

مفردات مناهج الكورس الأول

مادة الكيمياء التحليلية

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	مقدمة عن الكيمياء التحليلية واهميتها
الثاني	خطوات التحليل الكيميائي
الثالث	أنواع المحاليل الكيميائية وحساب تراكيزها
الرابع	امتحان يومي
الخامس	طرق قياس الرقم الهيدروجيني
السادس	التسحيحات وأنواعها- نقطة التكافؤ والنهائية
السابع	حسابات رياضية لمعامل الفعالية وتأثير الأيونات
الثامن	حسابات الدالة الحامضية للحوامض والقواعد الضعيفة
التاسع	تصنيف الحوامض والقواعد والعلاقة بين ثوابت التفكك
العاشر	حسابات الدالة الحامضية للحوامض الضعيفة المتعددة
الاحادي عشر	حسابات الدالة الحامضية لمحاليل الأملاح
الثاني عشر	حسابات الدالة الحامضية للمحاليل المنظمة
الثالث عشر	أسئلة حسابية وطريقة الحل للتراكيز مع امتحان يومي
الرابع عشر	مراجعة المادة مع الأسئلة الحسابية
الخامس عشر	امتحان شامل بالمادة

علم البيئة

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	نبذة تاريخية علم البيئة فروع علم البيئة
الثاني	النظام البيئي خصائص النظام البيئي مكونات النظام البيئي
الثالث	المكونات الحية
الرابع	المستهلكون
الخامس	العوامل البيئية الفيزيائية والكيميائية
السادس	سريان الطاقة في النظام البيئي
السابع	الإنتاجية
الثامن	التعرف على أدوات المختبر
التاسع	الرموز الدولية للمخاطر البيئية والعلامات التحذيرية للمواد الكيميائية
العاشر	تحديد أنواع ومصادر التلوث
الاحادي عشر	معايير جودة الهواء ووحدات القياس
الثاني عشر	قياس تركيز ثاني أكسيد الكربون.
الثالث عشر	قياس اول أكسيد الكربون.

قياس التلوث الضوضائي	.١٤
زيارة لاحدى الجهات المسؤولة عن التلوث البيئي.	.١٥

اللغة العربية

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	أقسام الكلام / الاسم والفعل والحرف
الثاني	قواعد كتابة الهمزة
الثالث	المبتدأ والخبر / والأفعال الناقصة
الرابع	نصوص من الشعر الحديث
الخامس	قواعد العدد والنعت العددي
السادس	علامات الإعراب الأصلية والفرعية في الأسماء والأفعال
السابع	علامات الترقيم (التنقيط)
الثامن	القصة القرآنية (سورة الكهف) أنموذجا
التاسع	الفعل المبني للمجهول \ نائب الفاعل
العاشر	كتابة حرفي ضاد و ظاء
الاحادى عشر	نصوص من النثر (خطبة الوداع)
الثاني عشر	الأسماء الخمسة
الثالث عشر	الشعر العمودي الحر قصيدة (بانة سعاد) كعب بن زهير و قصيدة (أنشودة المطر) شاكر السياب
الرابع عشر	الممنوع من الصرف
الخامس عشر	الحروف الشمسية و القمرية

الحاسوب I

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	مقدمة عن اساسيات الحاسوب
الثاني	وحدة النظام
الثالث	أساسيات نظام التشغيل
الرابع	إدارة Windows10 والصيانة
الخامس	فهم برامج التطبيقات
السادس	Microsoft Office 2010
السابع	معالجة الكلمات باستخدام Microsoft Word 2010
الثامن	إنشاء جداول البيانات باستخدام Microsoft Excel 2010

التاسع	إدارة قواعد البيانات Access 2010
العاشر	إنشاء رسومات العرض التقديمي باستخدام PowerPoint 2010
الاحادى عشر	التوصيلية والتواصل
الثاني عشر	أساسيات الشبكات والإنترنت
الثالث عشر	التواصل عبر الإنترنت
الرابع عشر	أساسيات الويب
الخامس عشر	الخصوصية والأمن في الشبكات والإنترنت

علم الاحياء العام

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	Introduction to biology : its Branches , Development and Importance
الثاني	The living Organisms Kingdoms, Classification and nomenclature
الثالث	Characteristics of Living Organisms , Growth , Movement and Reproduction
الرابع	Prokaryotic microorganisms : Bacteria , Fungi and viruses
الخامس	The cell theory : the Shape and Description of Cells
السادس	The Cell Organelles 1
السابع	The Cell Organelles 2
الثامن	The Plasma membrane and its Functions
التاسع	Mid Exam
العاشر	The Cell Division
الاحادى عشر	The Plant Tissues
الثاني عشر	The Animal Tissues
الثالث عشر	Hormonal Coordination
الرابع عشر	The Cellular Nutrition , Respiration and Excretion
الخامس عشر	The final Exam

الديمقراطية وحقوق الانسان

المفردات العامة لحقوق الانسان المحددة من قبل الجامعة و يعتبر كمتطلب الجامعي في مرحلة الأولى من القسم.

