



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى - كلية العلوم  
شعبة التطوير والتعليم المستمر

# دليل الدورات والنشاطات العلمية في كلية العلوم



للعام الدراسي  
2014-2013



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى - كلية العلوم  
شعبة التطوير والتعليم المستمر

# دليل الدورات والنشاطات العلمية في كلية العلوم



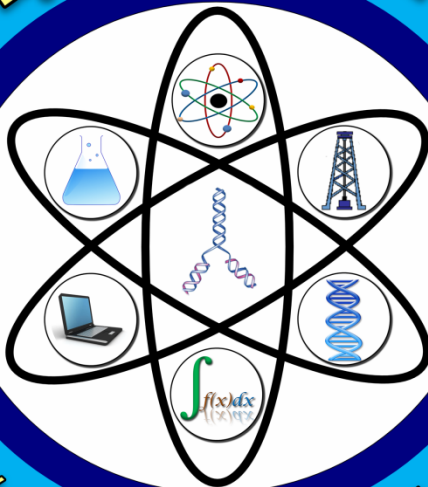
للعام الدراسي  
2014-2013



2001

جامعة ديالى - كلية العلوم

UNIVERSITY OF DIYALA - COLLEGE OF SCIENCE



١٤٢٢

الإشراف  
على  
إعداد  
الدليل

السيد عميد كلية العلوم  
أ. م. د. تحسين حسين مبارك

السيد معاون العميد للشؤون العلمية  
أ. م. د. كريم هنيكش حسن

إعداد:

م. م. هالتر محمد حسين  
م. م. فراس صباح جاسم  
م. بايولوجي: عبد الله سامر عدنان

# المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	ت
1	كلمة السيد عميد كلية العلوم	1
3	كلمة مسؤول شعبة التطوير والتعليم المستمر	2
5	لمحة عن نشأة الكلية	3
7	خارطة الموقع الجغرافي للكلية	4
8	قسم علوم الحياة	5
11	قسم علوم الرياضيات	6
16	قسم علوم الكيمياء	7
22	قسم علوم الفيزياء	8
26	قسم علوم الحاسوب	9
28	قسم جيولوجيا النفط والمعادن	10
31	الدورات المخطط لها والمنجزة للعام الدراسي السابق 2012-2013 ونسبة الإنجاز	11
32	النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط لها والمنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013 ونسبة الإنجاز	12
33	صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013	13
41	موقع وإيميلات الكلية	14

# كلمة السيد عميد الكلية



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الخلق والمرسلين  
سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ...

يعتبر التعليم المستمر ركيزة أساسية لما بعد التخرج من الدراسات  
الأولية وعاملاً مهماً في تأهيل وتطوير الملاكات الفنية والبحثية لرفد خطط  
التنمية بالطاقات البشرية المتجددة التي من شأنها مواكبة التطورات العلمية  
والتكنولوجية ويمثل حجر الزاوية في مجال التعليم والتأهيل والتطوير. لذا  
فإن الإهتمام بتدريب وتطوير مهارات الأفراد العاملين في مؤسسات  
المجتمع العامة والخاصة وفي المجالات التي تحتاجها حقول العمل ستسهم  
حتماً في رفع مستوى الأداء الوظيفي وجودة الخدمة المقدمة للمجتمع.

إن شعبة التعليم المستمر ساهمت وتساهم في تطوير وتأهيل الملاكات  
البحثية العلمية في اختصاصات العلوم الصرفة لمواكبة المستجدات العلمية  
العالمية التي تحتاجها المشاريع الصناعية والإنتاجية والمؤسسات الصحية  
والخدمية ، ولقد خطت كليتنا خطوات واسعة وكبيرة لأجل توظيف آخر  
المبتكرات والتطورات التكنولوجية والعلمية لمختلف الإختصاصات العلمية  
التي تضمها الكلية مما أسهم بشكل إيجابي في إعداد دورات متقدمة أضافت  
للباحثين إضافة نوعية كبيرة وجعلتهم يسرون بخط موازي مع آخر  
المبتكرات المستخدمة في المجالات التطبيقية.

# كلمة السيد عميد الكلية

إن ربط الجامعة والكلية بالمجتمع وبحقول العمل والمساهمة في إعداد وتأهيل الملاكات الفنية من الباحثين بمختلف العلوم الصرفة والمبرمجين وجيولوجي النفط والمعادن هي بلا شك من كبرى أهداف الجامعة المنتجة ليسهموا في تقدم قطاعي الصناعة والإقتصاد وإن ديمومة هذا التقدم يعتمد على إستمرارية عطاء شعبة التعليم المستمر وتجاوبها مع رغبات الجهات المستفيدة في إعداد برامج إضافية خاصة لتطوير وتنمية الموارد البشرية وتدريبها على أحدث وسائل العلم والتكنولوجيا خدمة لتقدم المجتمع. إنني أشكر شعبة التعليم المستمر على ما تبذله من جهد سخي وتواصلها الدائم مع جميع أقسام الكلية ، والشكر كذلك لكل من ساهم في إعداد الدليل. نسأل الله أن يوفقنا جميعا من أجل خدمة بلدنا وأن نكون أسبابا لنهضته الشاملة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

الأستاذ المساعد الدكتور  
تحسين حسين مبارك  
عميد كلية العلوم / وكالة



# كلمة مسؤول الشعبية

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الخلق والمرسلين  
سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ...

