



## الفرقة الاولى نظم المعلومات الادارية

### الفصل الدراسي الاول

#### ١- مقدمه في الحاسبات

### Introduction to computers

اساسيات معالجة المعلومات – المفاهيم الاساسية للمعلومات – طرق المعالجة الالكترونيه للمعلومات

- تطور اجيال الحاسبات – تصنيف الحاسبات – مراحل تطور المعالج الدقيق – المكونات الاساسية لنظام الحاسب – وحدات الادخال – وحدات الاخراج – التخزين الرقمي – وحدات التخزين الثانوي – شبكات نقل البيانات - النظم العديديه – قواعد عامه للنظم العديديه – النظام العددي الثنائي- النظام العددي الثماني – النظام العددي السادس عشر - التحويل من نظام عددي الي نظام عددي اخر – الجمع والطرح في الانظمة العديديه المختلفة – عناصر وطرق تمثيل البيسانات بالحاسب - شفرة اسكي وشفرة ابسيديك – مفاهيم العمليات الحسابية والمنطقية في الحاسب-بوابات ودوائر المنطق - التطور التاريخي لبرمجيات الحاسب – تصنيف برمجيات الحاسب – خطوات اعداد البرنامج ولغات البرمجة - اعدادخريطة سير العمليات للبرنامج – رموز الخرائط – تطبيقات علي خريطة سير العمليات – كتابة البرنامج – ترجمة البرنامج - مراجعة البرنامج – فحص البرنامج – اختبار البرنامج – تصحيح البرنامج- توثيق البرنامج .

#### ٢- مقدمه في نظم التشغيل

### Introduction to Operating Systems

#### الجزء النظري

طبيعة واهداف نظم التشغيل – نشأة وتطور نظم التشغيل – هياكل نظم التشغيل – انواع نظم تشغيل الحاسبات الشخصية وخصائصها المميزة – استراتيجيه حفظ



واسترجاع البيانات (نظم الملفات- الفهارس – اقراص التخزين )- مفهوم امن البيانات  
– المخاطر وطرق مواجهاتها – خصائص وانواع فيروسات الحاسب – اساليب الوقاية  
من تسرب الفيروسات واكتشافها وطرق التخلص منها .  
الجزء العملي

التعريف والتدريب العملي علي اساسيات التعامل مع نظام التشغيل الحديث  
MS –windows (وفقا لاحدث الاصدارات ( windows7 - XP ) - اوامر  
التعامل مع سطح المكتب – الملفات – الفهارس والاعلقة- اقراص التخزين برامج  
التطبيقات – برامج الخدمات والمنافع العامه – ضبط اعدادات نظام التشغيل – اكتشاف  
ومعالجة الاعمال البسيطة .

### ٣- ادارة عامة

## Public Administration

ما هي الادارة العامة وطبيعتها - التطور التاريخي للاهتمام بعلم الادارة العامة  
وظهور حركة الادارة العلمية -التخطيط في الادارة العامة - القيادة الادارية والسلطة  
والمسؤولية - التنسيق في الادارة العامة - الرقابة في الادارة العامة - ادارة الافراد -  
الادارة المركزية - الادارة المحلية - البيروقراطية الادارية - الاصلاح الاداري -  
الادارة العامة والمحلية في مصر .

### ٤- مبادئ الاقتصاد

## Principles of Economics

مفاهيم اساسية : النشاط الاقتصادي ، النظم الاقتصادية وملاحها الرئيسية ،  
المشكلة الاقتصادية وتعريف علم الاقتصاد التحليل الجزئي - نظرية الائتمان - تحديد  
الائتمان في ظل النظم الاقتصادية الحرة وتشمل : الطلب من حيث مفهومه ، طلب  
المستهلك ، السوق ، قانون الطلب ، مرونة الطلب السعرية ، الانواع الاخرى لمرونة  
الطلب

**العرض:** من حيث مفهومه ، العرض الفردي ، والعوامل المؤثرة فيه ، عرض السوق ، قانون العرض ومرونته.

**تحديد الثمن :** كيفية تحديد ثمن التوازن ، تغير ظروف الطلب والعرض واثرها علي التوازن ، اثر المرونة

نظرية توازن المستهلك : توازن المستهلك باستخدام فكرة المنفعة ومنحنيات السوق  
نظرية الانتاج: تعريف الانتاج ، التوليف بين عناصر الانتاج ، قوانين الغلة ، تكاليف الانتاج وحجم المشروع

