



الدليل التعريفي

لقسم الكيمياء

١٤٣٣ هـ - ١٤٣٤ هـ

د. جيهان العميرى



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المحتويات

- كلية سعادة مشرفة قسم الكيمياء
- نشأة وتعريف قسم الكيمياء
- الرؤية والرسالة والأهداف
- المقررات التي يتم تدريسها بالقسم
- الهيكل التنظيمي للقسم
- اللجان القائمة بالقسم
- إنجازات وأنشطة القسم للعام (١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ)
- تعريف الوحدات القائمة التابعة للقسم
- الإنتاج العلمي المنشور لأعضاء القسم
- الكتيبات والأدلة التي قدمها القسم
- جهود القسم في خدمة المجتمع
- جهود القسم في خدمة البحث العلمي
- خطط مستقبلية للقسم
- خاتمة

د. جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

كلمة سعادة مشرفة القسم ..



ساهم علم الكيمياء وما يزال في تطوير العلوم على مر العصور ولا نبالغ إذا اعتبرناه أبا لكل العلوم التطبيقية. وكان يعرف عند المسلمين الأوائل بالصنعة، ولقد ساهم علماء المسلمين ولا يزالوا في وضع لبنات وأسس هذا العلم الشامخ بدءاً من جابر بن حيان وحتى أحمد زويل. واستمر التطور في علم الكيمياء حتى أصبح يدخل ويطور كل ما تراه أعيننا وما تلمسه أناملنا... ويعتبر القسم حلقة نيرة من ضمن حلقات إعداد المرأة وتأهيلها لتقوم بدورها في بناء الوطن وتشبيده ومن المسلمات غير القابلة للجدل أن الكيمياء أصبحت تشكل جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية وهي تزداد توغلاً فيه. كما أن اعتمادنا عليها تزداد وتيرته مع مرور الأيام، ومنذ استطاع الباحثون فك شفرة ذلك العلم وهو يتقدم بخطى متسارعة ويحقق إنجازات غير مسبوقة كما أنه يدخل كريدف أو مساعد لجميع التخصصات والعلوم وفروعها بصفته الشخصية أو من خلال منتجاته وكل ذلك يتم استخدامه لصالح تحسين مستوى الحياة البشرية وذلك على الرغم مما يكتنف بعض منتجات الكيمياء وتطبيقاتها من سوء استخدام وسلبات وذلك مثل السموم وتلويث البيئة وصنع الأسلحة الكيميائية والتي تصنف على أنها من أسلحة الدمار الشامل المحرمة دولياً والتي يتم العمل على التخلص منها على مستوى العالم وعلى الرغم من وجود تلك السلبات إلا أنها لا تشكل إلا خدوشاً خفيفة على وجه الكيمياء المسفر. إن العالم شهد ويشهد ثورة كبرى في مجال الكيمياء تثبتتها الأرقام والاستثمارات الضخمة في كل من البحوث والتنمية ذات العلاقة. هذا وقد أصبح من أهم معالم العصر الحاضر قيام شراكة إيجابية بين العاملين الفاعلين في هذا المجال من أكاديميين وصناعيين من أجل إضفاء طابع رسمي على إرادتهم بالعمل سوياً من أجل إيجاد حلول لمواجهة التحديات الكونية ذات المساس بالطاقة والتغير المناخي وشح المياه والتغذية والتنمية والمحافظة على الموارد والبيئة كما وقعوا اتفاقيات تعاون تجعلهم متكاملين، أما أهم التوجهات المستقبلية فإنها تركز على إنتاج مواد كيميائية نظيفة وصديقة للبيئة مقرونة بدراسة تأثير المواد المنتجة على كل من الصحة والبيئة وذلك اعتماداً على أن الكيمياء تعمل بصورة دائبة على فك رموز المادة التي تحيط بنا وتشكل بنيتنا ولذلك أصبحت رمزاً للتقدم بسبب دخولها جميع مجالات الحياة وشتى أنواع الصناعة. وهذا ما أهلها لأن تكون أحد مفاتيح المستقبل فهي تمثل محركاً أساسياً في التنمية الاقتصادية بجميع الصناعات. وبناء على هذه التوجهات ازداد توجه أصحاب هذه المهنة نحو تحسين البيئة الصحية والأمن وهم يمارسون بحوثهم وابتكاراتهم في مجالات عديدة تشمل السموم والمواد النانوية والمواد النووية والتكنولوجيا الحيوية والموارد المتحدة والتحفيز، ومصادر الطاقة، والطاقة البديلة ناهيك عن الاهتمام بالأمن المائي والغذائي لسكان الكرة الأرضية ومن هذه المنطلقات يدعو العلماء إلى إقناع الرأي العام بأن الكيمياء علم حياة وعلم مستقبل كما أنه في الوقت نفسه مصدر ابتكار مفيد ومحرك اقتصادي هام. هذا وقد أدرك العالم أن الكيمياء قوة تخدم الإنسان وتتجه إلى تقديم مزيد من التسهيلات الحياتية في شتى الصور والمجالات. لذلك فالعاملون فيها هم الجنود المجهولون الذين يسهرون على تحسين جودة الحياة فهم يقومون بمراقبة جودة الهواء والماء والتربة والعمل على منع تلوثها ويسعون من أجل إيجاد حلول لتلوثها هذا وقد امتدت خدمات الكيمياء إلى جميع مجالات الحياة والعلوم فهي تقدم خدماتها للمتاحف واستفاد منها المؤرخون وعلماء الآثار ناهيك عن خدماتها في مجالات الأدلة الجنائية وخدمة القضاء وكشف ومكافحة الجريمة والتزوير ليس هذا فحسب بل أصبح من المعروف أن الأمر لا يستقيم لأي علم من العلوم بدون استخدام المواد الكيميائية إلا ما ندر.

د.جيهان العميري

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمععة

رؤية القسم:

- المشاركة الفاعلة في شتى مجالات الكيمياء، ومواكبة تطور علوم الكيمياء في العالم.

رسالة القسم:

- العمل وفقا لمنظومة عامة أوجدتها الإستراتيجية الوطنية من أجل المخرجات التي تتمثل في المواطنة الصالحة من خلال العملية التعليمية المتميزة و التربية الإسلامية.
- دعم مسيرة بناء الوطن بالكوادر المؤهلة علميا والقادرة على مواكبة المتغيرات في مجال التخصص.

أهداف القسم:.

