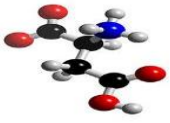
الدليل الارشادي لقسم الكيمياء



أهلا بكى عزيزتي الطالبة المستجدة طالبة قسم الإبداع والتميز

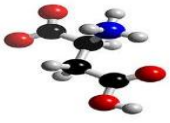
قسم الكيمياء

تهنئة من القلب لقبولك في القسم ودعوة لك بالتوفيق فى كل خطوة بكليتك الجديدة وهمسة من مهنئيكى بأن تجدى وتجتهدى وأن تتميزي وتتفوقي وتتمسكي بكتاب الله وسنة رسوله صلى الله علية وسلم لتكوني دوما قدوة صالحة.

*** يهدف القسم من هذا الدليل أولا إلى ـ تهنئتك ثم مساعدتك لتتعرفى على كل مالك من حقوق وما عليك من واجبات تجاه زميلاتك وأساتذتك وقسمك .ويتوجب على الطالبات أن يكون لديهم فكرة واضحة عن الأختلافات المتوقعة لدى انضمامهم للجامعة من أهم هذه الأختلافات 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 .

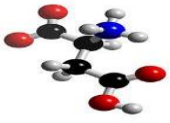
****أيا كانت احتياجاتك ،أيا كانت أستفساراتك لاتتردى فى طلب المساعدة والحصول عل إجابة فالجميع هنا مستعدين..**



كلمة مشرفة القسم

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات وصلى الله وسلم على من بعثه الله رحمة وهاديا للخلق أجمعين ومن تبعه إلى يوم الدين وبعد يساهم علم الكيمياء وما يزال في تطوير العلوم على مر العصور ولا نبالغ إذا اعتبرناه أباً لكل العلوم التطبيقية. وكان يعرف عند المسلمين الأوائل بالصنعة، ولقد ساهم علماء المسلمين ولا يزالون في وضع لبنات وأسس هذا العلم الشامخ بدءا من جابر بن حيان حتى 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 وتشييده 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 كرديف 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 وسلبيات وذلك مثل السموم وتلويث البيئة وصنع الأسلحة الكيميائية التي تصنف على أنها من أسلحة الدمار الشامل المحرمة دولياً والتي يتم العمل على التخلص منها على مستوى العالم على الرغم من وجود تلك السلبيات إلاّ أنها لا تشكل إلا خدوشاً خفيفة على وجه الكيمياء المسفر. إن العالم شهد ويشهد ثورة كبرى في مجال الكيمياء تثبتها الأرقام والاستثمارات الضخمة في كل من البحوث والتنمية ذات العلاقة. هذا وقد أصبح من أهم معالم العصر الحاضر قيام شراكة ايجابية 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 الذي يربو على ست مليارات نسمة من 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.

- **وتتطرق طالبة قسم الكيمياء للعديد من المقرات في الكيمياء العضوية و الفيزيائية و التحليلية والغير عضوية والحيوية .**
- **الكيمياء الفيزيائية: هي علم يقوم علي دراسة خواص وبناء مختلف المواد والجسيمات التي تتكون منها هذه المواد وذلك تبعا لتركيبها وبنائها الكيميائيين**



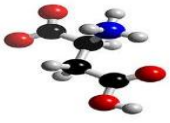
وللظروف التي تتواجد فيها .وأيضا يقوم علم الكيمياء الفيزيائية علي دراسة التفاعلات الكيميائية والظروف الطبيعية التي تحدث فيها هذه التفاعلات.تعود نشأة الكيمياء الفيزيائية إلي منتصف القرن الثامن عشر وكان أول من وضع أول كتاب جامعي في الكيمياء الفيزيائية هو العالم الروسي ميخائيل لومونوسوف .وأهم فروعها ا لديناميكا الحرارية – الكيمياء الحركية – الكيمياء الكهربية– كيمياء السطوح – الكيمياء النووية .