نظرية توازن المنتج: توازن المنتج في ظل المنافسة الكاملة والاحتكار التام- نظرية التوزيع: الاجور ، الفائدة ، الربح ، الربح - التحليل الكلي :الانتاج ومحدداته - المستوى التوازني ، الناتج القومي الاجمالي ، محددات الدخل القومي ، تحديد مستوي الدخل التوازني في ظل اقتصاد مغلق واقتصاد مفتوح - النشاط الحكومي والتوازن الكلي: تطور دور الدولة في النشاط الاقتصادي ، الموازنة العامة - النفقات العامة والايرادات العامة ، ادماج النشاط الحكومي في نموذج التوازن الكلي - الانتاج والتوظيف: النقود ، نشاتها ووظائفها وانواعها ، وعلاقتها بالنشاط الاقتصادي و السياسات النقدية - الانتاج والنمو والتنمية : خصائص التخلف الاقتصادي ، نظريات النمو في الفكر الاقتصادي ، اساليب وسياسات التنمية الاقتصادية .

## ٥- مبادئ تنظيم وادارة

### Principles of Business Administration

التطور التاريخي للادارة - مبادئ الادارة - اهداف المنظمات - الاشكال القانونية للمشروعات - الخرائط التنظيمية  
وظائف الادارة - التخطيط - التنظيم - التوجيه - الاشراف - الاتصالات - الرقابة.



## الفصل الدراسي الثاني

### ١- اساسيات في البرمجة الهيكلية

#### **Fundamentals of Structured Programming**

مقدمه عن لغات البرمجة - اساسيات البرمجة الهيكلية - مقدمة عن لغة بيسك المرئى Visual Basic - بيئة النوافذ التي تعمل بين المستخدم والمبرمج - التنقل بين القوائم والايقونات - البرمجة الموجهه بالاحداث - البرمجة الموجهه نحو الهدف - الاساليب المستخدمة في لغة بيسك - مراحل انشاء البرامج - انشاء واستخدام لوائح الخيارات واشروطه الادوات - تدفق المنطق والبرامج - انواع البيانات - تخزين واسترجاع البيانات - استخدام مربعات الحوار - استخدام الموائمة لعدد من المستندات - مشاهدة عارض المشروعات - محاولة تنفيذ مشروع بسيط مثل الشاشات لسوبر ماركت و الالة الحاسبة .

### ٢- حزم تطبيقات المكتبية

#### **Office Automation Packages**

الاطار العام ومفهوم نظم ميكنة الاعمال المكتبية - دراسة تاثير الحاسب الالي علي الاعمال المكتبية والادارية - علاقة الاعمال المكتبية بنظم المعلومات المعتمدة علي الحاسبات - متطلبات تخطيط وتنفيذ النظام - اساسيات برامج معالجة الكلمات Word Processor ونظم النشر المكتبي - الادوات المكتبية الالكترونية - التنظيم الالكتروني للمواعيد - التعامل مع الرسومات والصور - تطبيقات باستخدام WS - الجداول الالكترونية وانواعها - اساسيات Spread Sheet - برنامج اكسيل - الجداول والحسابات و المعادلات - التخطيط والرسم البياني - تحليل البيانات وادارة القوائم - تطبيقات باستخدام برنامج Excel - تنظيم الملفات - انواع الملفات - ادارة الملفات .



### ٣- مبادئ المحاسبة

## Principles of Accounting

### مفاهيم اساسية

المحاسبة المالية، المحاسبة الادارية ، المحاسبة الضريبية -التقارير المالية ،  
القوائم المالية - طبيعة المبادئ المحاسبية - القوائم المالية - الميزانية - الوحدة  
المحاسبية -المعادلة المحاسبية -تسجيل العمليات المالية في الدفاتر- تبويب العمليات  
المالية - التغيرات في المركز المال - قياس دخل المشروع - تسجيل عمليات المنشأة-  
القوائم المالية ومفاهيم اعدادها - التسويات الجردية للايرادات - جرد وتقييم الاصول  
المتداولة - قياس وتقرير الاصول وحقوق - جرد وتقييم الاصول الثابتة - جرد وتقييم  
المخزون - جرد وتقييم الاصول الثابتة - قياس وتقرير الاصول وحقوق الملكية .

