



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة



أهلا بكى عزيزتي الطالبة المستجدة طالبة قسم الإبداع والتميز

قسم الكيمياء

تهنئة من القلب لقبولك في القسم ودعوة لك بالتفوق في كل خطوة بكلية الجديدة وهمسة من مهنيكي بأن تجدى وتجتهدى وأن تميزى وتتفوقي وتنتمسى بكتاب الله وسنة رسوله صلى الله عليه وسلم لتكونى دوماً قدوة صالحة.

* يهدف القسم من هذا الدليل أولاً إلى - تهنئتك ثم مساعدتك لتعرفى على كل مالك من حقوق وما عليك من واجبات تجاه زميلاتك وأساتذتك وقسمك . ويجب على الطالبات أن يكون لديهم فكرة واضحة عن الاختلافات المتوقعة لدى انضمامهم للجامعة من أهم هذه الاختلافات هو اعتماد الطالبة على نفسها في الدراسة من خلال تدوين الملاحظات التي تعطى في المحاضرة والاستزادة من خلال الكتب والمراجع .

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

* أيًا كانت احتياجاتك ، أيًا كانت استفساراتك لا تتردد في طلب المساعدة والحصول على إجابة فالجميع هنا مستعدون..



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة



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 يبالغ 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 بدءاً من جابر بن حيان حتى أحمد زويل. واستمر التطور في علم الكيمياء حتى أصبح يدخل ويتطور كل ما تراه أعيننا وما تلمسه أناملنا... ويعتبر القسم حلقة نيرة من ضمن حلقات إعداد المرأة وتأهيلها ل تقوم بدورها في بناء الوطن وتشييده ومن المسلمين غير القابلة للجدل أن الكيمياء أصبحت تشكل جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية وهي تزداد توغلاً فيه. كما أن اعتمادنا عليها تزداد وتيرتها مع مرور الأيام، ومنذ استطاع الباحثون فك شفرة ذلك العلم وهو يتقدم بخطى متسارعة ويحقق إنجازات غير مسبوقة كما أنه يدخل كريديف 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 السومون وتلوث 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 إلا أنها لا تشكل إلا خدوشاً خفيفاً على وجه الكيمياء المسفر. إن العالم شهد ويشهد ثورة كبيرة في مجال الكيمياء تشتهرها الأرقام والاستثمارات الضخمة في كل من البحوث والتنمية ذات العلاقة. هذا وقد أصبح من أهم معايير العصر الحاضر قيام شراكة إيجابية بين العاملين الفاعلين في هذا المجال من أكاديميين وصناعيين من أجل إضفاء طابع رسمي على إرادتهم بالعمل سوية من أجل إيجاد حلول لمواجهة التحديات الكونية ذات المساس بالطاقة والتغير المناخي وشح المياه والتغذية والتنمية والمحافظة على الموارد والبيئة كما وقروا 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 بيئتنا ولذلك أصبحت رمزاً للتقدم بسبب دخولها جميع مجالات الحياة وشتي أنواع الصناعة. وهذا ما أهلها لأن تكون أحد مفاتيح المستقبل فهي تمثل محركاً أساسياً في التنمية الاقتصادية بجميع الصناعات. وبناء على هذه التوجهات ازداد توجّه أصحاب هذه المهنة نحو تحسين البيئة الصحية والأمن وهم يمارسون بحوثهم وابتكاراتهم في مجالات عديدة تشمل السومون والممواد النانوية والممواد النووية والтехнологيا الحيوية والموارد المتجدد والتحفيز، ومصادر الطاقة، والطاقة البديلة ناهيك عن الاهتمام بالأمن المائي وال الغذائي لسكان الكره الأرضية الذي يربو على ست مليارات نسمة من هذه المنطقات يدعو العلماء إلى إيقاع 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 والترية والعمل على منع تلوثها ويسعون من أجل إيجاد حلول لتلوثها هذا وقد امتدت خدمات الكيمياء إلى جميع مجالات الحياة والعلوم فهي تقدم خدماتها للمتحافظ 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.