من أجل تطوير أفراد ومنتسبي كليتنا والكليات الأخرى وكذلك منتسبي  
بقية دوائر محافظة ديالى ومن أجل الإرتقاء العلمي بكادر الكلية  
ومواكبة التطور العلمي الحاصل في العالم في كافة الميادين قامت شعبة  
التطوير والتعليم المستمر في كلية العلوم / جامعة ديالى بإصدار دليل  
الدورات التدريبية للعام الدراسي الحالي 2013-2014 ، حيث يتضمن الدليل  
أبرز وأهم الدورات التدريبية المخطط إقامتها من قبل أقسام كليتنا في كافة  
إختصاصات العلوم الصرفة وكذلك يتضمن أبرز وأهم النشاطات العلمية  
الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل وذلك  
لأجل رفد كافة الأفراد والمنتسبين في كليتنا والكليات الأخرى بآخر وأهم  
التطورات الحاصلة في كافة ميادين العلم والمعرفة وتأتي هذه الدورات  
والنشاطات إكمالاً للدور الذي قامت به كليتنا في هذا المجال في العام  
الماضي والأعوام السابقة.



# كلمة مسؤول الشعبة

وما كان لكل هذا أن يتم لولا فضل الله سبحانه وتعالى أولاً ومن ثم الدعم والإهتمام الذي تحضى به شعبة التطوير والتعليم المستمر في كليتنا من قبل السيد رئيس جامعة ديالى الأستاذ الدكتور عباس فاضل الدليمي ، فضلاً عن دعم السيد عميد كلية العلوم الأستاذ المساعد الدكتور تحسين حسين مبارك ، وكذلك السيد معاون العميد للشؤون العلمية الأستاذ المساعد الدكتور كريم هنيكش حسن ، فلهم منا جميعاً جزيل الشكر والتقدير ونسأل الله سبحانه وتعالى لهم مزيداً من التقدم والإزدهار خدمة للصالح العام وبلدنا العزيز.

م.م. هالة محمد حسين  
مسؤول شعبة التطوير والتعليم المستمر / كلية العلوم



# لمحة عن نشأة الكلية

سعيًا إلى تكامل الإختصاصات العلمية في الجامعة فقد درس مجلس جامعة ديالى في جلسته السابعة بتاريخ 2001/3/19 إمكانية إستحداث كلية العلوم إستناداً إلى أن هذه الكلية سوف تغذي الجامعة بالقاعدة المعرفية للكليات الأخرى فكان هذا الصرح.

فقد تم تشكيل لجنة من السادة المدرجة أسماؤهم أدناه في 2001/3/19 لوضع دراسة متكاملة متوافرة عن المستلزمات المطلوبة لإنشاء كلية العلوم ، وبفضل من الله سبحانه تم إنشاء هذا الصرح المعرفي في جامعة ديالى.

- الأستاذ الدكتور سعد محمود المشهداني.
  - الأستاذ الدكتور طالب عويد الخزرجي.
  - الدكتور عدنان جواد الجبوري.
  - الدكتور عامر فاضل داود النعيمي.
  - الدكتور هيثم يعقوب يوسف.
  - الدكتور مشحن حردان الدليمي (رحمه الله).
- وفي نفس العام تم تأسيس كلية العلوم جامعة ديالى بقسمين قسم علوم الحياة وقسم علوم الرياضيات.

- تم قبول الدفعة الأولى عام 2001 وكان عددهم 120 طالباً.
- في عام 2002 ، تم إستحداث قسم علوم الحاسوب وقسم علوم الكيمياء وقسم علوم الفيزياء.



# لمحة عن نشأة الكلية

• عام 2002 تم قبول 250 طالباً وأصبحت خطة القبول 275 طالباً حالياً.

- وأصبحت الكلية تحتوي على ستة أقسام علمية وهي:
1. قسم علوم الحياة
  2. قسم علوم الرياضيات
  3. قسم علوم الكيمياء
  4. قسم علوم الفيزياء
  5. قسم علوم الحاسوب
  6. قسم جيولوجيا النفط والمعادن (2012)

- حصلت موافقة معالي الوزير على إستحداث دراسة الماجستير في قسم الفيزياء للعام الدراسي 2010-2011.
- حصلت موافقة هيئة الرأي على إستحداث مجلة علمية محكمة باسم (مجلة ديالى للعلوم الصرفة).
- حصلت موافقة هيئة الرأي على تشكيل لجنة الترقيات العلمية بالكلية.
- تم عقد المؤتمر العلمي الأول لكلية العلوم بتاريخ 2009/11/15.
- والمؤتمر العلمي الثاني عام 2011 والمؤتمر العلمي الثالث عام 2012.
- دعم ومشاركة الكلية بالمؤتمر الدولي الرابع للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة في الجامعة التكنولوجية للفترة من 6-7 تشرين الأول 2013.
- إستحداث المكتب الإستشاري العلمي في عام 2013.
- حصول موافقة الوزارة على إستحداث الدراسات العليا في قسمي علوم الحياة وعلوم الكيمياء وسيتم قبول الطلبة في العام الدراسي 2014-2015.