### ٤- مبادئ السلوك التنظيمي

## Principles of Organizational Behavior

### السلوك الانساني

المفهوم والمحددات ، مراحل السلوك الانساني ، الاتجاهات العامة للحياة  
النفسية ، السلوك ومميزاته ، العوامل المؤثرة في دراسة السلوك الانساني - تحليل  
التعامل الانساني :ما هيئة ، ديناميكية الذات ، ديناميكية التعامل الانساني ، تلوث الذات  
، المديرين وتحليل التعامل الانساني - السلوك التنظيمي :  
تعريفه ومجاله ، نموذج لفهم السلوك التنظيمي ، نظرة تاريخية عن السلوك التنظيمي -  
التنظيمي المعاصر  
الحاجات الانسانية: اختلاف الحاجات ، اشباع الحاجات- القيم والاتجاهات: مفهوما ،  
محدداتها ، سماتها ، انماط الشخصية المؤثرة علي السلوك التنظيمي ، طرق قياس -



التحفيز: مضمونة واهميتها ونظرياتها- سلوكيات اتخاذ القرار : عملية اتخاذ القرار ، المدخل السلوكي لاتخاذ القرار مجال اتحاد القرارات في المنظمات - الجهة الادارية : تعريفها واهميتها ونظريتها - الاوتوماتيكية واثارها السلوكية

## ٥- الرياضيات والتأمين

### Mathematics & Insurance

- الفئات Sets: تعريفها ، خصائصها ، عمليات علي الفئات ، فئة الاعداد الحقيقية
- العلاقات والدوال الرياضية: الدالة والمتغير ، انواع الدوال ، الدوال في اكثر من متغير والتمثيل الهندسي لها.
- المتتابعات والمتسلسلات : تعريفها ، المتوالية العددية والهندسية ، والفائدة البسيطة والمركبة والمتسلسلات الاسية.
- المصفوفات والمحددات : تعريفها ، عمليات على المصفوفات ، محدد المصفوفة المربعة ، خصائص المحددات ، معكوسة المصفوفة .
- نظام المعادلات الخطية وطرق الحل .
- التفاضل : النهايات والاتصال ، معدل التغير ، تفاضل الدالة- قواعد التفاضل ، المشتقات من الرتب العليا - المشتقات الجزئية .
- التكامل : مفهوم وقواعد ، التكامل المحدود – بعض اساليب التكامل.
- مبادئ التأمين وانواعه : تأمينات الاشخاص ، تأمينات الحياة ، الاخطار ومفهومها . - تأمين الحوادث، التأمينات العامة - الاسس الرياضية للتأمين - الاسس الفنية لحساب الاقساط .

## ٦- مراسلات ومصطلحات انجليزية

### Correspondence & English Terminology

يتم اختيار مجموعة من النصوص باللغة الاجنبية التي تتناول موضوعات تتعلق بالاقتصاد والتجارة الخارجية وادارة الاعمال ويتم عرض هذه المعلومات بلغة



انجليزية مبسطة مع مراعاة التركيز علي المصطلحات الفنية المرتبطة بتلك المعلومات  
وتدريب الطلاب علي ترجمة بعض النصوص المختارة من الانجليزية الي العربية  
وكذلك تدريبهم علي قراءة بعض الفقرات باللغة الانجليزية وكتابة موضوعات مرتبطة  
بنفس النصوص المقررة .

## الفرقة : الاولى

### القسم : نظم المعلومات الادارية

ملاحظات	زمن الاجابة للتحريرى بالساعة	النهاية الصغرى	النهاية الكبرى	توزيع الدرجات		الساعات الأسبوعية			المادة
				التحريرى	اعمال السنه	نظرى	تطبيقى	مجموع	
<b>الفصل الدراسى الأول</b>									
	٢	٥٠	١٠٠	٦٥	٣٥	٦	٢	٤	مقدمة فى الحاسبات Introduction to Computers
	٢	٥٠	١٠٠	٦٥	٣٥	٦	٢	٤	مقدمة فى نظم التشغيل Introduction to Operating Systems
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٦	٢	٤	مبادئ الاقتصاد Principles of Economics
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٤	-	٤	مبادئ تنظيم وإدارة Introduction to Business Administration
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٤	-	٤	إدارة عامة Public Administration
						٢	-	٢	مراسلات ومصطلحات باللغة الانجليزية Correspondences & English Terminology
						٢٨	٦	٢٢	إجمالى
<b>الفصل الدراسى الثانى</b>									
	٢	٥٠	١٠٠	٦٥	٣٥	٦	٢	٤	أساسيات البرمجة الهيكلية Fundamentals of Structural Programing
	٢	٥٠	١٠٠	٦٥	٣٥	٤	٢	٢	حزم التطبيقات المكتبية Office Automation Packages
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٦	٢	٤	مبادئ المحاسبة Principles of Accounting
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٦	٢	٤	الرياضيات والتأمين Mathematics & Insurance
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٤	-	٤	مبادئ السلوك التنظيمى Principles of Organizational Behavioral
	٢	٥٠	١٠٠	٧٥	٢٥	٢	-	٢	مراسلات ومصطلحات باللغة الانجليزية Correspondences & English Terminology
						٢٨	٨	٢٠	اجمالى

ملاحظات : مقرر مراسلات ومصطلحات باللغة الانجليزية مستمر طول العام ويعقد الامتحان آخر العام