- يهدف قسم الكيمياء إلى تأهيل الطالبات في مجال الكيمياء مما يساعدهم في واجبهن الوطني لخدمة المجتمع في التعليم والصحة والصناعة والزراعة.
- توفير كوادر بشرية مؤهلة وإمداد سوق العمالة المدربة بالمملكة في جميع التخصصات المختلفة مثل التحاليل الكيميائية والبتروول والصناعات المعدنية والأسمت والسيراميك.
- توضيح الأثر الإيجابي لعلم الكيمياء في الحياة اليومية وتحسين الصحة ومقاومة الأمراض والوصول للغذاء المناسب.
- إعداد الطالبات إعدادا جيدا بما يؤهلهم لمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي في مجالات علم الكيمياء وتطبيقاته.
- إجراء البحوث العلمية المختلفة في جميع المجالات الكيميائية. ربط القسم بالمجتمع والبيئة .
- المساهمة في حل المشكلات العلمية والصحية والصناعية التي تدعم خطط التنمية بالمملكة.
- تقديم مقررات لخدمة التخصصات الأخرى في أقسام كلية مع تطوير المناهج باستمرار لتتواءم مع التقدم في الكيمياء.
- تشجيع التعاون العلمي بين القسم والأقسام المناظرة في جامعات المملكة العربية السعودية ودول مجلس التعاون الخليجي والدول المختلفة.
- نشر الثقافة العلمية عن طريق تنفيذ برامج تطويرية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وللقيادات الأكاديمية بالمؤتمرات والندوات العلمية. مع تمكين عضو هيئة التدريس من تطوير أدائه الأكاديمي .

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

نشأة وتعريف قسم الكيمياء :

كلنا يعلم ما للجامعات وكلياتها من دور رائد في بناء الإنسان وفي تقدم الأمم وتحقيق الرفاهية والارتقاء بشعوبها على مختلف الأصعدة و السعودية من الدول التي تؤمن بدور العلم والعلماء وبما يلبي احتياجاتها ويؤهلها لتحقيق أهدافها السامية. وكلية التربية هي واحدة من الصروح العلمية التي تسعى لتحقيق ذلك. تلعب الكيمياء دوراً حيوياً في حياة الناس، لذا أصبح تدريسها أمراً ضرورياً، لتحقيق أقصى درجة من توظيف المفاهيم الكيميائية فيما يعود على الفرد والمجتمع بكل خير. أنشئ قسم الكيمياء منذ عام ١٤٢١ هـ وتم تخريج أول دفعة ١٤٢٤ هـ وهو من الأقسام المؤسسة للكلية منذ أن كانت مركزاً للعلوم والرياضيات وكلية متوسطة وصولاً إلى كلية التربية بوضعها الحالي. إذ قام ويقوم بتزويد مدرسي المستقبل بالمعلومات والمهارات الأساسية والخبرات الضرورية في الكيمياء والتي تؤهلهم علمياً لتدريسها في مراحل التعليم العام ومنح المتميز منهم فرصة لمتابعة دراساته العليا في تخصص الكيمياء. وذلك اعتماداً على مجموعة من المقررات الدراسية التي تم اختيارها بعناية لتلبية احتياجات إعداد المعلم للمراحل المختلفة وفقاً للرؤية السائدة لهذا الإعداد والذي تطور بتطور الكلية. ويضم القسم أربعة أعضاء هيئة تدريس في تخصصات الكيمياء المختلفة (الحبوية - العضوية - غير العضوية - الفيزيائية) كما يضم محاضر ومعيدتين. وينضم إلى القسم دكتورة ومعيدة في تخصص الأحياء نظراً لعدم وجود قسم أحياء. تميز قسم الكيمياء بمواكبته للتقدم العلمي وحرص أساتذته الأفاضل على أن يكونوا على مستوى عالٍ من الشعور بالمسؤولية والوعي العلمي ويشارك أعضاء القسم في النشاطات المختلفة بالكلية حيث لأعضاء القسم مساهمات فعالة في مجالات العلاقات العامة بالكلية والأنشطة الثقافية والإرشاد الأكاديمي والنشاط اللا منهجي وغيرها من الأنشطة المختلفة والأعمال الإدارية. ويرى القسم أنه من الضروري توظيف قدرات الطالبات وتحفيزهم لاستثمار الطاقات الكامنة من خلال عمل تعليمي مبدع وخلق لتنشئة جيل واع ومستنير قادر على المشاركة في تنمية وبناء وطنه بل والمشاركة في رقي الحضارة الإنسانية من خلال استيعاب علوم العصر الأكاديمية والصناعية بل والتفاعل مع الثورة المعلوماتية بإيجابية لينسجم الطالبات بجرأة وبوضوح وخطى ثابتة مع متغيرات العالم من حوله. تتخرج الطالبة من قسم الكيمياء يمكن أن تتعين في القطاع الحكومي في الوظائف التالية :

١- اختصاص كيمياء ٢ - باحث واختصاصي مواصفات ومقاييس ٣- اختصاصي حماية بيئة

٤- اختصاصي صحة عامه ٥- مراقب بيئة وتتوفر هذه الوظائف في وزارة البترول ووزارة المعارف والثروة المعدنية ووزارة الصناعة والكهرباء ووزارة الصحة والجامعات كما يمكن للمنتخرج العمل في العديد من المجالات الصناعية مثل شركات البترول والكيمائيات وشركات التصنيع الغذائي والدوائي ومعامل التحاليل ومعامل ضبط الجودة.

"الكيمياء - حياتنا و مستقبلنا"

د. جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة



أهلا بكى عزيزتي الطالبة المستجدة طالبة قسم الأبداع والتميز

قسم الكيمياء

تهنئة من القلب لقبولك بالقسم ودعوة لك بالتوفيق فى كل خطوة بكليتك الجديدة وهمسه من مهنيتكى بأن تجدى وتجتهدى وان تتميزى وتتفوقى وتتمسكى بكتاب الله وسنه رسوله لتكونى دوما قدوه صالحة.

* يهدف القسم من هذا الدليل أولا تهننتك ثم مساعدتك لتتعرفى على كل مالكى من حقوق وماعليكى من واجبات تجاه زميلاتك وأساتذتك وقسمك .ويتوجب على الطالبات أن يكون لديهم فكرة واضحة عن الاختلافات المتوقعة لدى انضمامهم للجامعة من أهم هذه الاختلافات هو اعتماد الطالبة على نفسها فى الدراسة من خلال تدوين الملاحظات التى تعطى فى المحاضرة والأستزادة من خلال الكتب والمراجع .

والهدف من هذا الدليل سرعة تعرفك على القسم وتأقلمك مع الحياه الجامعية وأنظمتها دون مشقة .