# الموقع الجغرافي لكلية العلوم عبر الأقمار الصناعية





# قسم علوم الحياة

نبذة عن تأسيس القسم



تأسس قسم علوم الحياة مع بداية تأسيس كلية العلوم عام 2001 حيث تم قبول الدفعة الأولى (80 طالب وطالبة) في ذلك العام ، تخرجت الدفعة الأولى في العام الدراسي 2004 – 2005 حيث كان عدد الطلبة المتخرجين 60 طالباً وطالبة للدور الأول و 15 للدور الثاني. وهكذا إستمر القسم بتخريج الدورات الواحدة تلو الأخرى ، حيث تم تخريج تسع دورات لحد الآن كان آخرها دورة عام 2012-2013 ويضم القسم مختبرات حديثة للنبات والحيوان والأحياء المجهرية ، إضافة إلى مختبر بحثي للتقنيات الأحيائية ومختبر للدراسات العليا ، يضم كل مختبر الأجهزة الأساسية الواجب توفرها كجهاز الـ pH والميزان الحساس والحمام المائي وأنواع مقاييس درجة الحرارة إضافة إلى الأجهزة التي يحتاجها كل إختصاص كجهاز الإليزا والنانودروب وأنواع من المجاهر وغيرها. يضم القسم عدد من الأساتذة الأكفاء في مختلف الإختصاصات الدقيقة إضافة إلى وجود عدد آخر من طلبة الدراسات العليا موزعين على جامعات خارج وداخل العراق.

## دورات قسم علوم الحياة المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

- إسم الدورة: دورة تدريبية في التحليلات المرضية
- تاريخ إنعقادها: 2014/4/10-7
- مدة الدورة: 4 أيام
- هدف الدورة: إن المشاركين في هذا الدورة سيتلقون كافة المعارف والمهارات الأساسية التي تؤهلهم لممارسة معظم التحليلات المختبرية الروتينية.
- بدل الإشتراك: 100.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في علوم الحياة أو التحليلات المرضية فما فوق.

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- فحوصات الدم: مقدمة عامة - إجراءات السلامة المتبعة في المختبر - الأجهزة والمعدات المستخدمة في مختبر التحليلات المرضية - طرق سحب الدم - الوريدي - الشعيري - فحص Hb - PCV - ESR - عد الدم الكامل CBP وحساب كريات الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية - عد الدم التفريقي لكريات الدم البيضاء - مسحة الدم Blood film
- 2- فحوصات المايكروبايولوجي: فحص الإدرار العام GUE - فحص الخروج العام GSE - فحص السائل المنوي SFA.

### ❖ أسماء المحاضرين:

- م. د. منذر حمزة راضي
- أ. م. د. محمد عبد الدايم صالح
- أ. م. د. محمد خليفة خضير
- م. م. هالة محمد حسين



## النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها خلال العام الدراسي 2013-2014

نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	المحاضر
ورشات العمل	كيفية التعامل مع الجماهير الحديثة	2013/10/23	م.م. رياض حميد نصيف
	تطبيقات جهاز الـ ELISA	3/3/2014	د.محمد عبد الدايم صالح د.مثنى عبد القادر صالح
	تطبيقات جهاز الـ Hematology	16/3/2014	د.محمد عبد الدايم صالح د.مثنى عبد القادر صالح
المحاضرات العلمية	تجربتي خارج العراق	2013/12/25	د. عبد الخالق مهدي صالح
	التدريب في الجامعات الألمانية	2014/2/26	د. محمد خليفة خضير
الندوات	النباتات الطبية ودورها في خدمة المجتمع	2013/11/27	د.خزعل ضبع وادي
	Role of endoscopy in upper GIT disease, as a research tool , its rule as a source of bacterial and viral infections	2014/4/15	د.مثنى عبد القادر صالح د. أحمد علوان
	الوراثة وأثرها في صحة الأجيال القادمة	2014/4/23	د.مثنى عبد القادر صالح

# قسم علوم الرياضيات



نبذة عن تأسيس القسم

$$\int_{f(x)}^{r} dx$$

يعد علم الرياضيات من العلوم التطبيقية الحديثة المتداخلة بجميع العلوم الأخرى ، إحتل درجة ومكانة مرموقة في الدراسات العلمية في الكليات والجامعات في العالم ، لقد جاء تأسيس قسم علوم الرياضيات في كلية العلوم بجامعة ديالى مع تأسيس الكلية في العام 2001-2002 ومنذ ذلك التاريخ تخرجت من القسم تسع دورات كان آخرها دورة 2012-2013.

أهداف القسم:

- تزويد المجتمع بكوادر علمية متخصصة في علوم الرياضيات وذلك من خلال تخريج حملة بكالوريوس علوم الرياضيات.
- القسم يطمح إلى فتح الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) بمختلف التخصصات الدقيقة لعلوم الرياضيات.
- إقامة دورات تهدف إلى إكساب المشاركين المعارف والخبرات والأساليب العلمية والعملية في مجال علوم الرياضيات وتطبيقاته.