مفردات مناهج الكورس الثاني

الفيزياء الطبية

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	مقدمة عن الفيزياء الطبية
الثاني	فروع الفيزياء الطبية
الثالث	النشاط الاشعاعي الطبيعي
الرابع	سلاسل انحلال النشاط الاشعاعي
الخامس	النشاط الاشعاعي الصناعي
السادس	علم الليزر وتطبيقاته - ١
السابع	علم الليزر وتطبيقاته - ٢
الثامن	الموجات الصوتية و تطبيقاتها
التاسع	تطبيق الموجات السمعية
العاشر	تطبيق الموجات فوق السمعية
الاحادى عشر	تطبيقات الموجات الحرارية
الثاني عشر	تطبيقات اساسيات الفيزياء الحرارية في مجال الصحة البيئية
الثالث عشر	توصيف أجهزة تخطيط القلب
الرابع عشر	توصيف أجهزة تخطيط الدماغ
الخامس عشر	مراجعة

علم خلية الانسان

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	المراحل التاريخية لتطور اساسيات علم الخلية History of the Science Development Basic Cytology
الثاني	السايتو بلازم Cytoplasm , جدار الخلية Cell membrane
الثالث	الارتباط والتواصل بين الخلايا Intercellular connections
الرابع	الرايبوسومات Ribosomes , الشبكة الاندو بلازمية Endoplasmic Reticulum , جهاز كولجي Golgi Complex
الخامس	الجسيمات المحللة Lysosomes.

السادس	مكونات الساييتوبلازم GYTOPLASMIC INCLUSIONS .
السابع	وظيفة الساييتوبلازم Cytoplasm Function .
الثامن	السكريات الغير متجانسة واهميتها .heteropolysaccharides.
التاسع	الانقسام الخلوي Cell division.
العاشر	مراحل الانقسام Meiosis Stages.
الاحادى عشر	مدخل الى علم الخلية المرضي Cytopathology
الثاني عشر	مدخل الى علم الخلية المرضي Cytopathology
الثالث عشر	مدخل الى علم الخلية المرضي Cytopathology
الرابع عشر	الصبغات المستخدمة في علم الخلية المرضي Staining methods in Cytopathology
الخامس عشر	الصبغات المستخدمة في علم الخلية المرضي Staining methods in Cytopathology

الكيمياء العضوية

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	الهيدروكربونات الاليفاتية : الالكانات والمجاميع الفعالة (المعوضة)
الثاني	تسمية الالكانات , الخواص الفيزيائية للالكانات
الثالث	التفاعلات الكيميائية للالكانات
الرابع	تحضير الالكانات
الخامس	الالكانات الحلقية, تسمية الالكانات الحلقية
السادس	الالكينات , تسمية الالكينات, الصفات الفيزيائية للالكينات
السابع	تفاعلات الالكينات, تحضير الالكينات
الثامن	الالكينات الحلقية , تسمية الالكينات الحلقية
التاسع	الالكينات , تسمية الالكينات
العاشر	الصفات الفيزيائية للالكينات, تحضير الالكينات
الاحادى عشر	الامتحان الفصلي
الثاني عشر	الالكينات الحلقية والدايينات , تسمية الالكينات الحلقية والدايينات
الثالث عشر	الهيدروكربونات الاروماتية, البنزين ومشتقاته
الرابع عشر	تفاعلات التعويض على حلقة البنزين
الخامس عشر	امتحان

علم الصحة البيئية

الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع
الأول	مفهوم الصحة البيئية علم التحديات البيئية
الثاني	أخطر التحديات البيئية العالمية
الثالث	تلوث الهواء
الرابع	طرق التخلص والوقاية من التلوث الهوائي
الخامس	التلوث المائي
السادس	تلوث التربة
السابع	الأمراض التي تسببها الإشعاعات
الثامن	الأضرار الوراثية
التاسع	طرق الوقاية من أضرار الإشعاع
العاشر	التلوث الضوئي
الاحادى عشر	التلوث البصري
الثاني عشر	التغير المناخي والاحتباس الحراري
الثالث عشر	الحلول لإيقاف التغير المناخي والاحتباس الحراري
الرابع عشر	مدخل الى علم السموم
الخامس عشر	الامتحان

اللغة الإنكليزية

اسم الوحدة او الموضوع	الاسبوع
Introduction Environmental health	الأول
Environmental challenges	الثاني
The most serious global environmental challenges	الثالث
Methods of eliminating and preventing air pollution	الرابع
Water Pollution, Noise Pollution	الخامس
Soil Contamination, Radioactive Pollution	السادس
Diseases caused by radiation	السابع
Genetic damage	الثامن
Ways to prevent radiation damage	التاسع
Light Pollution	العاشر
Visual pollution	الإحدى عشر
Climate change and global warming	الثاني عشر
Solutions to stop climate change and global warming	الثالث عشر
introduction to toxicology	الرابع عشر
Exam	الخامس عشر

الحاسوب II

اسم الوحدة او الموضوع	الاسبوع
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	الخامس
	السادس
	السابع
	الثامن
	التاسع
	العاشر
	الإحدى عشر
	الثاني عشر
	الثالث عشر
	الرابع عشر
	الخامس عشر