**أيا كانت احتياجاتك ،أيا كانت أستفساراتك لاتتردى فى طلب المساعدة والحصول عل أجابة فالجميع هنا مستعدين..



وتتطرق طالبة قسم الكيمياء للعديد من المقرات فى الكيمياء العضوية و الفيزيائية و التحليلية والغير عضوية والحيوية .

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

الكيمياء الفيزيائية: هي علم يقوم علي

دراسة خواص وبناء مختلف المواد والجسيمات التي تتكون منها هذه المواد وذلك تبعا لتركيبها وبنائها الكيميائيين وللظروف التي تتواجد فيها. وأيضا يقوم علم الكيمياء الفيزيائية علي دراسة التفاعلات الكيميائية والظروف الطبيعية التي تحدث فيها هذه التفاعلات. تعود نشأة الكيمياء الفيزيائية الي منتصف القرن الثامن عشر وكان أول من وضع أول كتاب جامعي في الكيمياء الفيزيائية هو العالم الروسي ميخائيل لومونوسوف. وأهم فروعها ١ لديناميكا الحرارية – الكيمياء الحركية – الكيمياء الكهربائية – كيمياء السطوح – الكيمياء النووية .

الكيمياء الحيوية : هي أحد فروع

العلوم الطبيعية ويختص بدراسة التركيب الكيميائي لأجزاء الخلية في مختلف الكائنات الحية سواء كانت كائنات دقيقة (بكتريا ، طحالب ، فطريات) أو راقية كالإنسان والحيوان والنبات ومصطلح الكيمياء الحيوية ظهر لأول مرة من قبل العالم الكيميائي الألماني كارل نويبرغ عام ١٩٠٣ و يهتم بدراسة المركبات الحيوية التالية الكربوهيدرات. البروتينات، الأحماض النووية ، الأنزيمات ، الدهون ، الهرمونات ، الفيتامينات ، العناصر المعدنية ، السوائل لبيولوجية.

الكيمياء التحليلية: تختص بتحليل

عينات من المادة لمعرفة التركيب الكيميائي لها وكيفية بنائها.

الكيمياء العضوية : مهمة في كثير من

المجالات التي تؤثر بشكل مباشر او غير مباشر في حياة الإنسان وسعادته فهي مهمة في صناعة الملابس التي نلبسها والوقود الذي نستعمله في المصانع ولتحريك السيارات والطائرات والسفن كما تدخل في صناعة الورق والمطاط والبلاستيك والغاز وفي صناعة الأدوية والعقاقير والمبيدات الحشرية والأسمدة والمتفجرات .

الكيمياء الغير عضوية : تدرس

المركبات التي لا يكون الكربون في تركيبها وليس من نواتج احتراقها مثل الاحماض والقواعد والمعادن .



أهداف القسم :

- يهدف قسم الكيمياء إلى تأهيل الطالبات في مجال الكيمياء مما يساعدهن في واجبهن الوطني لخدمة المجتمع في التعليم والصحة والصناعة والزراعة وعداد الطالبات إعدادا جيدا بما يؤهلهم لمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي في مجالات علم الكيمياء وتطبيقاته.

الياة التقويم :

مقررات نظرية لها جزء
عملي

أمتحان نهائي
٤٠ درجة

أعمال فصلية
٦٠ درجة

الأعمال الفصلية تشمل أمتحانين فصليين ووسائل أخرى مثل أجراء البحوث وعرض تقديمي واختبار عملي نهائي

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المهارات التي تتطور لدى الطالبة عند انضمامها لقسم الكيمياء

☞ التواصل العلمي .

☞ العمل الجماعي

☞ التقنيات الفنية ودعم الجانب العلم .

☞ العمل على الأجهزة المختصة .

● المستوى الأول						
رقم المقرر ورمز	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Salm 101	المدخل الى الثقافة الاسلامية	٢	٢			متطلب جامعة
Arab 101	المهارات اللغوية	٢	٢			متطلب جامعة
	متطلب جامعة عام اختياري	٢	٢			متطلب جامعة عام
Edu 112	تقنيات التعلم ومهارات الاتصال	٢	٢			مقرر تربوي
Edu 111	أصول التربية الاسلامية	٢	٢			مقرر تربوي
Edu 113	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	٢	٢			مقرر تربوي
Chem 111	كيمياء عامة ١	٢	١	٢		
Math 101	حساب التفاضل والتكامل ١	٢	١	٢		
Phys 111	فيزياء عامة ١	٢	١	٢		
المجموع			١٨ ساعة			

● المستوى الثاني						
رقم المقرر ورمز	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
	متطلب جامعة	٢				
Edu 121	علم نفس النمو	٢				
	مقدمة في الأحصاء	٢				
Chem 121	ك. عضوية (١)	٤	٣	٢	-	
Chem 122	ك. غير عضوية (عناصر رئيسية)	٢	٢	-	-	
Chem 123	مقدمة في المعادلات التفاضلية	٣	٢	٢	-	
Chem 124	مقدمة في الحاسب الآلي	٣	٢	٢		

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المجموع					١٨ س
● المستوى الثالث					
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط		متطلب سابق
			نظري	عملي	
	متطلب جامعة	٢			
Edu 211	صحة نفسية	٢			مقرر تربوي
Edu 212	مبادئ البحث التربوي	٢			مقرر تربوي
Chem 211	ك. عضوية (٢)	٤	٣	٢	Chem 121
Chem 212	ك. فيزيائية (قاعدة صنف)	٢	١	٢	
PHYS 123	فيزياء عامة - ٢	٣	٢	٢	Phys 111
Chem 213	ك. عامة (٢)	٣	٢	٢	Chem 111
المجموع					١٨ س

<div> <div> المستوى الرابع </div> </div>					
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط		متطلب سابق
			نظري	عملي	
	متطلب جامعة	٢	٢		
Edu 221	علم النفس التربوي	٢	٢		مقرر تربوي
Chem 221	ك.(حلقية غير متجانسة)	٤	٢	٤	Chem ، Chem 121 211
Chem 222	ك.الكم (١)	٢	٢	-	
Chem 223	ك. عضوية فيزيائية	٢	٢	-	Chem ،Chem 121 211
Chem 224	ك. تحليلية (وصفية)	٣	٢	٢	
Chem 225	ك. فيزيائية (كهربية عكسية - ١)	٣	٢	٢	
المجموع			١٨ س		

