

اسم التدريسي : ا.م.د.سعد عزيز حسن
 اللقب العلمي : أستاذ مساعد
 المادة الدراسية : ك. الفيزيائية
 عدد الوحدات : ٤ وحدة
 عدد الساعات : نظري (٢) عملي (٣)



جامعة الكوفة
 عمادة كلية التربية للبنات
 القسم الكيمياء

السنة الدراسية: الثالثة

استمارة الخطة التدريسية للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٤

E- mail : saad.hiswa@uokufa.edu.iq ((المنهاج النظري))

ت	الأسبوع	التاريخ	المواضيع الدراسية
١-	الاول	٢٠١٤/ ٩ /٢٧	الكيمياء الحركية وإيجاد سرعة التفاعل
٢-	الثاني	٢٠١٤ / ١٠ /١	العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل
٣-	الثالث	٢٠١٤ / ١٠ /٨	عطلة عيد الاضحى
٤-	الرابع	٢٠١٤ / ١٠ /١٥	مراتب التفاعل : الكاذبة، الأولى، الثانية، الثالثة، النونية
٥-	الخامس	٢٠١٤ / ١٠ /٢٢	طرق تعيين مرتبة التفاعل
٦-	السادس	٢٠١٤ / ١٠ /٢٩	طريقة التعويض، عمر النصف، التفاضلية
٧-	السابع	٢٠١٤ / ١١ /٥	اعتمادية درجة الحرارة على سرعة التفاعل
٨-	الثامن	٢٠١٤ / ١١ /١٢	نظريات سرع التفاعلات الكيميائية
٩-	التاسع	٢٠١٤ / ١١ /١٩	نظرية التصادم، حالة الانتقال، اعتبار الدينامية الحرارية
١٠-	العاشر	٢٠١٤ / ١١ /٢٦	إيجاد سرع التفاعلات لهم والمقارن بين النظريات
١١-	الحادي عشر	٢٠١٤ / ١٢ /٣	التفاعلات المعقدة
١٢-	الثاني عشر	٢٠١٤ / ١٢ /١٠	العكسية، المتعاقبة، المتوازي
١٣-	الثالث عشر	٢٠١٤ / ١٢ /١٧	المتسلسلة، المتنافسة، التي تعمل بالعامل المساعد
١٤-	الرابع عشر	٢٠١٤ / ١٢ /٢٤	حركات التفاعلات في المحاليل
١٥-	الخامس عشر	٢٠١٤ / ١٢ /٣١	تأثير المذيب، القوة الايونية، الدالة الحامضية
١٦-	السادس عشر	+	امتحانات نهاية الفصل الدراسي الاول
١٧-	السابع عشر	٢٠١٥ / ٢ /٥	الانتشار الزوجية
١٨-	الثامن عشر	٢٠١٥ / ٢ /١٢	الكيمياء الكهربائية، التحليل الكهربائي، قانونا فراي
١٩-	التاسع عشر	٢٠١٥ / ٢ /١٩	التوصيل المكافئ والجزيئي، المولاري
٢٠-	العشرون	٢٠١٥ / ٢ /٢٦	قياس التوصيل وخليّة التوصيل
٢١-	الحادي والعشرون	٢٠١٥ / ٣ /٤	علاقة التوصيلية مع التركيز
٢٢-	الثاني والعشرون	٢٠١٥ / ٣ /١١	توصيلية المحاليل غيرا لمانية، الانتقالية الأيونية
٢٣-	الثالث والعشرون	٢٠١٥ / ٣ /١٨	العلاقة بين التوصيلية والانتقالية، تأثير درجة الحرارة لهم
٢٤-	الرابع والعشرون	٢٠١٥ / ٣ /٢٥	نظريات التوصيل الالكتروني
٢٥-	الخامس والعشرون	٢٠١٥ / ٤ /١	اعداد الانتقال، وطرق تعيينها
٢٦-	السادس والعشرون	٢٠١٥ / ٤ /٨	طريقة هيتورف، الحد الفاصل المتحرك، ق.د.ك.
٢٧-	السابع والعشرون	٢٠١٥ / ٤ /١٥	تأثير التركيز على اعداد الانتقال، الفعالية ومعاملها، معادلة ديبي و هيكل وتطبيقاتها
٢٨-	الثامن والعشرون	٢٠١٥ / ٤ /٢٢	الخلايا الكهربائية وانصاف الخلايا
٢٩-	التاسع والعشرون	٢٠١٥ / ٤ /٢٩	القوة الدافعة الكهربائية واعتماديتها على الفعالية
٣٠-	الثلاثون	٢٠١٥ / ٥ /٦	انواع الاقطاب
٣١	الحادي والثلاثون	٢٠١٥ / ٥ /١٣	الطبقة مزدوجة، سرعة التفاعلات الكهروكيميائية
٣٢	الثاني والثلاثون	٢٠١٥ / ٥ / ٢٠	الامتحان الشامل
٣٣	الثالث والثلاثون	٢٠١٥ / ٥ / ٢٧	امتحانات نهاية السنة