- **الكيمياء الحيوية :** هي أحد فروع العلوم الطبيعية وتختص بدراسة التركيب الكيميائي لأجزاء الخلية في مختلف الكائنات الحية سواء كانت كائنات دقيقة (بكتريا ،طحالب ،فطريات)أم راقية كالإنسان والحيوان والنبات ومصطلح الكيمياء الحيوية ظهر لأول مرة من قبل العالم الكيميائى الألمانى كارل نويبرغ عام ١٩٠٣ و يهتم بدراسة المركبات الحيوية التالية الكربوهيدرات. البروتينات،الأحماض النووية ،الأنزيمات ،الدهنيات ،الهرمونات ،الفيتامينات ،العناصرالمعدنية ،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 أو غير مباشر في حياة الإنسان وسعادته فهى مهمة في صناعة الملابس التي نلبسها والوقود الذي نستعمله في المصانع ولتحريك السيارات والطائرات والسفن كما تدخل في صناعة الورق والمطاط والبلاستيك والغازوفي صناعة الأدوية والعقاقير والمبيدات الحشرية والأسمدة والمتفجرات .
- **الكيمياء غير 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 وإعداد الطالبات إعدادا جيدا بما يؤهلهم لمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي في مجالات علم الكيمياء وتطبيقاته.
- **الية التقييم :**

الأعمال الفصلية تشمل أمتحانين فصليين ووسائل أخرى مثل إجراء البحوث وعرض تقديمي واختبار عملى نهائي



المهارات التي تتطور لدى الطالبة عند انضمامها لقسم الكيمياء :

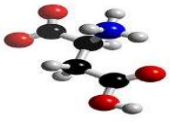
- التواصل العلمي .
- العمل الجماعي .
- التقنيات الفنية ودعم الجانب العلمي .
- العمل على الأجهزة المختصة .

• المستوى الأول

رقم المقرر ورمزه	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 ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
	متطلب جامعة	٢				
Edu 121	علم نفس النمو	٢				
STAT101	الأحصاء الحيوى	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		
المجموع						١٨ س



• المستوى الثالث

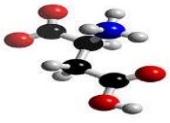
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
	متطلب جامعة	٢				
Edu 211	صحة نفسية	٢				مقرر تربوي
Edu 212	مبادئ البحث التربوي	٢				مقرر تربوي
Chem 211	ك. عضوية (٢)	٤	٣	٢		Chem 121
Chem 212	ك. فيزيائية (قاعدة صنف)	٢	١	٢		
PHYS 123	فيزياء عامة -٢	٣	٢	٢		Phys 111
Chem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

• المستوى الرابع

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
	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 316	ك.فيزيائية (سطوح وغرويات وحفز)	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
المجموع						١٨ س



• المستوى السادس

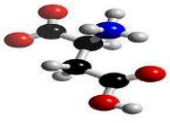
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات	نوع النشاط			متطلب سابق
			نظري	عملي	تدريب	
Edu 321	استراتيجيات التدريس	٢				مقرر تربوي
Edu 322	المناهج التعليمية	٢				مقرر تربوي
Chem 321	ك. حيوية (١)	٣	٢	٢		
Chem 322	ك.غير عضوية(عناصر انتقالية)	٤	٤	-		Chem 122
Chem 323	ك.فيزيائية (كهربية عكسية ٢)	٤	٣	٢		Chem 225
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 ،Chem 121 211
Chem 423	ك.عضوية (أطياف مركبات عضوية)	٤	٣	٢		Chem 411
Chem 424	ك. نووية وإشعاعية	٣	٣	-		
المجموع						١٨ س



المتطلبات العامة الاختيارية :

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

أهداف المقررات بقسم الكيمياء

الكيمياء العامة (١) الفيزيائية

١ - إعطاء الطالبات أساسيات الكيمياء الفيزيائية
٢ - دراسة حالات المادة المختلفة (الغازية- السائلة – الصلبة)وقوانينها
٣ - التعريف بالكيمياء الحرارية والاتزان الكيميائي والإيوني
٤ - دراسة المحاليل
٥ - ربط المادة العلمية بالعملي من خلال تدريب الطالبة علي استخدام المعمل في إجراء التجارب المعملية.

مقرر كيمياء عضوية ١

تعريف الطالبة أنواع الروابط في المركبات العضوية وطرق التحضير والخواص والتفاعلات لمجاميع مختارة من الكيمياء العضوية والاستخدامات التطبيقية .