## دورات قسم علوم الرياضيات المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

### الدورة الأولى:

- اسم الدورة: دورة LaTeX
- تاريخ إنعقادها: 2013/12/5-3
- مدة الدورة: 3 أيام
- هدف الدورة: كيفية كتابة البحوث والاطاريح
- بدل الإشتراك: 25.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: ان يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- تعريف بمحرر النصوص LaTeX
- 2- تنصيب برنامج LaTeX
- 3- كيفية كتابة Document
- 4- الرموز والصيغ الرياضية باستخدام لغة LaTeX
- 5- كتابة المصادر Bibliography
- 6- كيفية إدراج و تحرير الرسوم
- 7- كيفية كتابة برنامج للكتب والأطاريح

### ❖ اسم المحاضر: د. فاطمة محمد عيود



## دورات قسم علوم الرياضيات المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

### الدورة الثانية:

- إسم الدورة: دورة الإحصاء الحيوي
- تاريخ إنعقادها: 2014/3/13-11
- مدة الدورة: 3 أيام
- هدف الدورة: جمع النتائج وتحليلها إحصائياً
- بدل الإشتراك : 50.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- تصميم وتحليل التجارب
- 2- تطبيقات SPSS

### ❖ إسم المحاضر: د. أنعام عبد الرحمن نعمان

## دورات قسم علوم الرياضيات المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

### الدورة الثالثة:

- اسم الدورة: دورة Matlab
- تاريخ انعقادها : 2013/12/12-8
- مدة الدورة: 5 أيام
- هدف الدورة: تهيئة كادر قادر على إستخدام البرمجة بنظام الماتلاب.
- بدل الإشتراك : 50.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- مقدمة عن الماتلاب
- 2- المصفوفات والمتجهات و Loop
- 3- رسم أبعاد ثنائية وثلاثية المحاور
- 4- النمذجة
- 5- إمتحان نهاية الدورة وإستمارة تقييم الدورة

### ❖ اسم المحاضر: م. باحث ثائر عبد إبراهيم

## النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها خلال العام الدراسي 2013-2014

المحاضر	التاريخ	عنوان النشاط	نوع النشاط
د. أرباح سلطان عبد الكريم	2013/10/14	About group theory and applications I	المحاضرات العلمية
د. فاطمة محمد عبود	2013/10/21	Spectra and pseudo-spectra of non-linear eigenvalue problems	
م. م. آمال محي	2013/11/12	الرياضيات التطبيقية	
م. ناجي مطر سحيب	2013/11/24	نظرية الأعداد	
د. أرباح سلطان عبد الكريم	2013/12/8	About group theory and application s II	
م. أنوار نور الدين عمران	2013/12/22	الفضاءات التبولوجية والفضاءات البرنولوجية	
أ. د. سعد ناجي	2013/2/13	أنظمة المعادلات التفاضلية	
أ. د. سعد ناجي	2014/2/20	تطبيقات بينوية في المعادلات التفاضلية	

# قسم علوم الكيمياء



## نبذة عن تأسيس القسم



نظراً للتطور الهائل في مجالات علوم الكيمياء تم إنشاء قسم علوم الكيمياء في كلية العلوم جامعة ديالى عام 2002 لغرض إعداد كادر متخصص في مجال الكيمياء بما يلائم حاجة البلد. وقد حرص القسم منذ تأسيسه على إعداد نوعية متميزة من الخريجين بمستوى رفيع يتمتعون بخلفية أكاديمية تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة لكي تمكنهم من سد احتياجات المجتمع المعاصر وإن قسم علوم الكيمياء يحرص على ترسيخ التميز الذهني لدى الطلاب والتأكيد على المعارف الحديثة في مجالات علوم الكيمياء المختلفة مع التمسك في الوقت ذاته بالحفاظ على الأخلاقيات والقيم المهنية. يعمل القسم على إقامة علاقات علمية مع العديد من الجامعات الأجنبية لتبادل الخبرات والوقوف على المستجدات في مجالات البحوث العلمية والمناهج التدريسية. و يسعى القسم دائماً الى إيجاد فرص بالخارج لدراسة المعيدين والمدرسين المساعدين كما يسعى إلى إفاد العديد من أعضاء الهيئة التدريسية في مهمات علمية إلى الجامعات الأجنبية. يحتوي القسم على عدد من المختبرات للدراسات الأولية بالإضافة إلى المختبر البحثي الخاص بقسم الكيمياء.



# قسم علوم الكيمياء

أهداف القسم:

- 1- إعداد متخصصين مُلمين بأساسيات علم الكيمياء نظرياً وعملياً قادرين على سد حاجة سوق العمل إضافة إلى تدريس مادة الكيمياء لطلبة الأقسام الأخرى في كلية العلوم وبعض الكليات الأخرى في الجامعة.
- 2- إجراء البحوث العلمية ومحاولة مواكبة التطور العلمي للكيمياء.
- 3- التعاون مع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص من خلال تقديم الإستشارة والمشورة العلمية وإجراء التحليلات الكيميائية.