- وتنظر طالبة قسم الكيمياء للعديد من المقررات في الكيمياء العضوية والفيزيائية والتحليلية والغير عضوية والحيوية .
- **الكيمياء الفيزيائية:** هي علم يقوم على دراسة خواص وبناء مختلف المواد والجسيمات التي تتكون منها هذه المواد وذلك تبعاً لتركيبها وبنائها الكيميائين



وللظروف التي تتوارد فيها . وأيضا يقوم علم الكيمياء الفيزيائية على دراسة التفاعلات الكيميائية والظروف الطبيعية التي تحدث فيها هذه التفاعلات . تعود نشأة الكيمياء الفيزيائية إلى منتصف القرن الثامن عشر وكان أول من وضع أول كتاب جامعي في الكيمياء الفيزيائية هو العالم الروسي ميخائيل لومونوسوف . وأهم فروعها الدينамиكا الحرارية - الكيمياء الحركية - الكيمياء الكهربائية - كيمياء السطوح - الكيمياء النووية .

الكيمياء الحيوية : هي أحد فروع

العلوم الطبيعية وتحتخص بدراسة التركيب الكيميائي لأجزاء الخلية في مختلف الكائنات الحية سواء كانت كائنات دقيقة (بكتيريا، طحالب، فطريات) أم رافية كالإنسان والحيوان والنبات ومصطلح الكيمياء الحيوية ظهر لأول مرة من قبل العالم الكيميائي الألماني كارل نوبيرغ عام ١٩٠٣ و يهتم بدراسة المركبات الحيوية التالية الكربوهيدرات، البروتينات، الأحماض النووية، الأنزيمات، الدهنيات، الهرمونات، الفيتامينات، العناصر المعدنية، السوائل البيولوجية.

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 فهي مهمة في صناعة الملابس التي تلبسها والوقود الذي يستعمله في المصانع ولتحريك السيارات والطائرات وال_boats_ كما تدخل في صناعة الورق والمطاط والبلاستيك والغازوفي صناعة الأدوية والعقاقير والمبيدات الحشرية والأسمدة والمتفرجات .

الكيمياء غير عضوية : تدرس

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



أهداف القسم :

- يهدف قسم الكيمياء إلى تأهيل الطالبات في مجال الكيمياء مما يساعدهن في واجبهن الوظيفي لخدمة المجتمع في التعليم والصحة والصناعة والزراعة وإعداد الطالبات إعداداً جيداً بما يؤهلن لمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي في مجالات علم الكيمياء وتطبيقاته.

الآلية التقديم :

مقررات نظرية لها جزء
عمل

امتحان نهائي

٤٠ درجة

أعمال فصلية

٦٠ درجة

الأعمال الفصلية تشمل امتحانين فصليين ووسائل أخرى مثل إجراء البحث وعرض تقديمي واختبار عملى نهائى



المهارات التي تتطور لدى الطالبة عند انضمامها لقسم الكيمياء :

ـ التواصل العلمي .

ـ العمل الجماعي .

ـ التقنيات الفنية ودعم الجانب العلمي .

ـ العمل على الأجهزة المختصة .

• المستوى الأول

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

• المستوى الثاني

متطلب سابق	نوع النشاط			الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
				٢	متطلب جامعة	
				٢	علم نفس النمو	Edu 121
				٢	الاحصاء الحيوي	STAT101
-	٢	٣	٤		ك. عضوية (١)	Chem 121
-	-	٢	٢		ك. غير عضوية (عناصر رئيسية)	Chem 122
-	٢	٢	٣		مقدمة في المعادلات التفاضلية	Chem 123
	٢	٢	٣		مقدمة في الحاسوب الآلي	Chem 124
١٨ س	المجموع					



الدليل الأرشادي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

• المستوى الثالث

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

• المستوى الرابع

متطلب سابق	نوع النشاط			الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
			٢	٢	متطلب جامعة علم النفس التربوي	
مقرر تربوي			٢	٢	ك. حلقة غير متجلسة()	Edu 221 Chem 221
Chem ، Chem 121 211	٤	٢	٤	٤	ك. الكم (١)	Chem 222
	-	٢	٢	٢	ك. عضوية فيزيائية	Chem 223
Chem ، Chem 121 211	-	٢	٢	٢	ك. تحليلية (وصفية)	Chem 224
	٢	٢	٣	٣	ك. فيزيائية (كهربائية - عكسية (١)	Chem 225
١٨ س				المجموع		