اسم التدريسي : أ.م.د.سعد عزيز حسن



جامعة الكوفة
كلية التربية للنبات
قسم الكيمياء

المادة الدراسية : ك. الفيزيائية العملي
عدد الوحدات : ٣ وحدة
عدد الساعات : نظري (٢) عملي (٣)

السنة الدراسية: الثالثة

استمارة الخطة التدريسية للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥ (المنهاج العملي)

ت	الأسبوع	التاريخ	المواضيع الدراسية
١-	الاول	٢٠١٤/٩/٢٧	حركية التفاعل، سرعة التفاعل، المرتبة
٢-	الثاني	٢٠١٤/١٠/٢	إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط الحامضي
٣-	الثالث	٢٠١٤/١٠/٩	إيجاد ثابت سرعة وعمر النصف لتفاعل كبريتات البوتاسيوم واليوديد
٤-	الرابع	٢٠١٤/١٠/١٦	إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط القاعدي (تراكم متساوية)
٥-	الخامس	٢٠١٤/١٠/٢٣	إيجاد سرعة التحلل المائي لخلات الاثيل بالوسط القاعدي (تراكم غير متساوية)
٦-	السادس	٢٠١٤/١٠/٣٠	طرق إيجاد مرتبة التفاعل
٧-	السابع	٢٠١٤/١١/٦	تعيين مرتبة تفاعل البروم مع الأسيتون
٨-	الثامن	٢٠١٤/١١/١٣	تعيين مرتبة التفاعل بوجود عامل مساعد بين برمنغنات وحامض الاوكزاليك
٩-	التاسع	٢٠١٤/١١/٢٠	تعيين مرتبة التفاعل وثابت السرعة بين الكبريتيت واليودات
١٠-	العاشر	٢٠١٤/١١/٢٧	تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل وطاقة التنشيط
١١-	الحادي عشر	٢٠١٤/١٢/٤	تعيين ثابت سرعة التفاعل بواسطة حجم الغاز المتحرر من تجزئة ملح الدايزونيوم
١٢-	الثاني عشر	٢٠١٤/١٢/١١	آلية التفاعلات المعقدة والأيونية
١٣-	الثالث عشر	٢٠١٤ / ١٢/ ١٨	امتحان الشهر الأول
١٤-	الرابع عشر	٢٠١٤ / ١٢/ ٢٥	آلية التفاعل بين يوديد الهيدروجين والبيروكسيد
١٥-	الخامس عشر	٢٠١٥ / ١/ ٢	تأثير المذيب في عامل التردد للتفاعل بين الكبريتات واليوديد
١٦-	السادس عشر		امتحانات نهاية الفصل الدراسي الاول
١٧-	السابع عشر	٢٠١٥ / ٢/ ٥	الكيمياء الكهربائية
١٨-	الثامن عشر	٢٠١٥/٢/١٢	تعيين ثابت سرعة التصويب من خلالات الاثيل بطريقة التوصيلية
١٩-	التاسع عشر	٢٠١٥/ ٢/ ١٩	إيجاد ذوبانية ملح شحيح الذوبان بطريقة التوصيلية
٢٠-	العشرون	٢٠١٥/٢/٢٦	إيجاد ثابت تفكك حامض الخليك بطريقة التوصيلية
٢١-	الحادي والعشرون	٢٠١٥/ ٣/ ٤	تعيين درجة وثابت تميح ملح هيدروكلوريد الاثيلين بطريقة التوصيلية

التسحيح التوصيلي لمزيج حامضي	٢٠١٥/٣/١١	الثاني والعشرون	٢٢
-			-
تعيين التوصيل المكافئ لمحلول الكتروليتي قوي	٢٠١٥ / ٣/١٨	الثالث والعشرون	٢٣
-			-
إعداد الانتقال	٢٠١٥/٣/٢٥	الرابع والعشرون	٢٤
-			-
تعيين العدد الانتقالي بطريقة الحد الفاصل	٢٠١٥ / ٤/١	الخامس والعشرون	٢٥
-			-
تعيين العدد الانتقالي بطريقة هيتورف	٢٠١٥/٤/٨	السادس والعشرون	٢٦
-			-
الخلايا الكهروكيميائية	٢٠١٥ / ٤/١٥	السابع والعشرون	٢٧
-			-
معادلة نرنست	٢٠١٥/٤/٢٢	الثامن والعشرون	٢٨
-			-
تعيين معامل الفعالية للالكتروليتات الضعيفة	٢٠١٥/٤/٢٩	التاسع والعشرون	٢٩
-			-
امتحان الشهر الثاني	٢٠١٥/٥/٦	الثلاثون	٣٠
-			-
الامتحانات النهائية العملية	٢٠١٥/٥/١٣	الحادي والثلاثون	٣١

د سعد عزيز حسن

قسم الكيمياء

كلية التربية للنبات

E- mail : saad.hiswa@uokufa.edu.iq