## دورات قسم علوم الكيمياء المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

الدورة الأولى:

- اسم الدورة: كيفية تشغيل الأجهزة المخبرية:  
(1) كروماتوغرافيا السائل عالي الأداء (HPLC)  
(2) جهاز الإمتصاص الذري Atomic absorption

- تاريخ انعقادها: 2013/12/10-9
- مدة الدورة: يومان
- هدف الدورة: تهيئة كادر متخصص لتشغيل هذه الأجهزة
- بدل الإشتراك : 75.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق

❖ منهاج الدورة :

- 1- عرض نظري شامل حول مبادئ عمل هذه الأجهزة.
- 2- مناقشة التطبيقات العملية ومحاولة تقديم الإستفادة إلى الجهات المشاركة في الدورة حسب إختصاصاتهم.
- 3- إجراء تطبيق عملي لتحليل نموذج معين

❖ أسماء المحاضرين:

د. صلاح الدين جاسم  
السيد محمد علوان

## دورات قسم علوم الكيمياء المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

الدورة الثانية:

- اسم الدورة: كيفية تشغيل الأجهزة المختبرية  
UV-visible and FTIR spectrophotometer
- تاريخ إنعقادها: 2014/2/24-23
- مدة الدورة: يومان
- هدف الدورة : تهيئة كادر متخصص لتشغيل هذه الأجهزة
- بدل الإشتراك: 50.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة  
بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق.

❖ منهاج الدورة:

- 1- عرض نظري شامل حول مبادئ عمل هذه الأجهزة.
- 2- مناقشة التطبيقات العملية ومحاولة تقديم الإستفادة إلى الجهات المشاركة في الدورة حسب إختصاصاتهم.
- 3- إجراء تطبيق عملي لتحليل نموذج معين.

❖ أسماء المحاضرين:

- د. صلاح الدين جاسم
- م. م. نهى عبد الجليل

## دورات قسم علوم الكيمياء المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

### الدورة الثالثة:

- إسم الدورة: دورة السلامة والأمان في المختبرات الكيميائية وكيفية التعامل مع المواد الكيميائية والبايولوجية
- تاريخ إنعقادها: 2014/4/8-7
- مدة الدورة: يومان
- هدف الدورة: إن المشاركين في هذا الدورة سيتلقون كافة المعارف والمهارات الأساسية للسلامة والأمن الكيميائي والتي ستمكنهم من التعامل السليم مع المواد الكيميائية والبايولوجية.
- بدل الاشتراك : 50.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: إن يكون المشارك حاصل على شهادة بكالوريوس في الإختصاصات العلمية فما فوق

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- فكرة عامة على السلامة والأمن الكيميائي.
- 2- المبادئ الأساسية لسلامة المختبرات الكيميائية.
- 3- أهم المخاطر في المختبرات الكيميائية.
- 4- طرق خزن وإستخدام المواد الكيميائية.
- 5- طرق النقل الآمن والسليم للمواد الكيميائية.
- 6- الإسعافات الأولية عند التسمم بالمواد الكيميائية.
- 7- أخطار المواد المشعة والمواد المتفجرة.
- 8- المواد الكيميائية السامة.

### ❖ أسماء المحاضرين:

- د. صلاح الدين جاسم
- د. محمد نزار المختار
- د. وسن باقر علي
- د. مثنى عبد القادر صالح



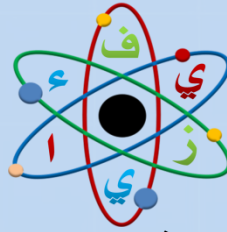
## النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها خلال العام الدراسي 2013-2014

نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	المحاضر
حلقة نقاشية	إعادة تدوير المخلفات البيئية	2013/11/4	أ. د. عامر فاضل داود أ. م. د. صلاح الدين جاسم
ورشات العمل	إستخدام البرامجيات العلمية الحديثة في التفاعل مع الأنظمة الكيميائية	2013/12/23	أ. م. د. صلاح الدين جاسم
	المؤتمرات العلمية العالمية وكيفية المشاركة فيها	2014/3/10	أ. م. د. كريم هنيكش
المحاضرات العلمية	سبل الإستفادة المتعددة من إستخدام شبكة الإنترنت لطلبة بحوث التخرج وعموم الباحثين	2013/10/21	أ. م. د. صلاح الدين جاسم
	كيفية إستخدام برنامج Chemoffice والإستفادة منه في رسم الجزيئات	2013/11/11	أ. م. د. صلاح الدين جاسم
	التجزئة الضوئية للبوليمرات	2013/11/25	د. عامر فاضل داود
	أهمية الـ Nanotechnology وتطبيقاتها العملية	2014/5/5	د. أحمد نجم
	الكيمياء الخضراء Green chemistry	2014/5/12	د. عامر فاضل داود
ندوة علمية	المخاطر الكبيرة لملوثات Poly aromatic hydrocarbon على البيئة العراقية	2014/3/24	أ. م. د. صلاح الدين جاسم

# قسم علوم الفيزياء



## نبذة عن تأسيس القسم



تأسس قسم الفيزياء في كلية العلوم في العام الدراسي 2002-2003 وذلك تلبية لحاجة الجامعة والمحافظة إلى هذا الإختصاص لكونه يقوم بتهيئة كوادر متخصصة في هذا المجال ترفد القطاع العام في المحافظة ويتبع القسم في تدريسه النظام السنوي الذي توزع فيه المناهج الدراسية على أربع سنوات ويمنح المتخرج شهادة البكالوريوس في علوم الفيزياء ويعنى قسم الفيزياء بدراسة كافة المواد النظرية والعملية خلال فترة الدراسة الخاصة بهذا الإختصاص وقد تم تخريج ثمانية دورات منذ التأسيس ولحد الآن ، وكذلك يمنح القسم شهادة الماجستير في تخصص فيزياء الحالة الصلبة.