كيمياء عضوية(٢) (كيم ١٢١)

إعطاء الطالبة فكرة عامة عن الكيمياء العطرية حيث يتم فهم خواصها و تفاعلاتها و طرق تحضيرها ودراسة نماذج محددة و بعض فوائدها التطبيقية .

كيمياء عضوية فيزيائية(كيم ٣٢٢٣)

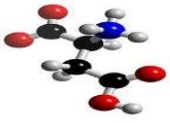
أن تتعرف الطالبة على أسس الكيمياء الفراغية، وتهدف إلى إرساء قواعد و طرق ميكانيكيات التفاعلات العضوية المختلفة ، وإلي بيان علاقة الكيمياء الفراغية بميكانيكية التفاعل ،والتدريب على بعض التطبيقات.

كيمياء عضوية(حلقية غير متجانسة) (كيم ٣١٢١)

تعريف الطالبة بالمركبات الحلقية غير المتجانسة و أهميتها وطرق تسميتها وكذلك أهم خواصها الطبيعية و الكيميائية .

كيمياء فيزيائية قاعدة الصنف

١ - حالات المادة والمقارنة بينها
٢ - دراسة أساسيات قاعدة الصنف



٣- دراسة نظام المكون الأحادي

٤- دراسة نظام المكون الثنائي

٥- دراسة نظام المكون المتعدد.

كيمياء فيزيائية كهربية عكسية

١- التعريف بالمحاليل الإلكتروليتية
٢- طرق قياس التوصيل الكهربى
٣- العمليلت الكهروكيميائية
٤- أنواع الأقطاب
٥- الجهود المطلقة والنسبية للأقطاب
٦- -السلسلة الكهروكيميائية
٧- أنواع الخلايا الكهروكيميائية

تطبيقات قياس القوة الدافعة وجهود الأقطاب.

كيمياء تحليلية تحليل آلي

إرشاد الطالب إلى الطريقة الصحيحة للاستفادة من أجهزة التحليل الآلي
الاطلاع على الأسس النظرية التي تعمل بها الأجهزة
التحليل الكهربي(الطرق الجهدية- الألكتروليتية-الوزنية-الكولومترية- الفولتامترى- المعايرات الامبيرومترية)
مدخل إلى طرق التحليل الطيفى. التحليل الكروماتوغرافي

كيمياء عضوية(بوليمرات و تفط) ((كيم ٤١٢١))

تعريف الطالبة بالخطوط العريضة لكيمياء و تكنولوجيا البوليمرات و المبادئ الأساسية لعملية البلمرة و الظروف التقنية المتبعة في عمليات البلمرة و كذلك خصائص البوليمرات الفيزيائية و الكيميائية و الحرارية.
إعطاء الطالبة فكرة جيدة عن البترول والصناعات البترولية و البتر وكيميائية.

توصيف مقـــــرر أطياف المركبات العضوية (كيم ٤٢٢٢)

أن تتعرف الطالبة على مبادئ الطيف واستخداماته في الكيمياء والتدرب على الوسائل العملية لقياسات الطيف المختلف.

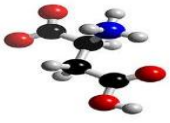
توصيف مقـــــرر منتجات طبيعية (كيم ٤٢٤٢)

دراسة الطالبة المنتجات الطبيعية وتعريفها و التأكيد على معرفتها بالمركبات الطبيعية الناتجة من عمليات الأيض الثانوية و الطرق المتبعة في بنائها

مقرر كيمياء حيوية ١

تعريف الطالبة بالمواد الكربوهيدراتية والبروتينية والدهنية من حيث أنواعها وخواصها وأهميتها الحيوية .

مقرر كيمياء حيوية ٢



تعريف الطالبة بالإنزيمات والفيتامينات والمعادن والهرمونات والأحماض النووية من ناحية أنواعها وأهميتها البيولوجية

التعرف على بعض السوائل البيولوجية (الدم –البول –اللبن) من حيث تكوينها وأهميتها البيولوجية

الجداول الدراسية :

*كل قسم مسئوول عن كل مايخص مقرراته من قاعات وجداول أختبارات وما إلى ذلك ،،،،،،،، ولذلك عند وجود أستفسار يخص أى مقرر فى جدولك الدراسي لابد من التوجه مباشرة الى القسم .

