي الأخير وهو محور اختبار الفروض والذي يحتاج الى أربع محاضرات على الأقل حيث لكل محاضرة عنصرين

3.1.2 تقدير النسبة في المجتمع

4.1.2 تقدير الفرق بين المتوسطين باستخدام التوزيع الطبيعي

5.1.2 تقدير الفرق بين النسبتين

6.1.2 تقدير التباين : كاي مربع

## 2.2 اختبار الفروض

1.2.2 اختبار الفروض عن وسط المجتمع : التوزيع الطبيعي

2.2.2 اختبار الفروض عن وسط المجتمع : توزيع استودنت

3.2.2 اختبار الفروض عن الفرق بين الوسطين : التوزيع الطبيعي

4.2.2 اختبار الفروض عن الفرق بين الوسطين : توزيع استودنت

5.2.2 اختبار الفروض عن نسبة المجتمع : التوزيع الطبيعي

6.2.2 اختبار الفروض عن الفرق بين النسبتين : التوزيع الطبيعي

7.2.2 اختبار الفروض عن تباين المجتمع : توزيع كاي مربع

8.2.2 اختبار الفروض عن النسبة بين التباينين توزيع فيشر

ملاحظة هامة : البرنامج الرسمي طويل مقارنة بالوقت الرسمي المخصص له (محاضرة واحدة في الأسبوع) البرنامج يحتاج لمحاضرتين في الأسبوع أما الأعمال الموجهة فالبرنامج كافي.

# كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية فريق ميدان التكوين

التخصص: علوم ماليه ومحاسبيه

الشعبة: العلوم المالية والمحاسبية

المقياس: الاعلام الالي  
السادسي : الثالث

الأستاذ: موساوي منال  
السنة: الثانيه

## الهدف من المادة

الهدف من هذه المادة هو تعريف الطالب بمفهوم وماهية قواعد البيانات ، ويتطرق هذا المقرر الى العناصر الأساسية لهذا النظام من بينها اهمية قواعد البيانات مكونات النظام ، أنواع قواعد البيانات ، آلية عمل قواعد البيانات ، الحاجة الى قواعد البيانات ، مراحل بناء قواعد البيانات ومن ناحية التطبيقية يعرف هذا المقرر كيفية استغلال هذه المعلومات بطريقة الية وذلك باستخدام برنامج ( ACCESS ) الذي يعمل على جمع البيانات و إنشاء قواعد البيانات العلائقية والتي تقوم بدورها بتخزين البيانات

البرنامج التفصيلي للمقياس		
الأسابيع	مداور البرنامج (الفصول)	المداور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)
الاسبوع 01	مقدمة في قواعد البيانات	<ul style="list-style-type: none"><li>مقدمة</li><li>تعريف قواعد البيانات</li><li>أهمية قواعد البيانات</li><li>عمليات على قواعد البيانات</li></ul>
الاسبوع 02	مقدمة في برنامج Access	<ul style="list-style-type: none"><li>مقدمة</li><li>التعريف ببرنامج Access</li><li>وظائف برنامج أكسس</li><li>مميزات أكسس:</li><li>كائنات قاعدة البيانات:</li><li>الجداول</li><li>الاستعلامات.</li><li>النماذج :</li><li>التقارير:</li><li>وحدات الماكرو:</li><li>وحدات نمطية:</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● السلسلة 01 انشاء قاعدة البيانات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● تعريف المفتاح الأساسي:</li> <li>● للمفتاح الأساسي عدة صفات من أبرزها.</li> <li>● تحديد المفتاح الأساسي:</li> <li>● خصائص الحقول</li> <li>● السلسلة 02 انشاء الجداول و الحقول</li> </ul>	<p>المفتاح الأساسي و خصائص الحقول</p>	<p>الاسبوع 03</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● تعريف أقنعة الإدخال</li> <li>● الأجزاء الثلاثة لقناع الإدخال</li> <li>● الأحرف التي تعرّف أقنعة الإدخال</li> <li>● إضافة قناع إدخال لحقل جدول باستخدام "معالج قناع الإدخال"</li> <li>● أمثلة عن أقنعة الإدخال</li> <li>● السلسلة 03 خصائص الحقول</li> </ul>	<p>التحكم في تنسيقات إدخال البيانات باستخدام أقنعة الإدخال</p>	<p>الاسبوع 04 و الاسبوع 05</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● خطوات تصميم قاعدة البيانات</li> </ul>	<p>خطوات تصميم قاعدة البيانات</p>	<p>الاسبوع 06</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مقدمة</li> <li>● تعريف العلاقات</li> <li>● أهمية العلاقات</li> <li>● انواع العلاقات</li> <li>● انشاء العلاقات</li> <li>● شروط إنشاء العلاقة بين جدولين:</li> <li>● السلسلة 04 العلاقات بين الجداول</li> </ul>	<p>العلاقات بين الجداول</p>	<p>الاسبوع 06 و الاسبوع 07</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● مقدمة</li> <li>● تعريف الاستعلامات</li> <li>● أهمية الاستعلامات</li> <li>● انواع الاستعلامات</li> <li>● عمليات على الاستعلامات</li> <li>● السلسله 05 الاستعلامات</li> </ul>	<p>الاستعلامات</p>	<p>الاسبوع 08</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مكونات قواعد البيانات</li> <li>● البيانات (Data):</li> <li>● العتاد (Hardware):</li> <li>● البرمجيات (Software):</li> <li>● المستخدمين (Users):</li> <li>● مجالات استخدام قواعد البيانات</li> <li>● مستخدموا قواعد البيانات متى لا نستخدم قواعد البيانات؟</li> </ul>	<p>مكونات قواعد البيانات</p>	<p>الاسبوع 09</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● بعض تركيبات قواعد البيانات :</li> <li>● / التركيب الهرمي:.</li> <li>● التركيب الشبكي:</li> <li>● / التركيب العلائقي :</li> <li>● تنظيم البيانات داخل قاعدة البيانات</li> </ul>	<p>انواع قواعد البيانات</p>	<p>الاسبوع 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مقدمة</li> <li>● تعريف قواعد البيانات العلائقية</li> <li>● أهمية قواعد البيانات العلائقية</li> <li>● مكونات قواعد البيانات العلائقي</li> </ul>	<p>قواعد البيانات العلائقية</p>	<p>الاسبوع 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مقدمة</li> <li>● تعريف نظم إدارة قواعد البيانات</li> <li>● أهمية نظم إدارة قواعد البيانات</li> <li>● مكونات نظم إدارة قواعد البيانات</li> <li>● أنواع نظم إدارة قواعد البيانات:.</li> <li>1 نظم إدارة قواعد البيانات الهرمية</li> <li>2 نظم إدارة قواعد البيانات الشبكية</li> <li>3 نظم إدارة قواعد البيانات العلائقية</li> </ul>	<p>نظم إدارة قواعد البيانات</p>	<p>الاسبوع 12</p>

--	--	--