### أهداف القسم:

- توفير إحتياجات الدولة والمجتمع من المؤهلين بمستويات علمية في حقل الفيزياء على مستوى الدراسات الأولية والعليا.
- تأهيل باحثين علميين تتوفر فيهم الأسس الصحيحة للبحث العلمي وبما يخدم حركة البحث والتقدم التقني في القطر.
- تهيئة ملاك مؤهل للعمل في سلك التعليم العالي قادر على النهوض بالمسيرة العلمية والتربوية.
- تأهيل خريجين متميزين للقبول في الدراسات العليا والإسهام بشكل فاعل في مجالات البحث وحل المشكلات العلمية والتقنية.

## دورات قسم علوم الفيزياء المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

الدورة الأولى:

- اسم الدورة : جهاز UV-visible Spectrophotometer وتطبيقاته في القياسات الفيزيائية.
- تاريخ إنعقادها: 2014/1/22-21
- مدة الدورة: يومان
- هدف الدورة: تهيئة كادر علمي متخصص في تشغيل الجهاز
- بدل الإشتراك: 75.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة جامعية (بكالوريوس) في الإختصاصات العلمية فما فوق.

❖ منهاج الدورة:

- 1- مقدمة عامة عن المبدأ الفيزيائي لعمل الجهاز.
- 2- التعرف على أهم التطبيقات الممكن إجراؤها بإستعمال هذا الجهاز مع تقديم الإستفادة إلى الجهات المشاركة في الدورة حسب إختصاصاتهم
- 3- إجراء قياسات عملية لبعض النماذج المحضرة من أشباه الموصلات والبوليمرات.

❖ أسماء المحاضرين:

- أ. د. صباح أنور سلمان
- أ. م. د. نبيل علي بكر
- د. زياد طارق خضير

## دورات قسم علوم الفيزياء المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

### الدورة الثانية:

- إسم الدورة: جهاز FTIR Spectrophotometer وتطبيقاته في القياسات الفيزيائية.
- تاريخ إنعقادها: 2014/3/26-25
- مدة الدورة: يومان
- هدف الدورة: تهيئة كادر علمي متخصص في تشغيل الجهاز.
- بدل الإشتراك: 75.000 دينار
- شروط الإشتراك بالدورة: أن يكون المشارك حاصل على شهادة جامعية (بكالوريوس) في الإختصاصات العلمية فما فوق.

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- مقدمة عامة عن المبدأ الفيزيائي لعمل الجهاز
- 2- التعرف على أهم التطبيقات الممكن إجراؤها بإستعمال هذا الجهاز مع تقديم الإستفادة إلى الجهات المشاركة في الدورة حسب إختصاصاتهم
- 3- إجراء قياسات عملية لبعض النماذج المحضرة من أشباه الموصلات المرسبة على السليكون والبوليمرات

### ❖ أسماء المحاضرين:

- أ. د. صباح أنور سلمان
- أ. م. د. نبيل علي بكر
- د. زياد طارق خضير



**النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات  
والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها  
خلال العام الدراسي 2013-2014**

المحاضر	التاريخ	عنوان النشاط	نوع النشاط
أ. م. د. بثينة عبد المنعم إبراهيم	2013/12/16	التطبيقات الطبية للموجات فوق الصوتية	الحلقات النقاشية
م. د. زياد طارق خضير	2014/2/25	Superconducting Materials and Its Applications المواد فائقة التوصيل وتطبيقاتها	
أ. م. د. نبيل علي بكر	2014/4/1	Synthesis of Hydrogenated Nanocrystalline Silicon (ncSi:H) Thin Films by Hot Wire Chemical Vapor Deposition (HWCVD) Technique	

# قسم علوم الحاسوب



نبذة عن تأسيس القسم



تم إفتتاح قسم علوم الحاسوب عام 2002 ويقبل الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية - الفرع العلمي حسب مجاميعهم حيث يمنح الطالب عند تخرجه درجة بكالوريوس في علوم الحاسوب ويكون مؤهلاً كمبرمج للعمل في مختلف دوائر الدولة ومؤسساتها والقطاع الخاص كما تؤهله دراسته لإكمال دراسته العليا. يوجد في قسم علوم الحاسوب ثلاثة مختبرات بطاقة أستيعابية (55 طالب وبمعدل حاسبة لابتوب لكل طالب). إحدى هذه المختبرات مختبر متكامل حديث لشبكات الحاسوب والأنترنت.

**النشاطات العلمية من الندوات والمحاضرات  
والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها  
خلال العام الدراسي 2013-2014**

نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	المحاضر
الندوات	أثر ضغط الصور على الاتصالات	2013/12/1	د. طه محمد حسن
	التجارة والإدارة الإلكترونية	2014/3/2	د. جمال مصطفى عباس
	تقنيات ذكاء السرب وتطبيقاته	2014/4/5	أ.م. د. زياد طارق مصطفى

# قسم جيولوجيا النفط والمعادن



نبذة عن تأسيس القسم



أستحدث قسم جيولوجيا النفط والمعادن في كلية العلوم بجامعة ديالى في العام الدراسي 2012-2013 ليكون قسماً رائداً في مجال التخصص الدقيق في الجامعات العراقية ، يسعى لتخريج ملاكات مؤهلة للعمل في دوائر الدولة والقطاع الخاص إضافة إلى العمل في الشركات العاملة في القطر لذلك تبنى التدريس باللغة الإنكليزية تماشياً مع هذا الهدف. يتضمن القسم نشاطاً عملياً واسعاً تعد أبرز مظاهره الكورسين الحقلين في العطلة الصيفية بعد المرحلة الثانية والثالثة ، ويهدف هذا التكثيف للعمل الحقل إلى إعطاء صورة كاملة للدراس عن الجيولوجيا بصورة عامة إضافة إلى التخصص الذي يتخرج به وهو جيولوجيا النفط والمعادن.