• المستوى الخامس

متطلب سابق	نوع النشاط			الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
مقرر تربوي				٢	ادارة وتنظيم تربوي	Edu 311
مقرر تربوي				٢	انتاج ومصادر التعلم الالكترونية	Edu 312
Chem 222	-	٢	٢	٢	ك. الكم (٢)	Chem 311
	٢	٢	٣	٣	ك. الديناميكا الحرارية	Chem 312
	٢	٢	٣	٣	ك. فيزيائية (سطوح وغرويات وحفر)	Chem 316
Chem 211-Chem 121	٢	٢	٣	٣	ك. عضوية (بوليمرات ونفط)	Chem 314
Chem 224	٢	٢	٣	٣	ك. تحليلية (كمية)	Chem 315
١٨ س				المجموع		



الدليل الأرشادي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

• المستوى السادس

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

• المستوى السابع

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

• المستوى الثامن

متطلب سابق	نوع النشاط			الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
اجتياز ١٢١ ساعة	١٢			٦	التربية الميدانية	Edu 421
Chem 221		٢	٢	٣	ك. عضوية (منتجات طبيعية)	Chem 421
Chem 121 211	-	٢	٢	٢	ك. ميكانيكا التفاعلات العضوية	Chem 422
Chem 411	٢	٣	٤	٤	ك. عضوية (أطيفات مركبات عضوية)	Chem 423
	-	٣	٣	٣	ك. نووية وإشعاعية	Chem 424
١٨ س	المجموع					



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

المتطلبات العامة الاختيارية :

- أساسيات الصحة واللياقة
- الأنظمة وحقوق الإنسان
- العمل التطوعي
- قضايا مجتمعية معاصرة
- ريادة الأعمال
- الأسرة والطفولة
- 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 على 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 وتفاعلاتها وطرق تحضيرها ودراسة نماذج محددة وبعض قوانينها التطبيقية .

كيمياء عضوية فيزيائية(كيم ٣٢٢٣)

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

كيمياء عضوية(حلقية غير متتجانسة) (كيم ٣١٢١)

تعريف الطالبة بالمركبات الحلقة غير المتتجانسة و أهميتها وطرق تسميتها وكذلك أهم خواصها الطبيعية و الكيميائية .

كيمياء فيزيائية قاعدة الصنف

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



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء- كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

- ٣- دراسة نظام المكون الأحادي
- ٤- دراسة نظام المكون الثاني
- ٥- دراسة نظام المكون المتعدد.

كيمياء فيزيائية كهربية عكسية

- ١- التعريف بالمحايل الإلكترولitiية
- ٢- طرق قياس التوصيل الكهربى
- ٣- العمليات 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 آلى

ارشاد الطالب إلى الطريقة الصحيحة للاستفادة من أجهزة التحليل الآلى
الاطلاع على الأسس النظرية التي تعمل بها الأجهزة
التحليل الكهربى(الطرق الجهدية- الألكترولitiية-الوزنية-الكولومترية- الفولتامترى- المعايرات الامبيرومترية)
مدخل إلى طرق التحليل الطيفي. التحليل الكروماتوغرافي

كيمياء عضوية(بوليمرات و تفط) (كيم ٤١٢)

تعريف الطالبة بالخطوات العريضة لكيماية 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 و الصناعات البترولية و البتروكيميائية.

توصيف مقرر أطياف المركبات العضوية (كيم ٤٢٢)

أن تتعرف الطالبة على مبادئ الطيف واستخداماته في الكيمياء و التدرب على الوسائل العملية لقياسات الطيف المختلفة.