**من أول يوم لوجودك بالكلية عليكى التوجه لقسمك .لمعرفة المرشد الأكاديمى الخاص بكي لكي يوجهك إلى تسجيل المقررات ويساعدك فى وضع الجدول الخاص بك وتوجيهك إلى الاختيار الأفضل .

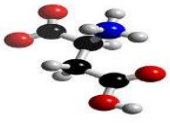
**يحتوى جدولك عدداً من الرموز والأرقام وهى أختصارات موضح بالجدول بعض هذه الرموز:

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

المرشدة الأكاديمية :

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

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



فلاتترددى فى التقرب منها والاستفادة بمشورتها في أي تساؤل أو مشكلة أكاديمية خاصة بكى .

مهام لجنة الإرشاد الأكاديمي

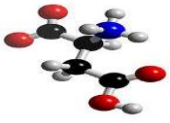
- متابعة ملفات الطالبات المتعثرات أو المتوقع تعثرهم و وضع الخطط المناسبة لانتشالهم من التعثر
- متابعة ملفات الطالبات المتميزيات و حثهم على مواصلة تميزهم و تذليل العقبات التي تعترض طريقهم و كذلك تشجيعهم من خلال برامج خاصة بهم.
- الطالبات الذين يكثر تغيبهم عن المحاضرات (الذين تجاوزو نسبة 15 % في الأسبوع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

الأعلانات :

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

والهدف من هذه اللوحات :

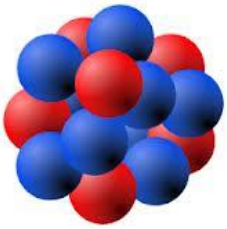
- ✓ تعريف الطالبة بكل مستجدات القسم ومواعيد لقاءات الطالبات مع العضوات ورئيسة القسم .
- ✓ تحديد مواعيد الأنشطة والفاعليات المختلفة والندوات وورش العمل التى يقيمها القسم داخل الكلية .



الأختبارات :

- قبل الأختبارات النهائية يتم وضع مقترح لمعرفة مدى مناسبته للغالبية العظمى من الطالبات .

- تأكدى من مراجعة "الجدول النهائى " فهوالأساس الذى سوف تتقدمين للاختبارات النهائية بموجبه .وتحرى الدقة ولاتعتمدى على أحد إطلاقا فى نقل الجدول تلافيا للخطأ فى نقل اليوم أو التاريخ أو وقت الأختبار.

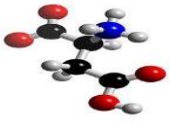


نصائح وأرشادات للطالبات:

- التقيد بأنظمة الجامعة .
- المواظبة على الحضور حسب مواعيد المحاضرات من اليوم الاول والذى تناقش فيه معظم الأستاذات متطلبات المقرر وتحديد المراجع المطلوبة ومواعيد الاختبارات الفصلية ،،،، الخ .
- التواصل المباشر مع أستاذة كل مقرر فيما يخص مبررات حضورك المتأخر أو تغيبك المتكرر وسرعة تقديم التقرير المعتمد قبل رفع الحرمان على البوابة الإلكترونية .
- احرصي على تنظيم الوقت والجد والاجتهاد للحصول على معدل مرتفع من أول فصل دراسي .
- المعدل التراكمي معيار أساسي للمفاضلة في الترشيح بين الطالبات فى مختلف الوظائف والدراسات العليا .
- يمكنك الاستفادة أكثر من خبرة عضوات هيئة التدريس بالقسم من خلال معرفتك بالساعات المكتبية الخاصة بهن والتى تتوافق مع مواعيد الفراغ فى جدولك الدراسي .

أخطاء شائعة :

- التأخر فى المواظبة مع بداية الدراسة .
- التأخر في التواصل من المرشدة الأكاديمية الخاصة بك لوضع الجدول .
- حضور الطالبة فى شعبة أخرى من شعب المقرر غير مسجلة لها .
- الإضافة أو الحذف للمقررات دون النظر للمتطلب السابق مما يؤخر التخرج .
- عدم متابعة قرار الحرمان مع أستاذة المقرر وبالتالى الحضور لأداء الاختبار فى حين أن الحرمان لايسمح لها.بحضور الاختبار.



معامل قسم الكيمياء

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