



١- عنوان التجربة:

العنوان: كلية العلوم - مبنى (5) - الدور الأول - الجناح الشمالي - العمر الأول - مكتب (10أ2) | الهاتف: 014670404
وغالبًا يكون في صفحة الغلاف، والتي تحتوي في أعلاها "ترويسة" تُبين اسم الجامعة، الكلية والقسم،

الأوسمة المقررة ورقمنة، والفضل والسنة الدراسية. الإعلانات

أسفل "الترويسة" يُكتب عنوان التجربة بطريقة علمية سليمة، موضحا رقمها أو ترتيبها، ويُشار أسفل

العنوان إلى تاريخ إجراء التجربة (تاريخ الدرس العملي)؛ ويُفضل كتابة اسم الدكتور أسفل ذلك، وفي أسفل صفحة

الغلاف يُكتب اسم الطالب/الطلاب

مذكرات تفاعلية

صور كيميائية

برامج كيميائية

٢- المقدمة:

مواقع كيميائية

جداول دورية تشمل شرحا بسيطا ومختصرا وكافيا للتجربة، مع الإشارة إلى الأهداف أو الغرض من التجربة.

النتائج الدراسية

التكاليف العلمية و الواجبات

المزيد

المواد الدراسية

دراسات متقدمة في التحليل...

التدريب على الأجهزة (497 كيم)

طرق الفصل الكيميائية (451 كيم)

يُغطى هذا المقرر عمليا ونظريا أهم طرق الفصل الكيميائية، وتشمل هذه الطرق: الاستخلاص بالمذيبات، والطرق الكروماتوغرافية بجميع أنواعها، والتبادل الأيوني، والفرن الحثقي... وغيرها

يهدف هذا المقرر إلى تهيئة ذريح قسم الكيمياء للتعامل مع أهم وأخر التقنيات المستخدمة في المختبرات والتحضيرات والتحليل الكيميائي (بنوعيه الكمي والكيفي)، والأجهزة الكيميائية.

دراسات متقدمة عن تجربة الطلاب المرشحين للحصول على درجة الدكتوراه في الكيمياء تركز على المفاهيم والتطبيقات الحديثة لكل من طرق التحليل الكهربائية، وطرق التحليل الطيفية، وطرق الفصل...

٣- التقنية المستخدمة:

المواد المدرسية

وهنا يعطي الطالب

دراسات متقدمة في التحليل الكمي (كيم)

التدريب على الأجهزة (497 كيم)

طرق الفصل الكيميائية (451 كيم)

٤- الجهاز المستخدم:

طرق التحليل الكهربائي (352 كيم)

طرق التحليل الطيفي (331 كيم)

يكون الطالب هنا أكثر تحديدا في ذكر المميزات والاستخدامات للجهاز.

المزيد

الإعلانات

٥- الأدوات والمواد الكيميائية المستخدمة:

تم بحمد الله - تجهيز الموقع الفصل

الأدوات والمواد الكيميائية المستخدمة:

يسرد الطالب جميع الأجهزة والأدوات والمواد الكيميائية التي استخدمها في هذه التجربة.

تسجيل دخول

دليل الاستخدام جديد

٦- الخطوات العملية:

يتم كتابة ووصف جميع خطوات التجربة، وبشكل تفصيلي ومتسلسل، على شكل نقاط؛ ويضمن الطالب

خدمات

ساعات مكتبة

اتصل بي

أي معادلات كيميائية أو رياضية استخدمها مباشرة تحت الخطوة التي استلزمها.

الأحد، الإثنين، الثلاثاء، الأربعاء، الخميس

0114670404

00966114670404

فضلاً... رُز مكتبي لمعرفة رقم الجوال المناسب.

الخدمات الإلكترونية

SMS تواصل

يُدرجها الطالب في المكان

</> منشئ النماذج

شاشة

عند عدم وجود شي المكتب خلال هذه الساعات، أو عند توضيحي للجهاز، الرجاء الاتصال (على غير وقت حيا) على الرقم الموضح على باب مكتبي.

الإثنين

10 صباحاً - 1 ظهراً



يُجري الطالب جميع الحسابات الرياضية الأولية، موضحاً القانون المستخدم، ثم تطبيقه (في حالة تكرار

Faculty Member [BSc, MSc, DSc, Major in: "Instrumental Analysis"-Expert & Advanced Major in: استاذ |
FAAS, FAES, GC-MS, HPLC, IEC, ICP-OES, ICP-MS, ICP-AE, FTIR & NMR

الحسابات مع اختلاف الأرقام، يمكن أن يكتفي الطالب بتطبيق واحد للقانون).