● المستوى الخامس						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Edu 311	ادارة وتخطيط تربوي	٢				مقرر تربوي
Edu 312	انتاج ومصادر التعلم الالكترونية	٢				مقرر تربوي
Chem 311	ك. الكم (٢)	٢	٢	-		Chem 222
Chem 312	ك. الديناميكا الحرارية	٣	٢	٢		
Chem 313	ك.فيزيائية (سطوح وغرويات وحفر)	٣	٢	٢		
Chem 314	ك. عضوية (بوليمرات ونفط)	٣	٢	٢		Chem 211،Chem 121
Chem 315	ك. تحليلية (كمية)	٣	٢	٢		Chem 224

د. جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المجموع	١٨ س
---------	------

• المستوى السادس

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Edu 321	استراتيجيات التدريس	٢				مقرر تربوي
Edu 322	المناهج التعليمية	٢				مقرر تربوي
Chem 321	ك. حيوية (١)	٣	٢	٢		
Chem 322	ك. غير عضوية (عناصر انتقالية)	٤	٤	-		Chem 122
Chem 323	ك. فيزيائية (كهربية عكسية ٢)	٤	٣	٢		Chem 225
Chem 324	ك. تناسقية	٣	٢	٢		Chem 122
المجموع						
١٨ س						

• المستوى السابع

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Edu 411	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢				مقرر تربوي
Edu 412	التقويم التربوي	٢				مقرر تربوي
Chem 411	ك. التحليل الآلي	٤	٣	٢		
Chem 412	ك. فيزيائية (حركية)	٣	٢	٢		Chem 312
Chem 413	ك. الأصباغ	٤	٣	٢		Chem 221
Chem 414	ك. حيوية (٢)	٣	٢	٢		Chem 321
المجموع						
١٨ س						

• المستوى الثامن

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Edu 421	التربية الميدانية	٦			١٢	اجتياز ١٢١ ساعة
Chem 421	ك. عضوية (منتجات طبيعية)	٣	٢	٢		Chem 221
Chem 422	ك. ميكانيكا التفاعلات العضوية	٢	٢	-		Chem 121 Chem 211
Chem 423	ك. عضوية (أطياف مركبات عضوية)	٤	٣	٢		Chem 411

د. جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

		-	٣	٣	ك. نووية وإشعاعية	Chem 424
١٨ س	المجموع					

المتطلبات العامة الاختيارية :

- قضايا مجتمعية معاصرة
- أساسيات الصحة واللياقة
- ريادة الأعمال
- الأنظمة وحقوق الإنسان
- الأسرة والطفولة
- العمل التطوعي
- اللغة الانجليزية

د. جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمععة



د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

اللجان التنفيذية بالقسم..

م	اسم اللجنة	عضوات اللجنة
١	لجنة الأجهزة والكيمائيات بالقسم	جميع أعضاء القسم من أساتذة ومحاضرين ومعيدين ومحضرات المعامل
2	لجنة الإرشاد الأكاديمي	د. جيهان العميري ، د. عفاف ز غلول ، د. نوال محجوب أ. أمينة شتيوي
٣	لجنة الجداول الدراسية والامتحانات الفصلية والنهائية بالقسم	د. جيهان العميري ، د. عفاف ز غلول ، أ. ابتهاج الحسن
٤	لجنة توزيع عبء الدكتوروات والمحاضرات والمعيدات بالقسم	د. جيهان العميري
٥	لجنة توزيع المراقبات الفصلية والنهائية بالقسم	د. جيهان العميري
٦	لجنة الأنشطة بالقسم (الاجتماعية والثقافية..... الخ	د. عفاف ، د. رهان ، أ. ابتهاج ، أ. إيمان الملحم
٧	لجنة التقرير السنوي بالقسم	د. جيهان العميري
٨	لجنة الأمن والسلامة	د. نوال ، د. جيهان ، د. عفاف. أ. ابتهاج . أ. اشواق العطوي ، أ. بيان الطيار
٩	لجنة الجودة	أ. ابتهاج الحسن ، أ. مزنة العبد الكريم
١٠	لجنة البحث العلمي	د. نوال محجوب
١١	لجنة الدراسات العليا	د. عفاف شريف
١٢	لجنة مقابلة المعيدات والمحاضرات	د. جيهان العميري ، د. عفاف ز غلول ، د. نوال محجوب ، د. رهان يونس .

د. جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

انجازات القسم :

اولا الدراسات العليا والبحث العلمي :

م	الاسم	الجامعة المبتعث لها	التخصص	درجة الابتعاث ووقته
١	العنود عبد العزيز قبلان الغجواني	كلية العلوم - جامعة الملك سعود	الكيمياء	معيدة - ١٤ - ١٠ - ١٤٣٣ هـ

البحوث المنشورة والمقبولة للنشر بمجلات علمية محكمة :

م	عنوان البحث	أسم المجلة	سنة النشر
١	Effect of Amino Acids on the Growth and Production of Steroids in Date Palm Using Tissue Culture Technique	Researcher, (2012;4(1	٢٠١٢ م
٢	Measurements of Some Trace Elements in Street Dust in Zilfi Province at Saudi Arabia Using Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer	World Environment, 2(6): 135-139	2012
٣	Uses of some monomers and polyamides of aminodibenzo-18-crown-6 in solid-liquid extraction of potassium permanganate, dichromate, chromate, thiocyanate and nitrate]	5(1) , Sudan Journal of Science (SJS)	2012
٤	Some Trace Elements in Zilfi Streets Dust	American Journal of Chemistry, 3(1): 10-13	2013
٥	Preparation of some models and polyschiff-bases of dibenzo-18-crown-6 and, two polyamides of diaza-18-crown-6 and studying their liquid crystalline properties.	Sudan Journal of Basic Science (SJBS)	مقبول للنشر
٦	Preparation of some polyamides of aminodibenzo-18-crown-6 ,study of their liquid crystalline properties ,and using in solid-liquid extraction	مجلة كلية التربية - جامعة الخرطوم	مقبول للنشر