يمنح القسم المتخرج فيه شهادة البكالوريوس في تخصص جيولوجيا النفط والمعادن ليكون بذلك متميزاً عن خريجي الأقسام الأخرى في الجامعات العراقية بكونه يحمل تخصصاً دقيقاً في هذا المجال يسعى القسم للتواصل مع دوائر الدولة والشركات العاملة في بلدنا لتوفير فرص أفضل للتدريب لطلبته. ونسعى لأن يكون لنا دوراً واضحاً في التحريات عن النفط والغاز والمعادن في المحافظة والتي لا تزال في أطوارها الفعالة.



## دورات قسم جيولوجيا النفط والمعادن المخطط لها والمزمع عقدها للعام الدراسي 2013-2014

- اسم الدورة: دورة تدريبية على استخدام أجهزة الثيدولايت للمحاضرين في القسم.
- تاريخ إنعقادها: 2013/10/9-7
- مدة الدورة: 3 أيام
- هدف الدورة: تدريب كافة المنتسبين والمحاضرين الخارجيين
- بدل الإشتراك: مجاناً
- شروط الإشتراك بالدورة: كافة المنتسبين والمحاضرين بالقسم

### ❖ منهاج الدورة:

- 1- محاضرات نظرية عن إستخدامات الجهاز
- 2- إجراء قياسات حقلية للتدريب على عمل الجهاز.

❖ اسم المحاضر: المهندس / حقي إسماعيل كاظم

## النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل المخطط إقامتها خلال العام الدراسي 2013-2014

نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	المحاضر
المحاضرات العلمية	الطبيعة الجيولوجية لبعض مناطق كردستان	2013/10/1	أ.د. منذر علي طه
	مصادر المعلومات والبحث في البيئة الافتراضية	2013/10/6	م.م. سلام جاسم عبد الله
الندوات	الجيوفيزياء في الإستكشاف المعدني والنفطي	2013/12/15	أ.م.د. أنوار خوام علوان
	ندوة تعريفية لدوائر المحافظة على الأجهزة الجيوفيزيائية واستخداماتها الهندسية	2014/3/12	م.د. منذر ظاهر نصيف
	أهمية احتساب المعامل الزلزالي في الإنشاءات الهندسية	2014/4/20	أ.م.د. أنوار خوام علوان د. منذر ظاهر نصيف
سمنار	سمنار لطالب الدكتوراه صلاح على حسين حول موضوع إطروحته	2014/3/23	م.م. صلاح علي حسين

### نشاط وحدة الإرشاد والإشراف التربوي

نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	المحاضر
ندوة	الإرشاد وتوجيهاته المستقبلية في بناء الإنسان الجديد	الأحد 2013/11/17	أ.د. سالم نوري صادق

## الدورات المخطط لها والمنجزة للعام الدراسي السابق 2012-2013 ونسبة الإنجاز

الملاحظات	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد المخطط لها	إسم الدورة	القسم
متحققة	6	2013/3/3	دورة في نظام الـ Latex	الرياضيات
متحققة	8	2013/4/10	دورة في الإحصاء	
متحققة	10	2013/3/13	دورة في مخاطر المواد الكيميائية وطرق الوقاية منها	الكيمياء
متحققة	8	2013/3/18	دورة حول جمع وتشخيص النباتات وتسميتها	علوم الحياة
متحققة	8	2013/3/25	دورة في التحليلات المرضية	
متحققة	9	2013/4/10	دورة حول طرق دراسة الغطاء الخضري في محافظة ديالى	

عدد المشاركين			عدد الدورات		
نسبة الإنجاز	المنجز	المخطط	نسبة الإنجاز	المنجز	المخطط
%82	49	60	%100	6	6

## النشاطات العلمية الأخرى من الندوات والمحاضرات والحلقات النقاشية وورش العمل المخطط لها والمنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013 ونسبة الإنجاز

القسم	نوع النشاط	عنوان النشاط	التاريخ	الملاحظات
علوم الحياة	ندوة	النباتات السامة وتأثيراتها البيئية	2012/12/12	متحققة
	محاضرة علمية	محاضرة في القياس والتقويم	2013/4/3	متحققة
	ندوة	الإستشارة الوراثية	2013/4/28	متحققة
الرياضيات	محاضرة علمية	محاضرة علمية عن متسلسلة فورير وتطبيقاته	2013/1/23	متحققة
الكيمياء/ الحاسبات	محاضرة علمية	إستخدام شبكة الإنترنت لإستخلاص المعلومات العلمية	2013/2/24	متحققة
الكيمياء	محاضرة علمية	محاضرة عن مخاطر المواد المخدرة	2013/4/1	متحققة
	ورشة عمل	إستخدام التقنيات التحليلية الحديثة	2013/4/14	متحققة
الحاسبات	حلقة نقاشية	الوسائط المتعددة والإنترنت Multimedia and The Internet	2013/5/12	متحققة
الفيزياء	حلقة نقاشية	إستخدامات تقنية النانو تكنولوجيا في عصرنا الحالي	2013/2/28	متحققة
جيولوجيا النفط والمعادن	ندوة	حقول النفط في العراق الواقع والطموح	2013/4/2	متحققة