العنوان: كلية العلوم - مبنى (5) - الدور الأول - الجبل الشمالي - الممر الأول - مكتب (1012) | الهاتف:
0114670404

الرئيسية السيرة الذاتية المواد الدراسية ساعات مكتبية الإعلانات
٨- النتائج:

يقوم الطالب بتسجيل جميع النتائج التي حصل عليها بدقة تامة، موضحاً الوحدات المستخدمة إن وُجدت؛

عندما يكون الأطفال في غاية الذكاء، والكار في غاية الغباء، فلابد أن السبب هو التعليم...

كما يقوم الطالب بتحويل هذه النتائج عند الحاجة، موضحاً طريقة التحويل، ومشيراً للقانون/القوانين المستخدمة.

الإعلانات وعندما تستلم النتائج رسوماً لمنحنيات، يقوم الطالب برسمها بدقة، موضحاً كل المعلومات اللازمة على

السبت، كانون الثاني (يناير) 12، 2019 - 22:04

تم - بحمد الله - تجهيز الموقع للفصل الدراسي الثاني 1440/39 هـ.

المزيد

٩- الحسابات الثانوية:

المواد الدراسية

يجري الطالب جميع الحسابات الرياضية اللاحقة، والتي استلزمها النتائج المخبرية، موضحاً القانون

المستخدم ثم تطبيقه (في حالة تكرار الحسابات مع اختلاف الأرقام، يمكن أن يكتفي الطالب بتطبيق واحد للقانون).

دراسات متقدمة في التحليل... (التدريب على الأجهزة 497 كيم) طرق الفصل الكيميائية (451 كيم)

دراسات متقدمة ومتخصصة للطلاب - يهدف هذا المقرر إلى تهيئة ذريغ يغطي هذا المقرر عملياً ونظرياً أهم

المرشحين للحصول على درجة الدكتوراه قسم الكيمياء للتعامل مع أهم وأخر طرق الفصل الكيميائية، وتشمل هذه

في الكيمياء تركز على المفاهيم التقنيات المستخدمة في المختبرات الطرق: الاستخلاص بالمذيبات، والطرق

والتطبيقات الحديثة لكل من طرق والتحضيرات والتحليل الكيميائي (بنوعيه الكروماتوغرافية بجميع أنواعها، والتبادل

التحليل الكهربائي، وطرق التحليل الكمي والكيفي، والأجهزة الكيميائية الأيونية، والفرن الحثي... وغيرها، طرق التحليل التي تتم مناقشة النتائج التي حصل عليها الطالب، وتفسيرها، ومقارنتها بالنتائج القياسية - إن وُجدت -،

المزيد

وتُبين أي قراءات شاذة أو مُستبعدة، ويحاول الطالب معرفة سبب هذا الشذوذ.

المزيد

المزيد

الإعلانات

تم - بحمد الله - تجهيز الموقع للفصل
الدراسي الثاني 1440/39 هـ:
١١- الاستنتاجات:

المزيد

وفي هذا الجزء يحكم الطالب على النتائج التي حصل عليها بأنها إما موافقة للفرضية أو الفكرة التي قامت

تسجيل دخول

عليها التجربة، أو مخالفة لها (أو للقيمة القياسية المعطاة)؛ وفي حالة المخالفة يحاول الطالب أن يُعلّل هذا الاختلاف.

دليل الاستخدام جديد

١٢- المراجع:
اتصل بي

خدمات

ساعات مكتبية

إذا اعتمد التقرير على و/أو استشهد بمراجع علمية أو بشرية، فتجب الإشارة إلى ذلك في آخر التقرير؛

SMS تواصل

الخدمات الإلكترونية

عند عدم وجودي في المكتب خلال هذه الساعات، أو عند

0114670404

موقع التنويه بأنه لا يُسمح بتاتا بالنقل الحرفي من أي مصدر كان، يرجى عبر رسالة جوال،

</> منشئ النماذج

شاشة

على الرسم الموضح على باب مكتبي

الإنترنت

فضلاً. رُز مكتبي لمعرفة رقم الجوال

10 صباحاً - 1 ظهراً