توصيف مقرر منتجات طبيعية (كيم ٤٢٤)

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

مقرر كيمياء حيوية ١

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

مقرر كيمياء حيوية ٢

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



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

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

الجدوال الدراسية :

- * كل قسم مسئول عن كل ما يخص مقرراته من قاعات وجداول اختبارات وما إلى ذلك ،،،،،، ولذلك عند وجود استفسار يخص أي مقرر في جدولك الدراسي لابد من التوجّه مباشرةً إلى القسم .
- * من أول يوم لوجودك بالكلية عليك التوجّه لنقلك لمعرفة المرشد الأكاديمي الخاص بك ليوجهك إلى تسجيل المقررات ويساعدك في وضع الجدول الخاص بك وتوجيهك إلى الاختيار الأفضل .
- * يحتوى جدولك عدداً من الرموز والأرقام وهي اختصارات موضحة بالجدول بعض هذه الرموز:

القسم	الرمز
الكييماء	Chem
الفيزياء	Phys
حساب التفاضل والتكامل	Math
المهارات اللغوية	Arab
المدخل إلى الثقافة الإسلامية	Salm

المرشدة الأكاديمية :

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



- ** المرشدة هي مشرفتكم الأكاديمية طوال فترة دراستكم بالقسم وهي المرجع المعتمد عليه الذي يتم الاستنارة برأيه في جميع القرارات الخاصة بكم .
- فلا تترددوا في التقرب منها والاستفادة بمشورتها في أي تساول أو مشكلة أكاديمية خاصة بكم .



الدليل الأرشادي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

مهام لجنة الإرشاد الأكاديمي

- متابعة ملفات الطالبات المتعثرات أو المتوقع تعثرهن وضع الخطط المناسبة لانشالهم من التعرّض
- متابعة ملفات الطالبات المتميزيات وحثّهن على مواصلة تمييزهن وتذليل العقبات التي تعرّض طريقهم و كذلك تشجيعهن من خلال برامج خاصة بهن.
- الطالبات الذين يكثر تغيبهم عن المحاضرات (الذين تجاوزوا نسبة 15 % في الأسبوع الرابع و 20 % في نهاية الأسبوع الثامن) و وضع آلية مناسبة لمعالجة الغياب.

الأعلانات :



يضع القسم العديد من الإعلانات التي لها علاقة بالطلاب حيث يتم تثبيت هذه الإعلانات حسب عنوان كل لوحة فهناك لوحة للجدوال الدراسي ولوحة للإعلانات العامة يوضع بها الدورات التي يقيّمها العضوات للكليّة .

والهدف من هذه اللوحتات :

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

الاختبارات :

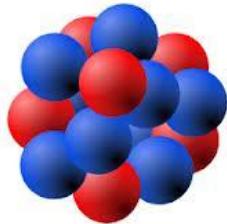
- ➔ قبل الأختبارات النهائية يتم وضع مقترح لمعرفة مدى مناسبته للغالبية العظمى من الطالبات .



الدليل الأرشادي لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة

• تأكدى من مراجعة "الجدول النهائى" فهو الأساس الذى سوف تتقدمين للاختبارات النهائية بموجبه وتحرى الدقة ولاعتمدى على أحد إطلاقاً فى نقل الجدول تلافياً للخطأ فى نقل اليوم أو التاريخ أو وقت الاختبار.

نصائح وأرشادات للطلاب:



• 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 والاجتهد للحصول على معدل مرتفع من أول فصل دراسي .

• المعدل التراكمي معيار أساسى للمفاضلة في الترشيح بين الطالبات في 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 في جدولك الدراسي .



أخطاء شائعة :

• التأخر في المواظبة مع بداية الدراسة .

• التأخر في التواصل من المرشدة الأكاديمية الخاصة بك لوضع الجدول .

• حضور الطالبة في شعبة أخرى من شب المقرر غير مسجلة لها .

• بالإضافة أو الحذف للمقررات دون النظر للمطلب السابق مما يؤخر التخرج .

• عدم متابعة قرار الحرمان مع أستاذة المقرر وبالتالي الحضور لأداء الاختبار في حين أن الحرمان لا يسمح لها بحضور الاختبار.



معامل قسم الكيمياء

المكان	المعامل
الدور الأرضي بالمبني الرئيسي	معلم ١ (عضوية)
الدور الأرضي بالمبني الرئيسي	معلم ٢ (الحيوية - الغير عضوية)
الدور الأرضي بالمبني الرئيسي	معلم ٣ (الفيزيائية - التحليلية)



الدليل الأرشادى لقسم الكيمياء - كلية التربية بالزلفى - جامعة المجمعة