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

الأبحاث التي تم تحكيمها من قبل العضوات

م	البحث	الجامعة المحكم لها	السنة
١	تحضير وتوصيف بعض متراكبات قواعد شيف التي تحتوي علي مجموعة السلفوناميد ودراستها كمضادات للسرطان	جامعة الملك خالد	١٤٣٣-١٤٣٢ هـ
٢	مدى توافر مهارات استخدام معلمات العلوم للتقنيات التعليمية في تدريس المرحلة المتوسطة في مدينة حائل و اتجاهاتهن نحوها	جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية	١٤٣٣-١٤٣٤ هـ
٣	مدى توافر مهارات التفكير الابداعي في مقرر العلوم في الصفوف العليا في المرحلة الابتدائية بالمملكة العربية السعودية	جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية	١٤٣٣-١٤٣٤ هـ
٤	فاعلية استخدام الوسائط المتعددة في تنمية التحصيل الدراسي و الاتجاه نحو مادة الكيمياء لدى طالبات الصف الاول ثانوي بمدينة الرياض	جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية	١٤٣٣-١٤٣٤ هـ
٥	اتجاه طالبات المرحلة الثانوية نحو استخدام السبورة التفاعلية في مقرر الكيمياء	جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية	١٤٣٣-١٤٣٤ هـ
٦	واقع أداء معلمات التربية الفنية بالمرحلة المتوسطة في ضوء استراتيجيات التدريس الحديثة"	جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية	
٧	A potent neurotoxic effect of the methanolic * extract of the Parazoanthus mediated by NMDA receptors	Arabian Journal of Chemistry	٢٠١٢ م
٨	Ameliorative Effect of the Aqueous Extract *- of Zingiber Officinale on the Cadmium-Induced Liver and Kidney Injury in Females Rats Manuscript Number: JJBS 10\13	Jordan Journal of Biological Sciences ((JJBS	٢٠١٣ م

المشاريع البحثية :

١٤٣٢ هـ	جامعة المجمعة	Measurements of Some Trace Elements in Street Dust in Zilfi Province at Saudi Arabia Using Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer
١٤٣٣ هـ	جامعة المجمعة	Quantative and Qualitative analysis of sand in Nefud Desert at Zilfi Province Using XRF,AAS and (LIBS) Spectroscopes

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

ثانيا :التطوير والجودة :

- ١- تم وضع الخطة الدراسية للساعات المعتمدة مع وضع جميع التوصيفات للمقررات الدراسية لجميع المقررات .
- ٢- الحصول على المركز الثاني مكرر في مشروع البرامج الأكثر قابلية للاعتماد الأكاديمي للعام الجامعي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ .



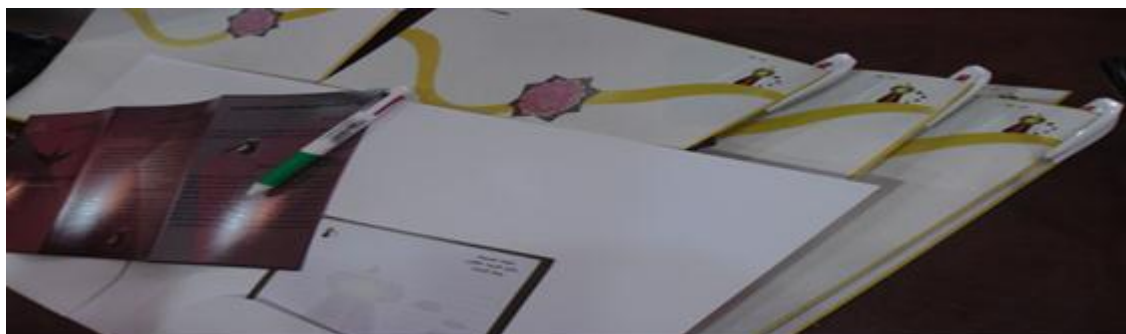
- ٣- تنفيذ محاضرة لطالبات المستوى الاول لجميع الاقسام العلمية بعنوان السلامة في المختبرات والقتها د. جيهان العميرى .
- ٤- عمل صفحة خاصة بقسم الكيمياء تجمع الكيميائيين فى كلية التربية بالزلفى على موقع التواصل الاجتماعي Face book تحت عنوان Chemists collector
- ٥- إعادة هيكلة لجنة البحث العلمي للقسم .و لجنة الجودة بالقسم .
- ٦- أعداد الخطة البحثية للقسم للعام الجامعي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ .
- ٧- وضع الخطة الخمسية للقبول ضمن اطار الخطة الاستراتيجية للكلية .
- ٨- الحصول على المركز السابع في مواقع أعضاء هيئة التدريس .
- ٩- تقدم القسم باقتراح استحداث وحدة بالكلية لمتابعة جميع الخريجات للتواصل معهم واشتراكهم فى الأنشطة التي تنوى الكلية أقامتها والاستفادة من خدمات الجامعة المستقبلية تكون وظيفة هذه الوحدة.
- ١٠-مقابلة فريق مراجعة الأقسام الأكثر جاهزية يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٤/١/٢٨ هـ الذى قام بجولة ميدانية لمرافق الكلية وقسم الكيمياء والمختبرات والقاعات الدراسية الخاصة بالقسم ومركز الجودة .ولقاء الفريق مع رئيسة وأعضاء وإداريات وخريجات وطالبات قسم الكيمياء .وزيارة مكتب مركز الجودة في القسم النسائي

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

والقيام بمراجعة ملفات قسم الكيمياء المقدمة للاعتماد الأكاديمي. ثم اجتماع الفريق بمركز الجودة لكتابة التقرير.



- ١١- عمل مسابقة عامة لجميع أقسام الكلية بعنوان بأخلاقي أرتقى وتم تقديم هدية للقسم الفائز (وكان قسم الدراسات الإسلامية).
- ١٢-لقاء محاضرة عن تقنية النانو يقدمها طالبات قسم الكيمياء بقاعة النشاط يوم الأحد ١٤٣٤/١٢/٢٦ هـ وتحت إشراف د. جيهان العميري .
- ١٣-تنفيذ البرنامج التدريبي (الأمن والسلامة بالمختبرات) بإدارة التربية والتعليم بمحافظة الزلفى (قسم نشاط الطالبات فى تاريخ ١٤٣٤/١/٧ هـ .
- ١٤-ألقاء محاضرة بالاشتراك مع وحدة البحث العلمي بعنوان الكيمياء نبض الحياة .



الكيمياء نبض الحياة

إعداد
د. نوال محجوب
قسم الكيمياء

- ١٥-تنظيم دورة تدريبية لمحاضرات المختبر بالكلية ولطالبات الفرقة الرابعة عن كيفية تحضير المواد الكيميائية واستعمال أجهزة المختبر يوم السبت الموافق ١٤٣٤/٤/١٣ هـ بمعامل الكيمياء بالمبنى الرئيسي .

تحضير المحاليل

أ.إيهاب الحسني



د.جيهان العميري



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

Equipment and apparatus for chemistry lab Presented by amneh



shtaiwi

١٦- تنظيم دورة تدريبية عن تطبيقات الكيمياء فى الحاسوب (برنامج chemsketch) يوم ٤/٥/١٤٣٤ لطالبات وعضوات قسم الكيمياء بمعامل الحاسب .