عدد النشاطات العلمية المخطط لها	عدد النشاطات العلمية المنجزة	نسبة الإنجاز %
10	10	%100



صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى  
المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



دورة التحليلات المرضية / قسم علوم الحياة

## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



ندوة عن النباتات السامة وتأثيراتها البيئية / قسم علوم الحياة



دورة في نظام الـ LaTeX / قسم الرياضيات

## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



محاضرة عن مخاطر المواد المخدرة / قسم علوم الكيمياء



حلقة نقاشية عن الوسائط المتعددة والانترنت / قسم علوم الحاسوب



## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



ندوة عن حقول النفط في العراق الواقع والطموح / قسم جيولوجيا النفط والمعادن



محاضرة علمية في القياس والتقويم / قسم علوم الحياة



## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



ورشة عمل في استخدام التقنيات التحليلية الحديثة (منظومة الفصل الكروماتوغرافي HPLC) /  
قسم الكيمياء



ندوة في الإستشارة الوراثية / قسم علوم الحياة

## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



دورة حول جمع وتشخيص النباتات وتسميتها / قسم علوم الحياة



دورة في مخاطر المواد الكيماوية وطرق الوقاية منها / قسم الكيمياء

## صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



حلقة نقاشية عن إستخدامات تقنية النانوتكنولوجي في عصرنا الحالي / قسم الفيزياء



صور تمثل أهم وأبرز الدورات والنشاطات العلمية الأخرى  
المنجزة خلال العام الدراسي السابق 2012-2013



المختبرات الحديثة في كلية العلوم





الموقع الرسمي للكلية

[www.sciences.uodiyala.edu.iq](http://www.sciences.uodiyala.edu.iq)

# موقع وإيميلات كلية العلوم

الإيميل	الاسم
<a href="mailto:admin@sciences.uodiyala.edu.iq">admin@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	البريد الإلكتروني الرسمي للكلية
<a href="mailto:dean@sciences.uodiyala.edu.iq">dean@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل السيد العميد
<a href="mailto:deanoffice@sciences.uodiyala.edu.iq">deanoffice@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل مكتب العميد
<a href="mailto:ass.dean@sciences.uodiyala.edu.iq">ass.dean@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل السيد معاون العميد للشؤون الإدارية
<a href="mailto:dean.ass.sc@sciences.uodiyala.edu.iq">dean.ass.sc@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل السيد معاون العميد للشؤون العلمية
<a href="mailto:computer@sciences.uodiyala.edu.iq">computer@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل قسم الحاسبات
<a href="mailto:biology@sciences.uodiyala.edu.iq">biology@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل قسم علوم الحياة
<a href="mailto:chemistry@sciences.uodiyala.edu.iq">chemistry@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل قسم الكيمياء
<a href="mailto:mathematics@sciences.uodiyala.edu.iq">mathematics@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل قسم الرياضيات
<a href="mailto:geology@sciences.uodiyala.edu.iq">geology@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل جولوجيا النفط والمعادن
<a href="mailto:physics@sciences.uodiyala.edu.iq">physics@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل قسم الفيزياء
<a href="mailto:admin.unit@sciences.uodiyala.edu.iq">admin.unit@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	إيميل الإدارية
<a href="mailto:contunit@sciences.uodiyala.edu.iq">contunit@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	وحدة التعليم المستمر
<a href="mailto:djps@sciences.uodiyala.edu.iq">djps@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	مجلة ديالى للعلوم الصرفة
<a href="mailto:fin.unit@sciences.uodiyala.edu.iq">fin.unit@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	الحسابات
<a href="mailto:Info.unit@sciences.uodiyala.edu.iq">Info.unit@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	المعلوماتية
<a href="mailto:internet@sciences.uodiyala.edu.iq">internet@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	الإنترنت
<a href="mailto:law@sciences.uodiyala.edu.iq">law@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	القانونية
<a href="mailto:media@sciences.uodiyala.edu.iq">media@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	الإعلام
<a href="mailto:quality.assur@sciences.uodiyala.edu.iq">quality.assur@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	ضمان الجودة
<a href="mailto:register@sciences.uodiyala.edu.iq">register@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	التسجيل
<a href="mailto:scholarship@sciences.uodiyala.edu.iq">scholarship@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	البعثات والعلاقات العامة
<a href="mailto:research@sciences.uodiyala.edu.iq">research@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	البحث والتطوير
<a href="mailto:sport@sciences.uodiyala.edu.iq">sport@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	الانشطة الرياضية
<a href="mailto:planning@sciences.uodiyala.edu.iq">planning@sciences.uodiyala.edu.iq</a>	الدراسات والتخطيط والمتابعة

University Of Diyala  
College Of Science



جامعة ديالى  
كلية العلوم