



وغالبا يكون في صفحة الغلاف، والتي تحتوي في أعلاها "ترويسة" تُبين اسم الجامعة، الكلية والقسم،

الأوسمة المقررة ورقمنة، والفضل بالاسم والسنة الدراسية. الإعلانات

أسفل "الترويسة" يُكتب اسم الجهاز/التقنية بطريقة علمية سليمة، باللغتين العربية والإنجليزية، ويُشار أسفل

الاسم إلى تاريخ التدريب على الجهاز (تاريخ الدرس العملي)؛ ويُفضل كتابة اسم الدكتور أسفل ذلك، وفي أسفل

صفحة الغلاف يُكتب اسم الطالب/الطلاب.

اختيار و تمثيل
التكاليف والمبادرات المجتمعية

مذكرات تفاعلية

صور كيميائية

٢- المقدمة:

مواضع كيميائية

مواقع كيميائية

جداول دورية

أي رسومات توضيحية، أو معادلات رياضية أو كيميائية، أو صور.

التأثير البصري
التكاليف العلمية و الواجبات

تشمل شرحا ضافيا و كافيا للتقنية التي قام على أساسها وفكرتها الجهاز المدروس، ويتضمن هذا الشرح

طرق الفصل الكيميائية (451 كيم)

التدريب على الأجهزة (497 كيم)

دراسات متقدمة في التحليل...

دراسات متقدمة في التحليل الألي (651 كيم) وهنا يعطي الطالب بصورة أدق وأكثر تخصيصاً المعلومات الأساسية والتفصيلية للجهاز المدروس، مبينا

٣- للجهاز دراسة

دراسات متقدمة في التحليل الألي (651 كيم)

التدريب على الأجهزة (497 كيم)

مميزاته و عيوبه؛ واستخداماته؛ مرفقا أي رسومات أو معادلات توضيحية.

طرق التحليل الكهربائي (352 كيم)

طرق التحليل الطيفي (351 كيم)

٤- التطبيق:

المزيد

يكتب الطالب شرحا بسيطا ومختصرا وكافيا للتجربة التطبيقية، مع الإشارة إلى الأهداف أو الغرض منها.

الإعلانات

تم - بحمد الله - تجهيز الموقع للفصل

الدراسي الثاني، 1440/39هـ

٥- الأدوات والمواد الكيميائية المستخدمة:

المزيد

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

تسجيل دخول

٦- الخطوات العملية:

دليل الاستخدام جديد

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

خدمات

ساعات مكتبية

اتصل بي

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

الأحد، الإثنين، الثلاثاء، الأربعاء، الخميس

turki-alsaleh@hotmail.com

SMS تواصل

الخدمات الإلكترونية

0114670404

ولابد أن يشير الطالب بصورة دقيقة ومرتبطة بالبروزيل شعبي عبر رسالة جهاز، وعند

00966114670404

</> منشئ التماذج

شاشة

على الرقم الموضح على باب مكتبي.

وجود حاجة علمية أو توضيحية للرسومات (للأجهزة أو المنحنيات... إلخ) يُدرجها الطالب في المكان المناسب.

10 صباحاً - 1 ظهراً



يُجري الطالب جميع الحسابات الرياضية الأولية - إن وُجدت -، موضحاً القانون المستخدم، ثم تطبيقه (في

Faculty Member [BSc, MSc, DSc, Major in: "Instrumental Analysis"-Expert & Assistant Major in: |

FAAS, FAES, GC-MS, HPLC, JEC, ICP-OES, ICP-MS, ICP-RIE, FTIR & NMR

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

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 يخون الأطفال في غاية الذكاء، والكبار في غاية الغباء، فلابد أن السبب هو التعليم...

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

المحورين: كيميائية
مذوّرات تفاعلية
صور كيميائية
المحورين: كيميائية
مواضع كيميائية
مواقع كيميائية
جدول دورية
النتائج الدراسية
التكاليف العلمية و الواجبات

الاعلانات
السبت، كانون الثاني (يناير) 12، 2019 - 22:04
تم - بحمد الله - تجهيز الموقع للفصل الدراسي الثاني 1440/39 هـ.

المزيد

المواد الدراسية

يُجري الطالب جميع الحسابات الرياضية اللاحقة، والتي استلزمها النتائج العملية، 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 ذريخ
طرق الفصل الكيميائية (451 كيم)

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

١٠ مناقشة النتائج:
طرق التحليل الكهربائي (352 كيم)
طرق التحليل الطيفي (651 كيم)

تم مناقشة النتائج التي حصل عليها الطالب، وتفسيرها، ومقارنتها بالنتائج القياسية - إن وُجدت -،

المزيد

المزيد

المزيد

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

الإعلانات

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

المزيد

وفي هذا الجزء يحكم الطالب من وجهة نظره الشخصية على الجهاز، من ناحية أهميته، ودقته، واستخداماته،

ومميزاته، وعيوبه، ومدى صعوبة التعامل معه، كما يشير إلى النتائج التي حصل عليها بأنها إما موافقة للفرضية أو الفكرة

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

الاختلاف.

خدمات

ساعات مكتبية

اتصل بي

SMS تواصل

الخدمات الإلكترونية

الأحد، الإثنين، الثلاثاء، الأربعاء، الخميس

عند عدم وجودي في المكتب خلال هذه الساعات، أو عند

الحاجة لي خارجها، لا تتردد بالتواصل معي عبر رسالة جوال

على أي مستشهاد بمراجع علمية أو بشرية، فتجب الإشارة إلى ذلك/ في شأن خبرتك التقرير؛

الإثنين

مع التنويه أنه لا يُسمح بناتا بالنقل الحرفي من أي مصدر كان.

١٢- المراجع:
turki@ksu.edu.sa

0114670404

00966114670404

فضلاً... رُجى مكتبي لمعرفة رقم الجوال