١٧- الأشتراك فى يوم البحث العلمى بالجامعة بعدد من البوسترات والأبحاث والمقالات والكتيبات الخاصة بعضوات

Preparation of some models and polyschiff-bases of dibenzo-18-crown-6 and two polyamides of diaza-18-crown-6 and studying their liquid crystalline properties

Assiut University Faculty of Education

Research Problem / مشكلة البحث

Crown ethers are very important compounds in the extraction of alkali, alkaline earth, and transition metal ions that by formation of complexes with these ions. Crown ethers polymers may be less compared with their monomers. In addition these polymers may be less precise, expensive, and can be used as catalysts. Feigenbaum and Michel prepared 4,4'-diaminodibenzo-18-crown-6. Polyamides were prepared using cis-4,4'-diaminodibenzo-18-crown-6. The mobility of Na⁺ and K⁺ in poly(dibenzo-18-crown-6)s has been studied. Main chain liquid crystalline polymers containing dibenzo-18-crown-6 was reported by Parces and Roshchukova. The EDTA dianhydride was used in the reaction with diazocrown⁺. Bearing in mind the practical importance of these compounds it was decided to synthesize new models of polyschiffbases and polyamides containing crown ethers.

Purpose / الهدف

This study had been aimed for preparation of six models, one polyschiffbase of dibenzo-18-crown-6, and two polyamides of diaza-18-crown-6, and studying their liquid crystalline properties.

Methods / أسلوب/منهج البحث

- 2.1 Synthesis of dinitrodibenzo-18-crown-6 (DNDB18C6)**
In 500 ml two-neck round flask equipped with reflux condenser, and dropping funnel (0.41g (17mmole) dibenzo-18-crown-6 (DB18C6), and 130ml chloroform were refluxed.
- 2.2 Synthesis of the acid chloride**
A mixture of 2.2 g (10 mmole) of 4-hydroxybenzaldehyde and 5.5g (40mmole) of anhydrous P₂O₅ were dissolved in 8 ml cyclohexane. (16 mmole) of appropriate n-alkyl bromide was added (n = 2,4,6 or 8) and the mixture was refluxed with vigorous stirring for overnight then followed by distillation under vacuum.
- 2.3 Synthesis of 4-n-alkoxybenzaldehyde**
A reaction mixture of diaminodibenzo-18-crown-6 0.55g (1.5 mmole) in absolute ethanol, 3 mmole of the appropriate n-alkoxybenzaldehyde, and 3 drops of glacial acetic acid was refluxed for 3 hours.
- 2.4 Synthesis of Schiff-bases of dinitrodibenzo-18-crown-6**
The appropriate diacid (1.91 mmole) was added and stirred under dry nitrogen atmosphere. The reaction mixture was left stirring overnight under nitrogen.
- 2.5 Synthesis of poly Schiff-bases of dinitrodibenzo-18-crown-6**
The prepared compounds have been characterized using IR spectra and (CHN) mass spectra. The cis and trans diaminodibenzo-18-crown-6 have been analyzed using the proton magnetic resonance spectra (1H NMR). The liquid crystalline properties of these polymers was also studied using differential scanning Calorimeter (DSC), and Hot-stage microscope.

Results / النتائج

3.1 Poly Schiff-bases and model compounds of diaminodibenzo-18-crown-6

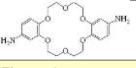
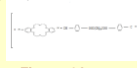

The structure of the two isomDAD18C6 were verified by IR and ¹H NMR (fig 3.1) spectroscopy in addition to their CHN data. The IR spectrum of poly Schiff-base (fig 3.2) shows three characteristic bands at 1140 cm⁻¹ (C=O stretching) and 1640 cm⁻¹ (C=N stretching). The disappearance of the absorption bands of the NH₂ group indicates the complete conversion of this group to azomethine (CH=N) group. The values of CHN percentage are correct compared with the calculated values (table 3.1). The inherent viscosity of this polymer was found to be 0.2 dflg. (table 3.1).

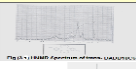
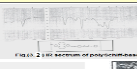

3.2 Polyamides of diaza-18-crown-6




The IR spectra of these compounds showed two characteristic bands, the first at 1610 cm⁻¹ (tertiary amide C=O stretching) and the other at 2730 cm⁻¹ (N-H stretching) (see fig 3.3).


3.3 Thermotropic Liquid Crystalline Properties of the polymers

Polyschiff-base DSC thermogram (Fig 3.4) shows a broad peak at 238-247 °C. Microscopic observation of the thin film at melting temperature showed a nematic mesophase with a typical texture, which is normally accompanied by the texture occurs by main-chain liquid crystalline polymers.








Hot-stage microscope



Differential scanning calorimeter

Conclusions / الخلاصة

- Solution polymerization is a good method for the synthesis of these polymers.
- All polymers are of moderate molecular weight, except the polyschiff-base which has small molecular weight.
- Baer P.D. Crane C.G., and Drew M.G.J. Chem. Soc. Dalton Trans., 3255 (1991).
- The models of Schiff-base with glutyl chloride unit show a nematic mesophase, while that derived from sebacoyl chloride did not show any liquid crystalline properties.

References / المراجع

- Feigenbaum W.H. and Michel R.H. J. Polymer Sci. A., 9, 817 (1971).
- Baer P.D. Crane C.G., and Drew M.G.J. Chem. Soc. Dalton Trans., 3255 (1991).
- Gray, G.W., J. Chem. Soc., 1467 (1954).
- Jian Z. L., Chun H. H., and Sheng Y. D., Chinese Chem. Letters 16, No. 1, 27-30, (2005).
- Gray, G.W., J. Chem. Soc., 1467 (1954).

د. جيهان المعيرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

حضور المؤتمر الدولي الثالث للتعليم عن بعد "الممارسة والأداء المنشود" في الفترة من ٢٣-٢٦/٣/١٤٣٤هـ بالرياض بفندق ريتز كارلتون .

حضور ملتقى الجامعة والمجتمع (جامعتنا طريق تنميتنا) في الفترة من ٨-٩/٤/١٤٣٤هـ الموافق ١٨-١٩/٢/٢٠١٣ م وحضور ورشة العمل المصاحبة مع المشاركة في المعرض المصاحب .

حضور حلقة النقاش الشراكة الاجتماعية في مجال البحث العلمي ..

