

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	مفردات المادة
1	احياء عام	٩	Cell energetics ,Anaerobic respiration,Photosynthesis , Molecular genetics ,Prokaryote and eukaryote ,Protein synthesis,Cell reproduction,Nutrition and digestion ,Respiration and gas exchanges ,Animal excretion ,Hormones and kidney function,Circulation in animals ,Neurons , Type of muscle tissue , Animal hormones , Feedback mechanism , Structure of vascular plants ,Transport in vascular plants , Plant nutrition , Primary and secondary growth , Plant hormones ,Auxins/ Gibberlins ,Reproduction flowering plants,Vegetative reproduction , Germination
2	كيمياء تحليلية وعضوية	٧	مقدمة تصنيف الطرق التحليلية ، التحليل الحجمي، مبادئ أولية ، المحاليل القياسية ، المعايرة ، نقطة الانتهاء ، تفاعلات الترسيب ، تفاعلات الأكسدة والاختزال، التفاعلات المتعادلة والدلائل ، التحليل الوزني والعامل الوزني ، ذوبانية الراسب ، تكوين الراسب .
3	رياضيات واحصاء	٤	الاعداد الحقيقية والدوال، النهايات الاستمرارية والاشقاق ، اشتقاق وتفاضل الدوال المتسامية ، الدوال الزائدية، المحددات وصفاتها، المصفوفات وصفاتها وحجمها وضربها ، حل جملة المعادلة بواسطة المصفوفات، طرق التكامل وتقريب التكامل بطريقتي شبه المنحرف وطريقة السيمبونية . التكاملات اللانهائية ، الاحداثيات القطبية، تقاري وتباعد المتسلسلات ، متسلسلات تيلر وماكلورين وطريقة استعمالها ، التفاضل الجزئي ، التكامل الخطي .
4	حاسوب	٦	<ul style="list-style-type: none"> • تكنولوجيا الحاسوب نظام الحاسوب تكنولوجيا المعلومات أنواع الحواسيب (أجزاء الحاسوب الخارجية والخارجية) أجزاء الحاسوب تمثيل البيانات في الذاكرة Computer Performance أداء الحاسوب • أنظمة الاعداد <input type="checkbox"/> النظام العشري للأعداد <input type="checkbox"/> النظام الثنائي للأعداد <input type="checkbox"/> تحويل الأعداد العشرية الصحيحة إلى النظام الثنائي <input type="checkbox"/> التحويل من النظام الثنائي إلى العشري <input type="checkbox"/> الجمع الثنائي <input type="checkbox"/> النظام الثماني للأعداد <input type="checkbox"/> التحويل من النظام الثماني إلى العشري <input type="checkbox"/> التحويل من النظام العشري إلى الثماني <input type="checkbox"/> تحويل من النظام الثماني إلى النظام الثنائي بالعكس <input type="checkbox"/> الجمع الثماني • Windowsxp نظام التشغيل Windows XP ماهو الجديد في أجزاء نظام التشغيل Desk Top سطح المكتب سطح المكتب وخصائصها وخصائصها My Computer ومايحتويه My Document Windows مايحتويه كل نافذة من نوافذ الـ Recycle Bin My network Internet explorer

5	علم الارض (١ف)	٣,٥	<p>الفصل الاول : تعريف الجيولوجيا، علاقة علم الارض بالعلوم الاساسية الاخرى ،علم الارض والمجتمع .1 (قشرة الارض:القشرة القارية والقشرة المحيطية ، جبة الارض ، لب الارض)فصل الثاني: الارض والمجموعة الشمسية ،نظريات تكون الارض ، تقسيمات بنية الارض ، 2 . الفصل الثالث: المادة والمعادن (وجود العناصر في القشرة الارضية ،المعادن ،الانظمة البلورية 3. (صفات المعادن الفيزيائية والكيميائية)انواع المعادن</p> <p>الفصل الرابع: الصخور الصخور النارية (تصنيف الصخور النارية : الصخورالنارية الجوفية،الصخور الوسطية ،البركانية)البراكين،الصخور الرسوبية(تصنيف الصخور الرسوبية : الصخور الرسوبية الفتاتية،الصخور الرسوبية الكيمائية،الصخور الرسوبية العضوية) ، الصخور المتحولة (التحول ،عوامل التحول ،انواع (التحول :التماسي،الاقليمي ، الديناميكي ، تصنيف الصخور المتحولة :الرقائقية وغير الرقائقية الفصل الخامس : دورة الصخور في الطبيعة ،التعرية التجوية انواع التجوية الفيزيائية والكيميائية .4 وعوامله، (المياه السطحية :العمل الجيولوجي للانهار التعرية النقل الترسيب ، البحار والمحيطات،البيئات البحرية الترسيبية) ،المياه الجوفية :مصادر المياه الجوفية ،انواع خزانات المياه الجوفية .5 الفصل السابع : الجيولوجيا التاريخية : التعريف ، المبادئ الاساسية في الجيولوجيا التاريخية ، تصنيف الاحياء ، المتحجرات ، طرق التحجر ،اثار الاحياء ، واهمية واستعمالات المتحجرات تحديد عمر وتاريخ الارض 6. الفصل الثامن :السلم الزمني الجيولوجي،تطور الحياة في ابد البريكامبري ، الحياة في دهر الحياة القديمة ،الحياة في دهر الحياة المتوسطة ، الحياة في دهر الحياة الحديثة .7</p>
6	ثقافة جامعية (حقوق انسان ١ف)	٢	<p>الفصل الاول : جذور حقوق الانسان وتطويرها في التاريخ البشري المبحث الاول : حقوق الانسان في العصور القديمة والوسطية المطلب الاول : حقوق الانسان في الحضارات القديمة مع التركيز على حضارة وادي الرافدين المطلب الثاني : حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام المطلب الثالث : حقوق الانسان في العصور الوسطى حقوق الانسان في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية .1 (الوثائق الانكليزية ، الثورة الامريكية . الثورة الفرنسية ، الثورة الروسية)حقوق الانسان في الموائيق والاعلانات والثورات والداستير .2 المبحث الثاني : حقوق الانسان في التاريخ الحديث والمعاصر (عصبة الامم ، الامم المتحدة)المطلب الاول : الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى المطلب الثاني : الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان 1. ١٩٥٠ الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان 2. ١٩٦٩ الميثاق الافريقي لحقوق الانسان 3. ١٩٨١ الميثاق العربي لحقوق الانسان 4. ١٩٩٤ (اللجنة الدولية للصليب الاحمر ، منظمة العفو الدولية ، منظمة مراقبة حقوق الانسان ، المنظمة العربية لحقوق الانسان ، المنظمات الوطنية لحقوق الانسان)المطلب الثالث : المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان المطلب الرابع : حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع</p> <p>الفصل الثاني : حقوق الانسان : التحديد والتعريف والضمانات المبحث الاول : العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة المطلب الاول : في الاعلان العالمي لحقوق الانسان والموائيق الدولية المطلب الثاني : في الموائيق الاقليمية والدساتير الوطنية المبحث الثاني : اشكال واصناف حقوق الانسان والترابط بينها المطلب الاول : حقوق الانسان الفردية ، وحقوق الانسان الجماعية المطلب الثاني : حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية ، وحقوق الانسان المدنية والسياسية .المطلب الثالث : حقوق الانسان الحديثة : الحق في التنمية ، الحق في البيئة النظيفة ، الحق في التضامن ، الحق في الاسلام الخ المطلب الرابع : الترابط بين حقوق الانسان كل لا يتجزأ المبحث الثالث : ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان المطلب الاول : ضمان احترام وحماية حقوق الانسان في الشريعة الاسلامية</p>
7	ثقافة جامعية (صحية ف٢)	٢	<p>مقدمة في التعرف الصحي/ الاسباب الحاجة اليه ، التواصل و انواعه في التعرف الصحية الشخصية وعناصرها ، صحة البيئة /عناصر البيئة الاساسية العلاقة بين العمل والصحة ، التعليمات الرسمية للوقاية في المختبرات البايولوجية والكيميائية ، المخاطر المهنية وطرق الوقاية منها / الميكانيكية ، المخاطر الصحية والبايولوجية ، المخاطر النفسية والاجتماعية ، المخاطر الفيزيائية وانواعها المخاطر الكيميائية/التعرض للغازات والابخرة ، التعرض للغيار والادخنة التعرض للمعادن والمركبات السامة ، مخاطر الحرائق ، مخاطر المواد المتفجرة العولمة</p>