حضور محاضرة بعنوان العنف والأساءة الى الابناء .

حضور دورة المدخل القصصي في التدريس للدكتورة ماجدة حسام الدين يوم الثلاثاء ١٧/٣/١٤٣٤هـ

حضور البرنامج التدريبي "المقومات الأساسية للمعلم الكفء للدكتور خميس نجم ود عبد الحكيم رضوان يوم السبت ١٣/٤/١٤٣٤هـ.

حضور ورشة عمل بعنوان معايير الجودة والاعتماد في الإرشاد الأكاديمي . ٢٢/٣/١٤٣٤هـ

حضور البرنامج التدريبي مهارات الإرشاد الأكاديمي بالقاعة الماسية بالزلفى بتاريخ ٦-٧/٥/١٤٣٤هـ ولمدة يومين .

حضور دورة تصميم الاختبارات الإلكترونية ضمن دورات المقدمة من عمادة التعليم الإلكتروني يومي الثلاثاء والأربعاء ٧-٨/٥/١٤٣٤هـ .

حضور البرنامج التدريبي التدريس الفعال بالقاعة الماسية بالزلفى بتاريخ ١٤٣٤/٥/١٩-١٨ لمدة يومين.

حضور البرنامج التدريبي توصيف وتقرير المقررات و البرامج بالقاعة الماسية بالزلفى بتاريخ ١٤٣٤/٥/٢٥-٢٦ لمدة يومين.

حضور البرنامج التدريبي بالقاعة الماسية بالزلفى بتاريخ لمدة يومين.

حضور دورة برنامج ارتكوبوليت ضمن دورات المقدمة من عمادة التعليم الإلكتروني يومي الثلاثاء والأربعاء ١٣-١٤/٦/١٤٣٤هـ.

حضور دورة عنوان استخدام مستندات جوجل في التدريس بقسم اللغة الانجليزية يوم الاربعاء الموافق ٢٢/٥/١٤٣٤هـ.

حضور دورة مهارات العرض الفعال بتاريخ ١٦/٤/١٤٣٤هـ

حضور ورشة العمل فن أخلاقيات التعامل التربوي في المجتمع الافتراضي بتاريخ ٩/٤/١٤٣٤هـ

حضور دورة تدريبية بعنوان المعلم ١٧/١١/١٤٣٤هـ

حضور المؤتمر الدولي الأول لجامعة المجمعة (التخصصات العلمية بالجامعات الناشئة التحديات والحلول) - ٤-١٥/١٤٣٤هـ .

حضور البرنامج التدريبي المشكلات التربوية لدى أطفال الروضة وكيفية علاجها ١٤/١/١٤٣٤هـ

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

حضور البرنامج التدريبي فنيات وأساليب التعامل مع الطالبات أثناء الامتحانات ١٤٣٤/٢/١٢ هـ .

حضور دورة تدريبية في جودة التعليم الجامعي ١٤٣٤/٤/٢٣ هـ .

حضور دورة تدريبية بعنوان التعليم الذاتي الموجه-٢٥ يوم ١٤٣٣/١٢/١٢ هـ .

حضور دورة ادارة الاختبارات ١٤٣٤/٦/٢٥ هـ .

الاشتراك في كثير من الأنشطة اللامنهجية :

الاشتراك مع وحدة النشاط الطلابي بالكلية في مهرجان الالوان وكان اللون المفضل لنا هو الابيض .

نظمت أمانة النشاط الطلابي بكلية التربية بالزلفي حفلً بمناسبة اليوم الوطني ٨٢ واشترك في هذا اليوم قسم الكيمياء لذكرى توحيد المملكة وتأسيسها على يدي جلالة الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن آل سعود رحمة

الله.افتتح الحفل بفيلم وثائقي ثم تم القا ءكلمة وطنية من احدى طالبات قسم الكيمياء



الاشتراك في يوم مهنتي بمحاضرة تحت عنوان الكيمياء نبض الحياة وبدأت المحاضرة بنبذة عن علم الكيمياء قدمتها معيدات القسم ثم بدأت طالبات الفرقة الثالثة بتعريف علماء الكيمياء والتخصصات المختلفة للكيمياء أهمية الكيمياء في حياتنا وختمت المحاضرة بتقديم الضيافة للحاضرين .



الاشتراك في مهرجان الفاكهة وقد تم اختيار الرمان نشاط للقسم .

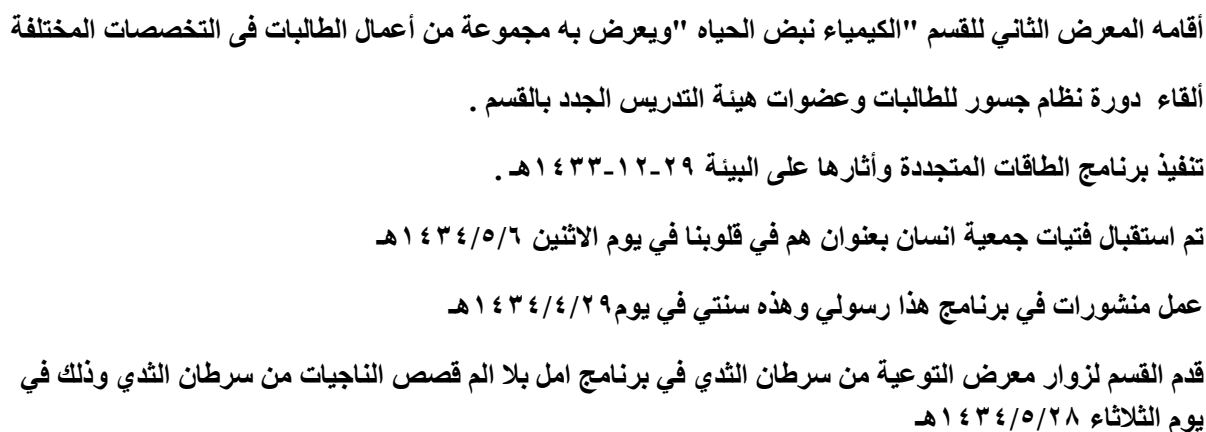


الاشتراك في مهرجان الزهور بالكلية

د.جيهان العميري



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفي - جامعة المجمعة



***كل قسم مسئول عن كل ما يخص مقرراته من قاعات وجداول أختبارات ومالى ذلك ،،،،،،،، ولذلك عند وجود أستفسار يخص أى مقرر فى جدولك الدراسى لابد من التوجه مباشرة الى القسم .**

****من اول يوم بوجودك بالكلية عليكى التوجه لقسمك .لمعرفة المرشد الأكاديمى الخاص بكى لكى يوجهك الى تسجيل المقررات ويساعدك فى وضع الجدول الخاص بكى وتوجيهك الى الاختيار الأفضل .**

****يحتوى جدولك عدد من الرموز والأرقام وهى اختصارات موضح بالجدول بعض هذه الرموز:**

الرمز	القسم
Chem	الكيمياء
Phys	الفيزياء
Math	حساب التفاضل والتكامل
Arab	المهارات اللغوية
Salm	المدخل الى الثقافة الاسلامية

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المرشدة الأكاديمية :



*يتعين لكل مستوى من مستويات القسم "مرشدة أكاديمية " من عضوات هيئة التدريس بالقسم لمتابعة الطالبات أكاديميا وأرشادهم وملاحظاتهم . ولذلك يجب على الطالبة مراجعة لوحات الاعلانات فى القسم لمعرفة اسم المرشدة المصاحبه لها طول فترة دراستها بالجامعة .

**المرشدة هى مشرفتك الأكاديمية طوال فترة دراستك بالقسم وهى المرجع المعتمد عليه الذى يتم الاستئارة برأيه فى جميع القرارات الخاصة بكى

فلاتترددى فى التقرب منها والاستفادة بمشورتها فى أى تسأول أو مشكلة أكاديمية خاصة بكى .

مهام لجنة الإرشاد الأكاديمي

- متابعة ملفات الطالبات المتعثرات أو المتوقع تعثرهم و وضع الخطط المناسبة لانتشالهم من التعثر
- متابعة ملفات الطالبات المتميزات و حثهم على مواصلة تميزهم و تذليل العقبات التى تعترض طريقهم و كذلك تشجيعهم من خلال برامج خاصة بهم.
- الطالبات الذين يكثر تغيبهم عن المحاضرات (الذين تجاوزو نسبة 15 % فى الأسبوع الرابع و 20 % فى نهاية الأسبوع الثامن) و وضع آلية مناسبة لمعالجة الغياب.

الأعلانات:



د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

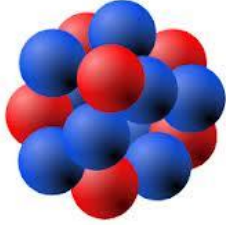
يضع القسم العديد من الإعلانات التي لها علاقة بالطالبات حيث يتم تثبيت هذه الإعلانات حسب عنوان كل لوحة فهناك لوحة للجدول الدراسية ولوحة للإعلانات العامة ويوضع بها الدورات التي يقيمها العضوات للكلية .

والهدف من هذه اللوحات :

- ✓ تعريف الطالبة بكل مستجدات القسم ومواعيد لقاءات الطالبات مع العضوات ورئيسة القسم .
- ✓ تحديد مواعيد الأنشطة والفاعليات المختلفة والندوات وورش العمل التي يقيمها القسم داخل الكلية .

الآختبارات :

- ➡ قبل الآختبارات النهائية يتم وضع مقترح لمعرفة مدى مناسبته للغالبية العظمى من الطالبات .
- ➡ تأكدى من مراجعة "الجدول النهائى " فهو الأساس الذى سوف تتقدمين للآختبارات النهائية بموجبه .وتحرى الدقة ولا تعتمدى على أحد أطلاقا فى نقل الجدول تلافيا للخطأ فى نقل اليوم أو التاريخ أو وقت الآختبار.



نصائح وأرشادات للطالبات :

- ✍ التقييد بأنظمه الجامعة .
- ✍ المواظبة على الحضور حسب مواعيد المحاضرات من أول يوم والذى تناقش فيه معظم الأستاذات متطلبات المقرر وتحديد المراجع المطلوبة ومواعيد الآختبارات الفصلية ،،،، الخ .
- ✍ التواصل المباشر مع أستاذة كل مقرر فى ما يخص مبررات حضورك المتأخر أو تغيبك المتكرر وسرعة تقديم التقرير المعتمد قبل رفع الحرمان على البوابة الالكترونية .
- ✍ أحرصى على تنظيم الوقت والجد والاجتهاد للحصول على معدل مرتفع من أول فصل دراسى .
- ✍ المعدل التراكمى معيار أساسى للمفاضلة فى الترشيح بين الطالبات فى مختلف الوظائف والدراسات العليا .
- ✍ يمكنك الاستفادة أكثر من خبرة عضوات هيئة التدريس بالقسم من خلال معرفتك بالساعات المكتبية الخاصة بهن والتي تتوافق مع مواعيد الفراغ فى جدولك الدراسى .



أخطاء شائعة :

- x التأخر فى المواظبة مع بداية الدراسة .
- x التأخر فى التواصل مع المرشدة الأكاديمية الخاصة بكى لوضع الجدول .

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

- x حضور الطالبة في شعبة أخرى من شعب المقرر غير مسجلة لها .
- x الأضافة أو الحذف للمقررات دون النظر للمتطلب السابق مما يؤخر التخرج .
- x عدم متابعة قرار الحرمان مع أستاذة المقرر وبالتالي الحضور لأداء الأختبار في حين أن الحرمان لايسمح لها. بحضور الأختبار.



المكان	المعامل
الدور الأرضى بالمبنى الرئيسى	معمل ١ (عضوية)
الدور الأرضى بالمبنى الرئيسى	معمل ٢ (الحيوية – الغير عضوية)
الدور الأرضى بالمبنى الرئيسى	معمل ٣ (الفيزيائية – التحليلية)

د. جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

الرؤية المستقبلية للقسم

زيادة الاعداد المقبولة من الطالبات بالقسم وذلك يتطلب بالضرورة فتح معامل جديدة بها أحدث الأجهزة والأدوات المعملية والمواد الكيميائية وكذلك فتح قاعات جديدة بها أحدث التقنيات الحديثه اللازمة للعملية التعليمية •

* زيادة اعضاء هيئة التدريس مع توفير اماكن خاصة بهم •

* تطبيق الاختبارات الإلكترونية والمعامل الافتراضية •

* فتح دراسات عليا لأقسام الكيمياء

* توفير مراجع وكتب حديثه للكيمياء

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

الخاتمة

**وفي النهاية نتمنى ان يكون الدليل التعريفي لقسم
الكيمياء واضح وأن نكون قد وفقنا فيما نهدف إليه . فما
كان من صواب فمن الله الواحد المنان وحده وما كان من خطأ
فمن انفسنا والشيطان ...**

د.جيهان العميرى



الدليل التعريفي لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة