



التقرير السنوي لقسم الكيمياء

لعام 1442هـ - 2021م



التقرير السنوي لقسم الكيمياء

لعام ١٤٤٢هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كلمة رئيس قسم الكيمياء

الحمدُ لله جليلِ النعم ، باعثِ الهمم ، ذي الجودِ والكرم ، جعل لأهلِ العلمِ مزيةً و شرفاً عظيماً ، ثم الصلاةُ والسلامُ التامانِ الأكملانِ على معلمِ البريةِ وأزكى البشريةِ سيدنا ونبينا محمدِ بن عبدِ الله و على الهِ و صحبهِ ومنْ وَالاه . أما بعد

يعتبر علم الكيمياء من العلوم الاساسية المهمة فهو بلا شك حجر الزاوية في النهضة الصناعية التي يشهدها العالم , فالكيميائي له دور مهم في تقدم العلوم التطبيقية الاخرى و تطورها , و مع النهضة الصناعية التي تشهدها بلادنا في هذا العهد الزاهر يتعاظم دور علم الكيمياء في المجتمع و تتعدد وظائفه ويزداد الاهتمام باعداد كوادر ماهرة و مدربة في هذا التخصص. من هذا المنطلق , يشرف قسم الكيمياء بالكلية الجامعية بالجموم باستقبال الدفعة الاولى من طالباته الملتحقات ببرنامج بكالوريوس الكيمياء البحتة والذي يهدف الى اعدادهن للعمل في مجالات صناعية و تعليمية مختلفة حيث اعد البرنامج بعناية فائقة ليغطي كافة فروع علم الكيمياء المختلفة كما تركز الخطة الدراسية للبرنامج على صقل العديد من المهارات مثل مهارة التحضير والقياس وتصميم التجارب العملية و معالجة النتائج التجريبية وهي مهارات لا غنى للكيميائي الحصيف عنها.

ختاماً اسأل الله لكن التوفيق والسداد و الاستمتاع بتعلم الكيمياء.

ر. حامد محمد الصاعدي

١٤٤٢هـ

كلمة وكيالة رئيس قسم الكيمياء

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على اشرف الانبياء والمرسلين نبينا
محمد وعلى اله وصحبه وسلم تسليما كثيرا ..
اما بعد...

لقد حظي قسم الكيمياء منذ نشأته باهتمام كبير نظرا لكونه احد الاقسام
الأكاديمية العلمية المتميزة ومازال هذا القسم مستمرا في تطوير الخطط
الدراسية وفتح مسارات متنوعة تخدم كافة شرائح المجتمع وتواكب التقدم
العلمي والتكنولوجي الهائل. وهدفنا بإذن الله العمل على رقي هذا القسم
واخراج جيل واعى مثقف شغوف بالبحث العلمي يخدم هذا الوطن ويحقق
تطلعاته في رؤية 2030 .

وانطلاقا من اهمية اطلاع الطلاب والطالبات على كل ما يخص قسم الكيمياء
تم اعداد هذا الدليل ليكون عوناً للطلاب والطالبات في التعرف على قسم
الكيمياء وخطته واهدافه.
و في الختام اسال الله تعالى التوفيق والسداد للجميع...

ر. غرام إبراهيم محمد

١٤٤٢هـ

نبذة عن القسم

أنشئ قسم الكيمياء بالكلية الجامعية بالجموم مع بدء العام الدراسي ١٤٣٧-١٤٣٨ هـ حيث يمنح درجة البكالوريوس في الكيمياء. ومنذ ذلك الحين شرع القسم في مسيرة العلم والبحث العلمي في مجال علم الكيمياء كرافد من روافد مناهل العلم في مجالات الكيمياء الواسعة والمختلفة والتي تضم الكيمياء العضوية، والغير عضوية، والفيزيائية، والتحليلية، وتشمل أيضا الكيمياء الحياتية، والمنتجات الطبيعية، والكيمياء الدوائية، والبيئية، والصناعية، والبتروكيماويات. ويضم القسم عدد من المعامل، ويحتوي كل معمل على أجهزة وأدوات ومواد تعين الطلاب و الطالبات على التطبيق العملي وفهم المادة العلمية بصورة أدق وأعمق.



الرؤية

تحقيق مجموعة من القيم التعليمية والتدريبية والمجتمعية.

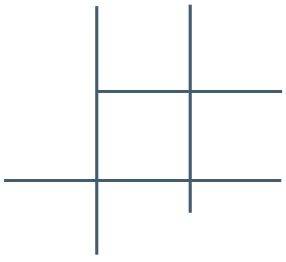
الرسالة

توفير البيئة العلمية والعملية والتدريبية للطلاب والباحثين في تخصص الكيمياء؛ بما يؤدي إلى إنتاج المعرفة في هذا التخصص، والعمل على الاستفادة الاقتصادية منها في ضوء التفجر العلمي والمعرفي الذي يعيشه العالم.

الأهداف

- ❖ نشر ثقافة البحث العلمي المتميز في تخصص الكيمياء بين منسوبي القسم وطلابه.
- ❖ إعداد كوادر وطنية مؤهلة في تخصصات الكيمياء تلبى احتياجات المجتمع وتناسب مع متطلباته.
- ❖ خدمة المجتمع من خلال إنتاج المعرفة التي تساهم في تقدمه ورفاهيته ورقيه.





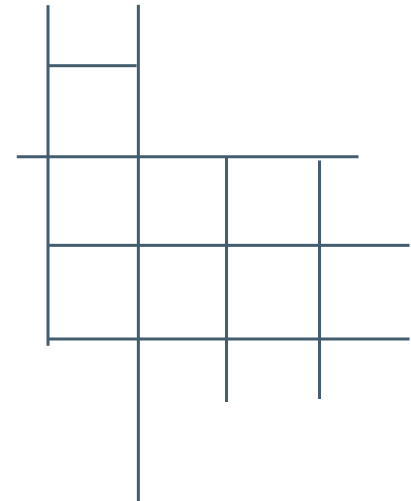
عدد الطالبات بقسم الكيمياء بالكلية الجامعية بالجموم
لعام ١٤٤٢ هـ

عدد الطلاب

236

عدد الطالبات

257





أعضاء هيئة
التدريس

أعضاء هيئة التدريس

د. عصام صالح خضر اللحياني



esklehyani@uqu.edu.sa

د. حامد محمد حمدي الصاعدي



hmsaidi@uqu.edu.sa

د. سامي عبدالله ضيف الله الحرابي



sadharbi@uqu.edu.sa

أعضاء هيئة التدريس

د. هشام احمد محمود ابوالذهب



haaboeldahab@uqu.edu.sa

د. خالد فرج بشير الدبابي



kfdebbabi@uqu.edu.sa

د. محمود داوود سليمان الجابري



mdjabri@uqu.edu.sa

أعضاء هيئة التدريس

د. رباب شرف جساس



rsjassas@uqu.edu.sa

د. سوسن محمد أشقر



smashqar@uqu.edu.sa

المعيدين

أعضاء هيئة التدريس

أ. عبدالله علي عبدالله صري



aasari@uqu.edu.sa

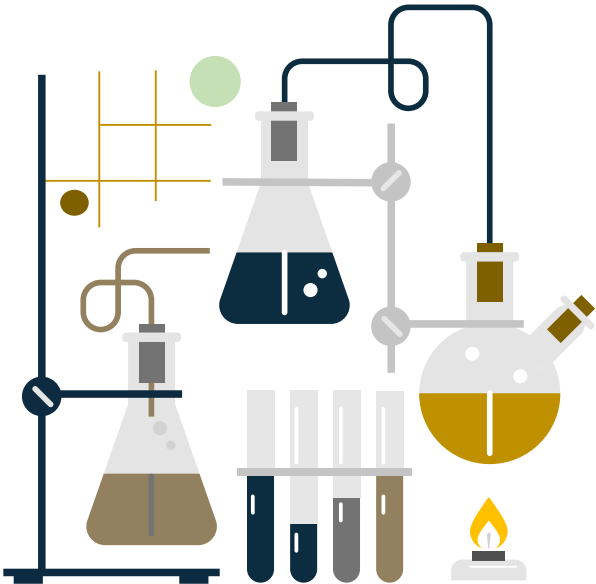
الفنيون و الفنيات
و الاداريات

الفنيون

أ. بجماد جمعان المعبدي



bjmabadi@uqu.edu.sa



الفنيات

أ. أشواق محفوظ الشريف

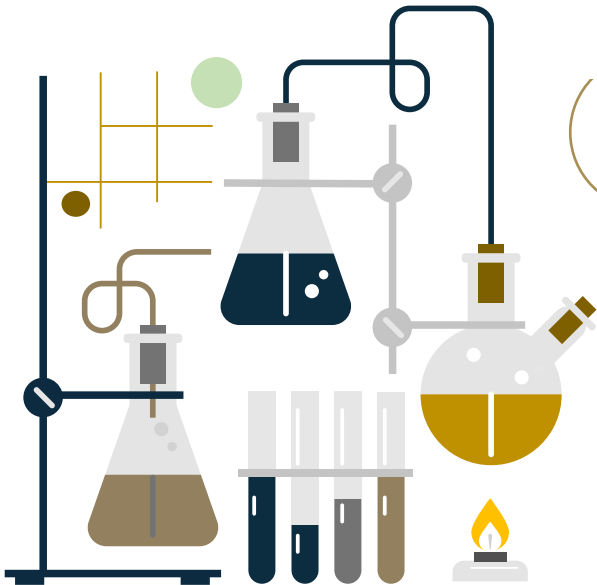


amshareef@uqu.edu.sa

أ. نور عطيه العنقاوي



naenqawi@uqu.edu.sa



الاداريات

أ. ليلي حميد اللقماني



lharbi@uqu.edu.sa



اللجان



- دراسة ملفات المرشحين لشغل وظائف المعيدين والمحاضرين.
- إعداد والإشراف على الاختبارات والمقابلات الشخصية للمرشحين لشغل الوظائف الأكاديمية.
- دراسة طلبات الابتعاث المقدمة من طرف المعيدين والمحاضرين.
- النظر في احتياج القسم من أعضاء هيئة التدريس عددا وتخصصا وإعداد تقرير سنوي بهذا الشأن.
- دراسة ملفات المرشحين (سعوديين وغير سعوديين) لشغل الوظائف الأكاديمية (أستاذ مساعد وأستاذ مشارك وأستاذ) بالقسم.
- دراسة الملفات المقدمة من أعضاء هيئة التدريس للترقية من درجة أستاذ مساعد إلى درجة أستاذ مشارك أو من درجة أستاذ مشارك إلى درجة أستاذ وذلك من خلال فحص المحتوى العلمي لجميع الأبحاث المقدمة والتأكد من استيفاء عضو هيئة التدريس المتقدم للترقية للشروط الموضوعية من المجلس العلمي للجامعة.
- دراسة طلبات التفرغ العلمي للسادة أعضاء هيئة التدريس.

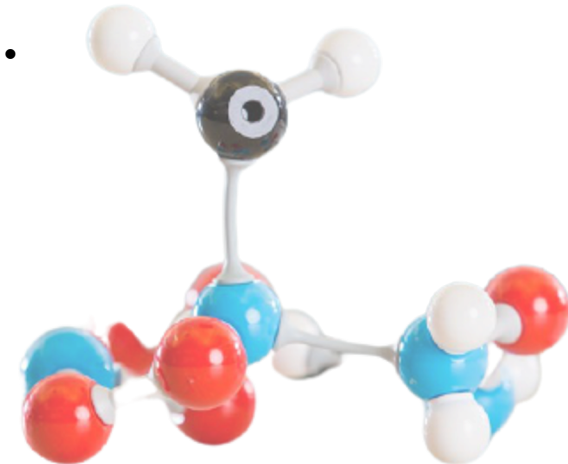
أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

المناهج والجدول والخطط الدراسية

- إعداد الخطط الدراسية متضمنة المناهج ومفرداتها واقتراح المراجع المناسبة لكل مقرر وذلك بالتنسيق مع لجنة الجودة.
- معادلة المواد الدراسية
- إعداد الجدول الدراسي للقسم.
- تنسيق وإعداد جدول الاختبارات العملية النهائية للقسم.
- حل الاشكاليات التي تقع في جدول الاختبارات النهائية المقترحة من عمادة القبول والتسجيل كالتعارضات أو وجود أكثر من مادتين للطالب في نفس اليوم.
- إعداد جدول المراقبات للاختبارات النظرية النهائية.

- الاشراف على عملية الإرشاد الأكاديمي للطلاب وما يتضمنه من حذف وإضافة وتغيير للشعب.
- دراسة الأعدار المقدمة من الطلاب للتقدم للاختبارات البديلة وعرض التوصيات على مجلس القسم.
- إقامة ورش عمل علمية للطلاب.
- دراسة شروط التحويل الالي من أقسام الجامعة المختلفة إلى القسم والرفع بتوصياتها إلى مجلس القسم وتحديد الطلاب المقبولين للتحويل بناء على الضوابط التي تضعها اللجنة.
- متابعة وضع الطلاب المنقطعين عن الدراسة.
- اقتراح التوصيات المناسبة حيال إعادة القيد للطلاب والرفع بها إلى مجلس القسم.
- معالجة حالات الطلاب المتعثرين دراسيا ووضع مقترحات حيال الارتقاء بمستواهم الدراسي.
- الاشراف على مشاركات طلاب القسم في الانشطة والمسابقات المختلفة.

شؤون الطلاب و الارشاد الأكاديمي



تقييم أعضاء هيئة التدريس غير سعوديين

- وضع الضوابط الخاصة بتقييم أعضاء هيئة التدريس غير السعوديين. وإبلاغ السادة أعضاء هيئة التدريس المعنيين بها.
- تتولى اللجنة سنويا دراسة الملفات الخاصة بالنشاط الأكاديمي والبحثي والإداري الخاص بكل عضو هيئة تدريس وما أنجزه من أعمال خلال السنة الدراسية.
- تقييم عضو هيئة التدريس غير السعودي وفقا للضوابط المشار إليها أعلاه ووضع التقييم النهائي.



المعامل

- الإشراف والمتابعة الدورية للمعامل متضمنة متابعة الفنيين وتنظيم عملهم وإعداد تقارير دورية لسعادة رئيس القسم حيال ذلك.
- الرفع إلى رئيس القسم باحتياجات المعامل من زجاجيات وكيمياويات وأجهزة علمية مختلفة.
- متابعة الاشراف على الأمن والسلامة في المعامل.
- وضع الضوابط الخاصة بالطلاب في المعامل.
- وضع القواعد المناسبة حيال استخدام الأجهزة العلمية بالقسم لضمان المحافظة عليها.
- دراسة ملفات المتقدمين لشغل وظائف "فني مختبر" والاعداد والاشراف على الاختبارات والمقابلات الشخصية لشغل هذه الوظائف.



البحث العلمي و خدمة المجتمع

- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على البحث العلمي وخصوصا الأبحاث التي تمس المجتمع السعودي بصفة عامة والمجتمع المكي بصفة خاصة.
- تكوين مجاميع بحثية حيث يشارك جميع الأعضاء في القسم كل حسب تخصصه.
- وضع برامج عملية لتعزيز العلاقة بين القسم والمجتمع المحلي ومتابعة تنفيذها.
- تعميق الاتصال بين القسم والجهات المسؤولة عن الخطط التنموية بمحافظة المجموم.
- جمع وتبويب المشاريع التي نفذها القسم وأعضاؤه ونواتج اسهامات تلك المشاريع في خدمة المجتمع وخطط التنمية.
- تشجيع وتنمية روح المبادرة عند الطلاب لتحسين مردود الدور الخدمي للمجتمع من خلال الندوات والمنشورات بالتنسيق مع اللجان المعنية بالقسم.
- نشر الثقافة العلمية في المجتمع بكل ما يتعلق بعلم الكيمياء في الحياة اليومية.
- توعية المجتمع بمخاطر المواد الكيميائية.

- مراجعة المناهج وحث أعضاء هيئة التدريس على تطويرها ووضع خطة زمنية للتطوير المستمر بما يتناسب مع الاحتياجات الفعلية للخريجين وذلك لإعدادهم لسوق العمل.
- مطابقة المناهج مع مصادر التعلم المتاحة للطلاب.
- مراجعة وتقييم مخرجات التعلم للمقررات وربطها بمخرجات التعلم للبرنامج
- استحداث طرق للتدريس.
- عقد لقاءات دورية مع منسقي المقررات الدراسية لاستعراض التطوير المقترح ومناقشته.
- تنسيق محتويات المناهج بما يضمن عدم التكرار ويضمن الإعداد الأكاديمي والعملية المتناسق والمتدرج للطلاب.
- مراجعة توصيف وتقرير المقررات شكليا واجرائيا بما يتوافق مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي.
- مراجعة تقييمات الطلاب شكليا واجرائيا بما يتوافق مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي.
- إعداد تقرير فصلي عن إنجازات التطوير المقترحة للمناهج وإرساله الى لجنة ضمان وتوكيد الجودة لتوثيقه تمهيدا لعرضه على مجلس القسم ولجنة تطوير المناهج بالكلية.
- متابعة تنفيذ القرارات الجديدة بعد إقرارها وإعداد تقرير عن مدى نجاح التطوير المقترح في توفير الاحتياجات الفعلية للطلاب بما يضمن الإعداد المناسب لسوق العمل

تطوير المناهج



اللجنة الاستشارية لبرامج قسم الكيمياء

- صياغة الأفكار الجديدة ومناقشتها الخاصة بالبرنامج الأكاديمي وتقديمها للعرض على مجلس القسم لبحث سبل وإمكانية التنفيذ.
- بحث الصعوبات والمشاكل التي ربما تواجه سير العمل في البرنامج الأكاديمي وطرحها للنقاش ومساعدة القسم في حلها.
- بحث الموضوعات والمشاريع التي يوكلها القسم إلى اللجنة الاستشارية والسعي إلى وضع خطة وآلية لتنفيذها.
- المساعدة في تقديم التقويم المستقل لمخرجات البرامج الأكاديمية للقسم من واقع رأي ذوي العلاقة من الخريجين من القطاع الحكومي والخاص.
- تمثيل المجتمع المحلي في إبداء الرأي في سياسة القبول للطبة الجدد بالبرنامج الأكاديمي بما يتماشى مع التوزيع الجغرافي للمملكة والاحتياجات الفعلية للمجتمع.
- العمل كحلقة اتصال مباشر بين البرنامج الأكاديمي وقيادات الدولة وأصحاب القرار من خلال العلاقات المباشرة حيثما توفرت لنقل صورة واقعية عن إمكانات البرنامج الأكاديمي العلمية والبشرية وعن الاحتياجات الفعلية للتطوير والتنمية.
- الاطلاع على البرامج التعليمية والتدريبية المستحدثة للقسم والمساعدة فيها لتعريف المجتمع بتلك البرامج ومدى انعكاسها على الخدمات المجتمعية لتعزيز الثقة بين المستفيدين من الخريجين والقائمين على تنفيذ تلك البرامج.
- المساهمة الإيجابية في تدليل العقبات لتنفيذ خطة القسم والبرنامج الأكاديمي للتدريب الميداني للطلاب لتحقيق أهدافه في المراحل المختلفة
- المساهمة في تقويم نتائج الاتفاقيات المبرمة بين البرامج الأكاديمية للقسم من ناحية والمؤسسات المجتمعية المختلفة من ناحية أخرى وتذليل العقبات النظامية والإدارية ما أمكن من خلال العلاقات الشخصية المباشرة لتحقيق الأهداف التعليمية والبحثية ومجال خدمة المجتمع.

اللجنة الاجتماعية

- العمل على تنمية الروابط الاجتماعية بين الطلاب والطالبات وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين، وإشاعة روح التعاون والإخاء بينهم وبث الروح الجامعية فيهم.
- العمل على توفير الدعم الاجتماعي لغير القادرين وذوي الاحتياجات الخاصة والمرضى والأيتام.
- استقبال الشكاوي وحل المشكلات الاجتماعية للطلاب والطالبات



الجودة

- التنسيق مع سعادة وكيل الكلية للتطوير وخدمة المجتمع بخصوص متابعة تحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي للخطط الدراسية التي يقدمها القسم.
- السعي لتلبية متطلبات الجودة في القسم والرفع بما يحتاجه القسم الى سعادة رئيس القسم.
- مناقشة الخطط الدراسية بصفة مستمرة بهدف ملائمة هذه الخطط مع متطلبات الجودة والاعتماد الأكاديمي.
- العمل على اشاعة روح الجودة والتميز بين اعضاء القسم وطلابه.
- تعريف المنسوبين بالممارسات الجيدة لمعايير الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد.
- توفير الأدلة والوثائق الخاصة بالمعايير.
- إعداد الملفات للمعايير وتوثيقها وتصنيفها وترتيبها وفق الممارسات المتضمنة.
- استخدام أدوات التحقق والقياس بالمعايير.
- تخطيط وإجراء الدراسة الذاتية للبرنامج بواسطة لجان المعايير.
- استكمال وثيقة المقاييس الخاصة بالمعايير.
- كتابة تقرير الدراسة الذاتية.
- كتابة التقرير السنوي للبرنامج.
- التأكد من إعداد توصيفات البرامج والمقررات وفق نماذج الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
- التأكد من إعداد تقارير المقررات واستيفائها.
- تحديد واقتراح المؤشرات الخاصة بالمعايير.
- إعداد المقارنات المرجعية للمؤشرات.
- رفع التوصيات إلى مجلس القسم في ضوء التقارير وما أسفرت عنه من نتائج.
- التأكد من تنفيذ التوصيات.
- وضع وتنفيذ خطط التحسين والتطوير.
- الإعداد والمشاركة في زيارات المراجعة الداخلية والخارجية.





رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الثالث		
2301216-2	قران كريم 2	2
2302216-2	الثقافة الاسلامية 2	2
23052302-2	الكيمياء العامة 2	2
23052331-3	الكيمياء العضوية الالفاتية	3
23052333-3	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية	3
23052334-2	الكيمياء التحليلية الوصفية	2
23052335-3	الديناميكا الحرارية	3

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الثاني		
2303109-2	اللغة العربية	4
2309142-2	السيرة النبوية	2
23061101-4	الفيزياء العامة	2
23071101-4	الاحياء العامة	4
23091104-4	اللغة الانجليزية للعلوم	4

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الاول		
2304101-4	تفاضل وتكامل 1	4
2302116-2	الثقافة الاسلامية 1	2
2301116-2	القران الكريم 1	2
23051101-4	الكيمياء العامة	4
23091103-4	اللغة الانجليزية	4

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى السادس		
23053631-3	الكيمياء العضوية الطيفية	3
23053633-3	طرق الفصل والتحليل الحراري	3
23053635-3	كيمياء الحفازات	3
23053637-3	الكيمياء التناسقية	3
23053632-3	كيمياء التفاعلات والتحصير العضوي	3
23053600-3	تدريب صيفي	3

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الخامس		
2301316-2	قران كريم 3	2
23053531-3	الكيمياء العضوية الفيزيائية الفراغية	3
23053537-2	كيمياء العناصر الانتقالية	2
23053536-2	كيمياء الكم	2
23053535-3	كيمياء السطوح	3
23053533-3	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية	3
23053532-3	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة	3

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الرابع		
2302316-3	الثقافة الاسلامية 3	3
23052437-2	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية	2
23052431-3	الكيمياء الاروماتية	3
23052435-3	الكيمياء الكهربية	3
23052436-3	الكيمياء الحركية	3
23052433-3	الكيمياء التحليلية العضوية	3
23052439-1	كيمياء الغرويات وقاعدة الصنف	1

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى الثامن		
2301416-2	الثقافة الاسلامية 4	2
23054731-2	كيمياء البوليمرات	3
23054732-3	كيمياء الحالة الصلبة	2
23054737-2	موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية	2
23054733-2	كيمياء النانو	2
23054836-2	كيمياء مصادر الطاقة	2
23054833-2	الكيمياء الجنائية	2
23054800-3	مشروع تخرج	3

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
المستوى السابع		
2301416-2	قران كريم 4	3
23054731-2	كيمياء النواتج الطبيعية	2
23054732-3	كيمياء البترول والبتروكيماويات	3
23054737-2	ميكانيكا التفاعلات والاطياف	3
23054733-2	كيمياء البيئة	3
23054738-2	الكيمياء العضوية الفلزية	2
23054736-2	كيمياء المحاليل ونظرية حركة الغازات	2
23054735-2	أطياف جزيئية	2



المجدول الدراسي



الجدول الدراسي

الفصل الدراسي الثاني

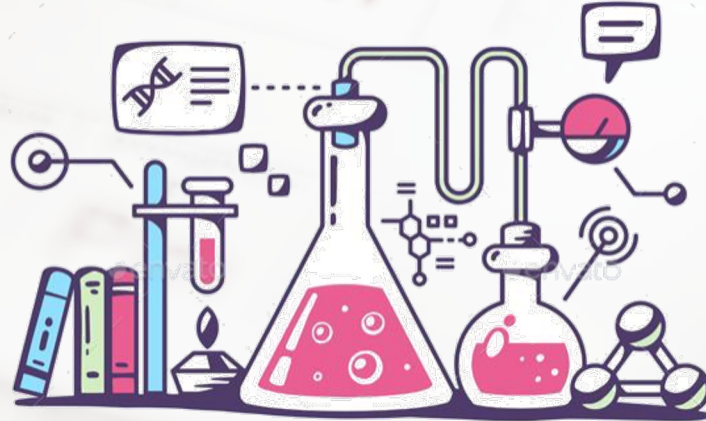
عدد المقررات ١٤

عدد الشعب ٢٨

الفصل الدراسي الأول

عدد المقررات ٨

عدد الشعب ٣٣



الاحصائيات

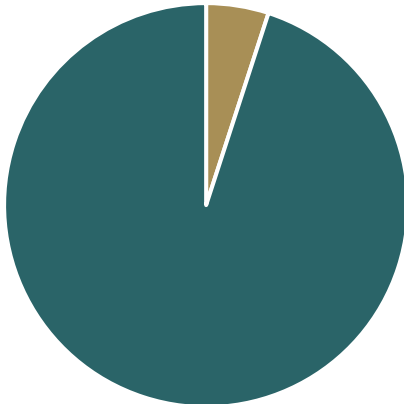


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



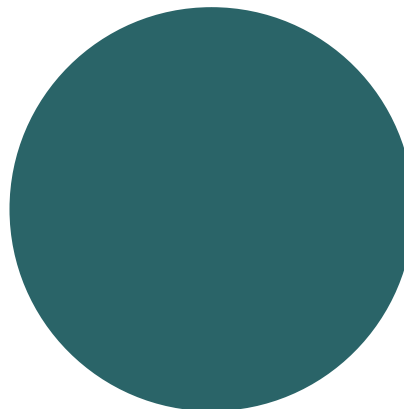
الكيمياء الحلقية غير المتجانسة

3-23053532



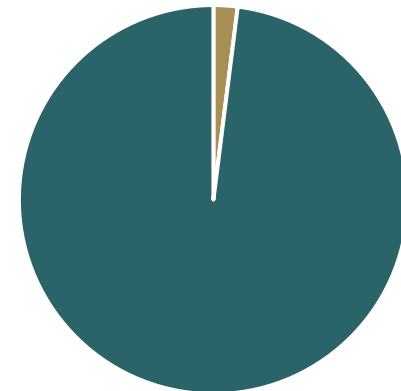
كيمياء النواتج الطبيعية

2-23054731



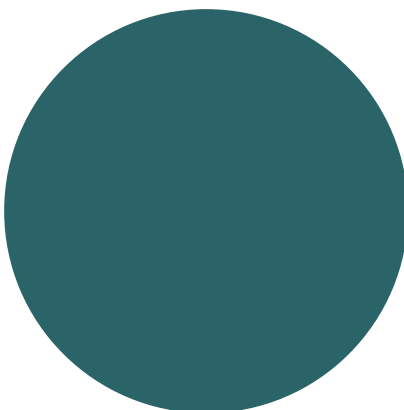
كيمياء المحاليل ونظرية حركة

2-23054736



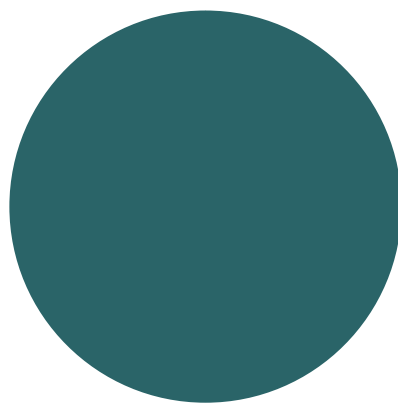
أطياف جزيئية

2-23054735



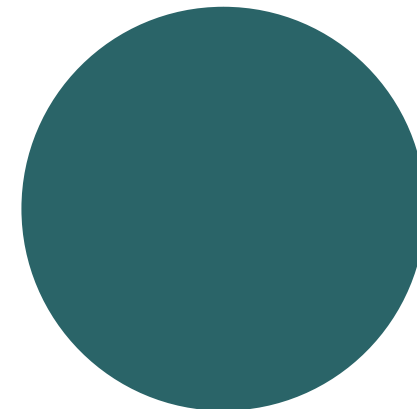
ميكانيكا التفاعلات والأطياف

2-23054737



كيمياء البترول والبتروكيماويات

3-23054732



إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



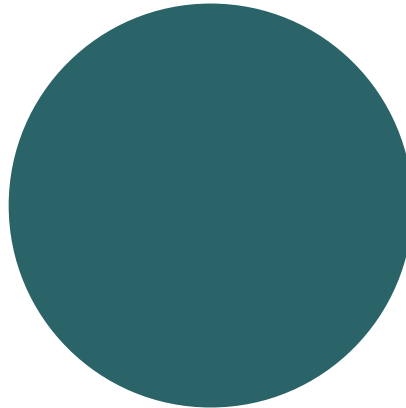
طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية

3-23053533



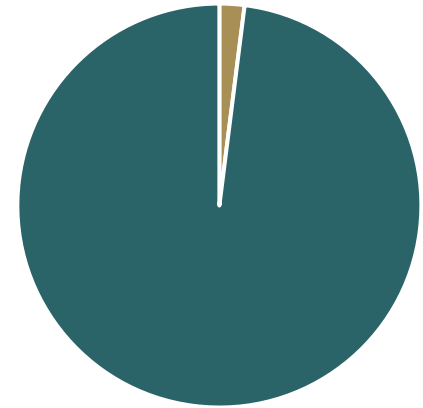
الكيمياء العضوية الفيزيائية الفراغية

3-23053531



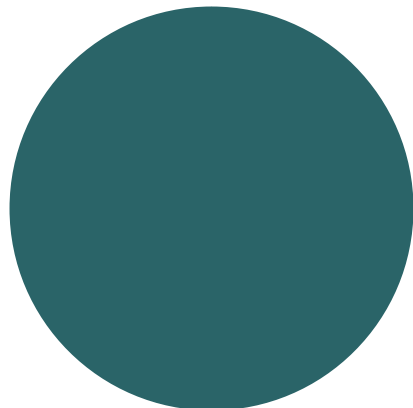
كيمياء العناصر الانتقالية

2-23053537



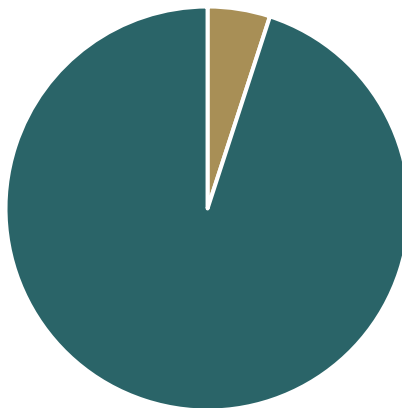
كيمياء البيئة

2-23054733



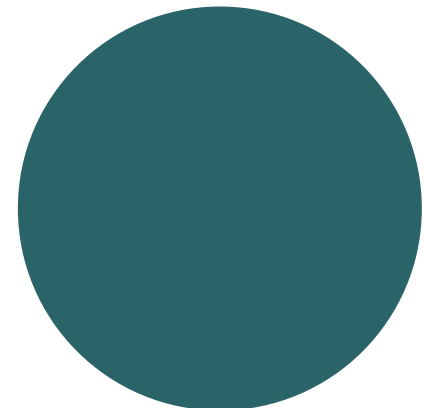
طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية

3-23053533



كيمياء الكم

2-23053536

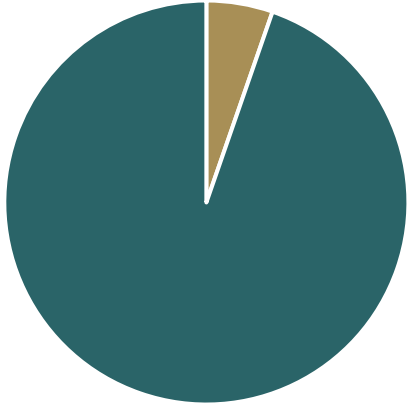


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



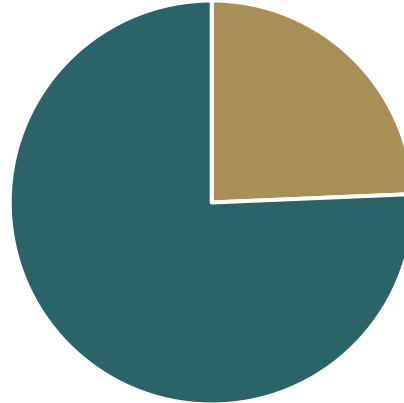
الكيمياء العضوية الالفاتية

3-23052331



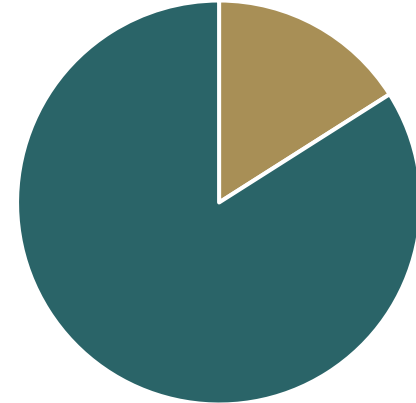
الكيمياء العامة

2-23052302 (2)



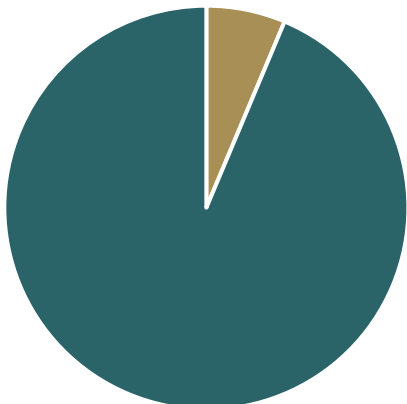
الكيمياء العامة

4-23051101



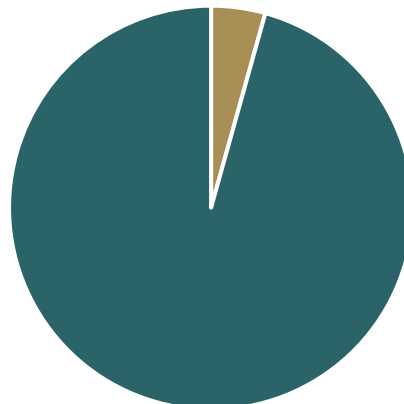
الديناميكا الحرارية

3-23052335



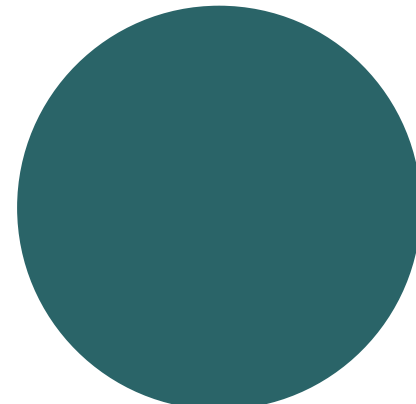
الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية

3-23052333



الكيمياء التحليلية الوصفية

2-23052334

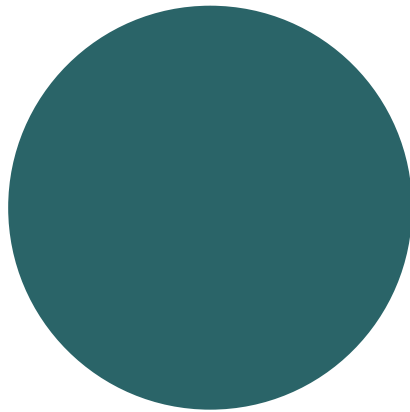


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



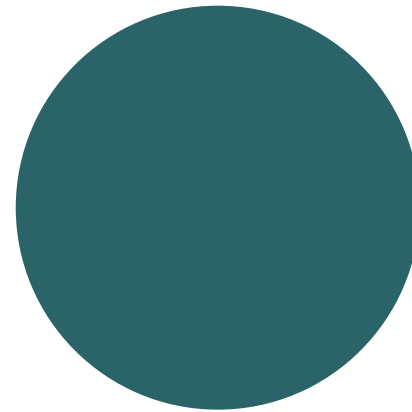
ميكانيكا التفاعلات والاطياف

2-23054737

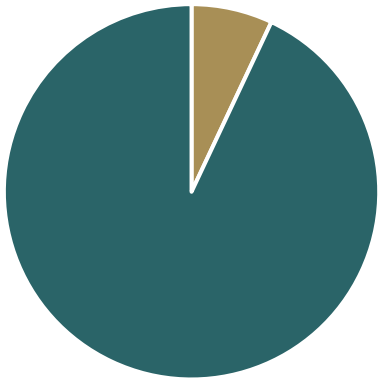


الكيمياء العضوية الفلزية

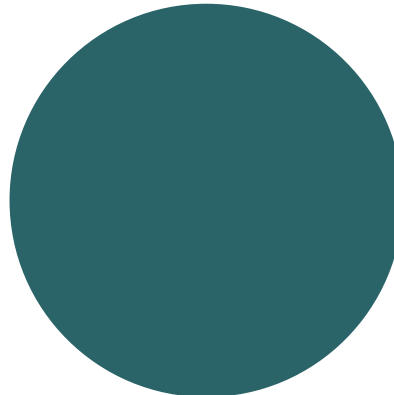
2-23054738



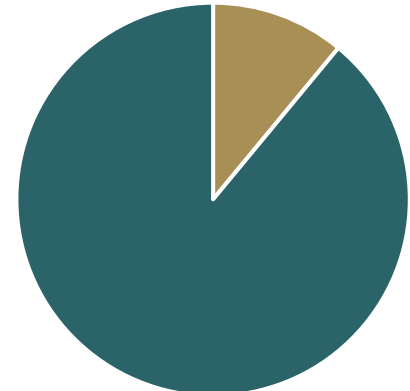
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



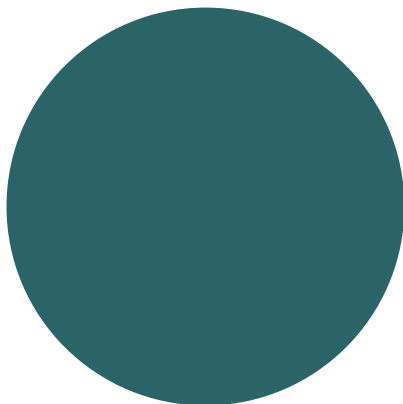
الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية
3-23052333



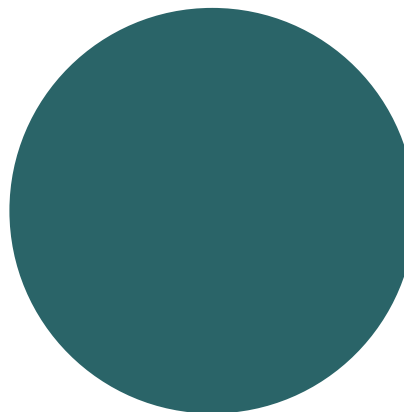
الكيمياء العامة
23051101-4



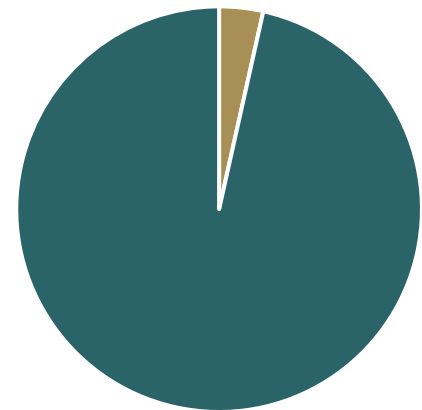
الكيمياء العامة
4-23051101



الكيمياء العضوية الفيزيائية الفراغية
3-23053531

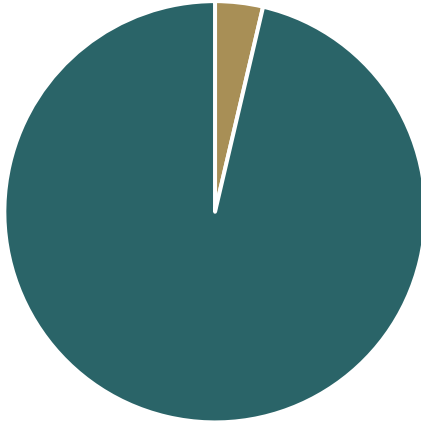


طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
3-23053533



الكيمياء العضوية
4-23052230

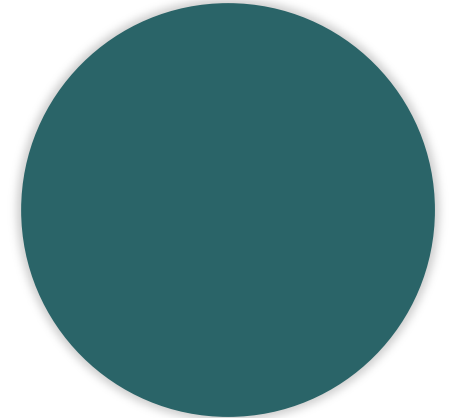
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



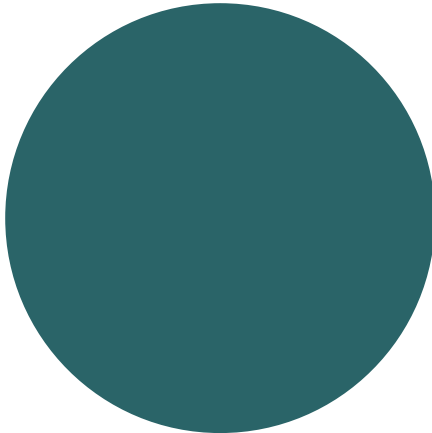
الديناميكا الحرارية
3-23052335



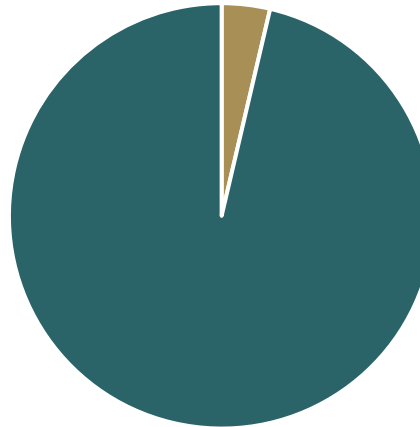
الكيمياء الحلقية غير المتجانسة
3-23053532



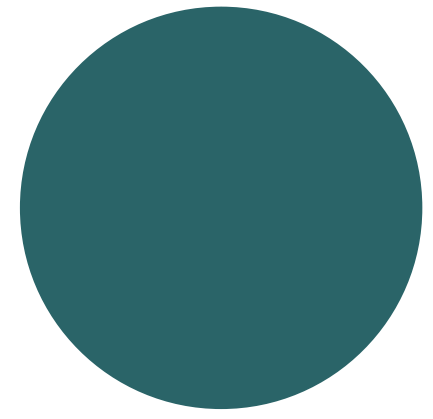
كيمياء العناصر الانتقالية
2-23053537



كيمياء السطوح
3-23053535

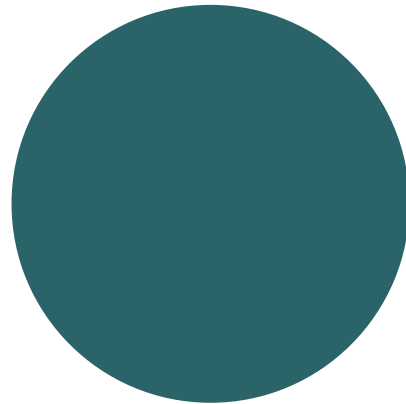


الكيمياء التحليلية الوصفية
2-23052334

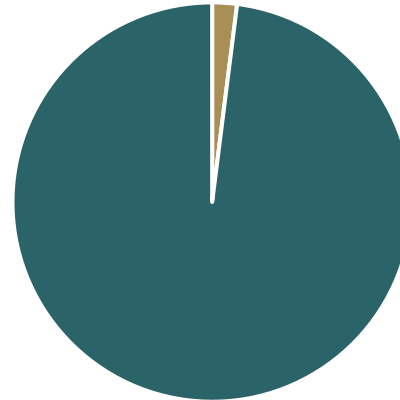


كيمياء الكم
2-23053536

إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ



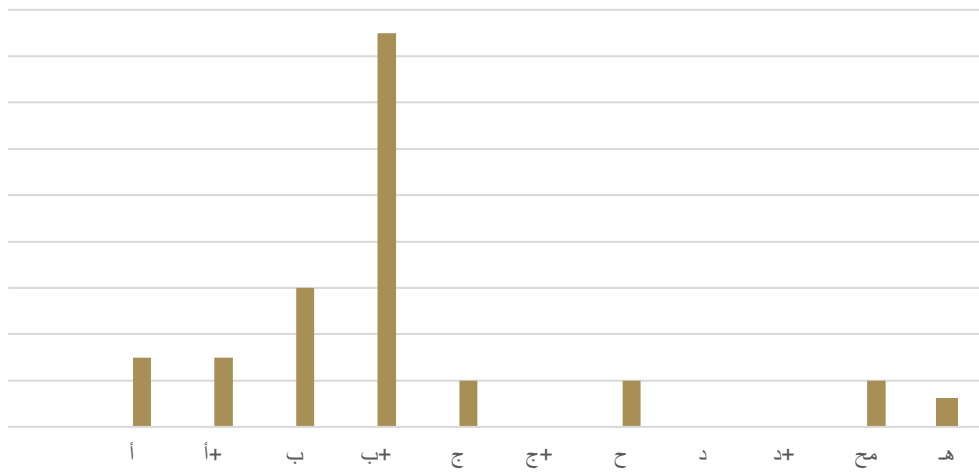
طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
23053533-3



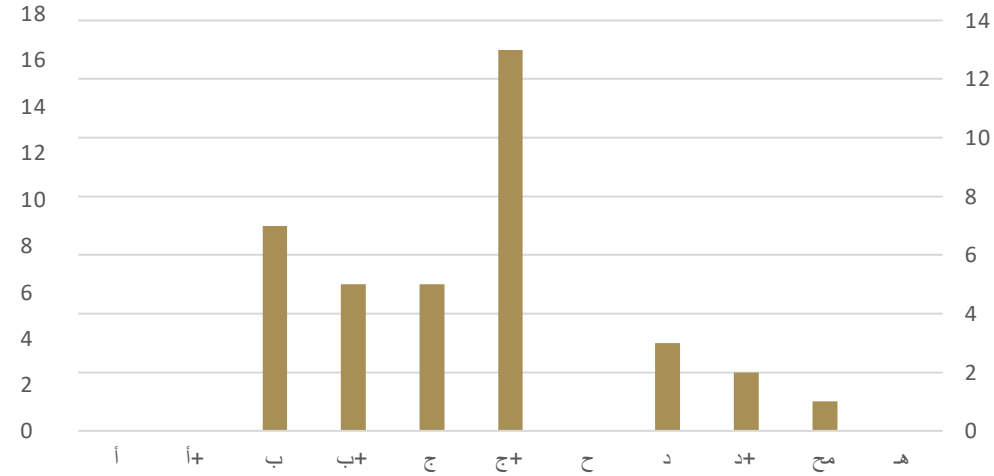
الكيمياء العضوية الالفاتية
3-23052331

إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ

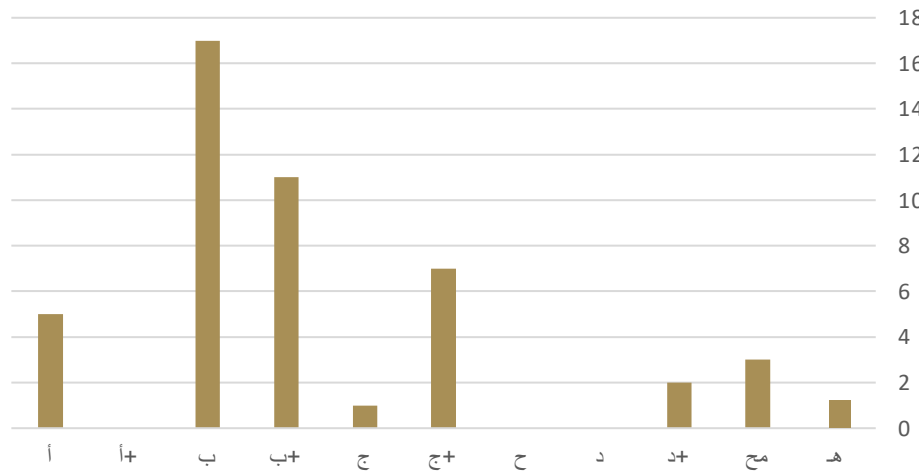
الكيمياء العامة 4-23051101



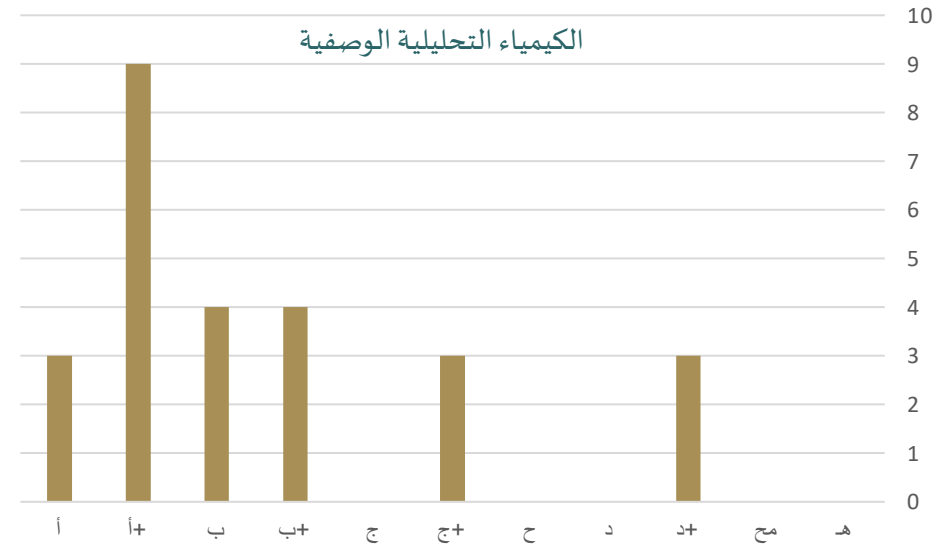
الكيمياء العامة (2)



الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية

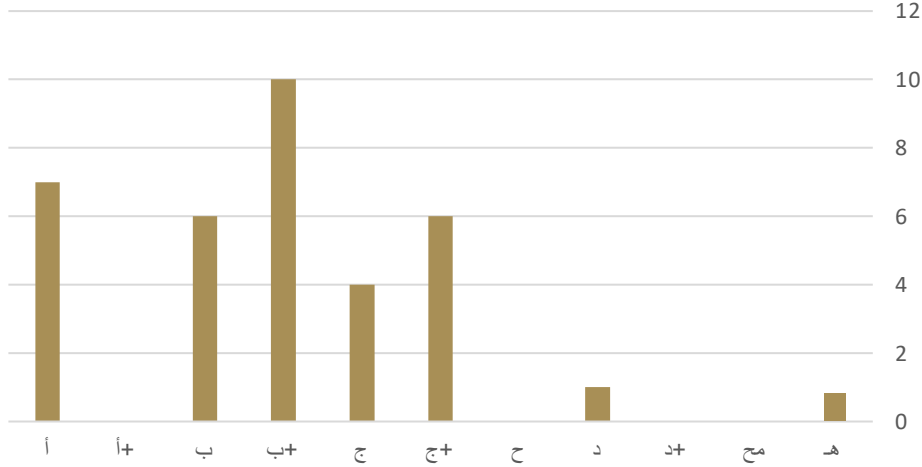


الكيمياء التحليلية الوصفية

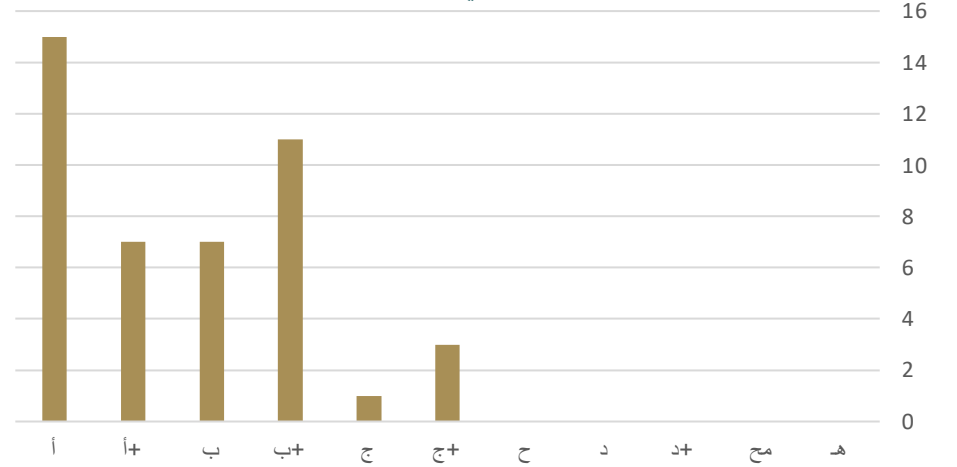


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ

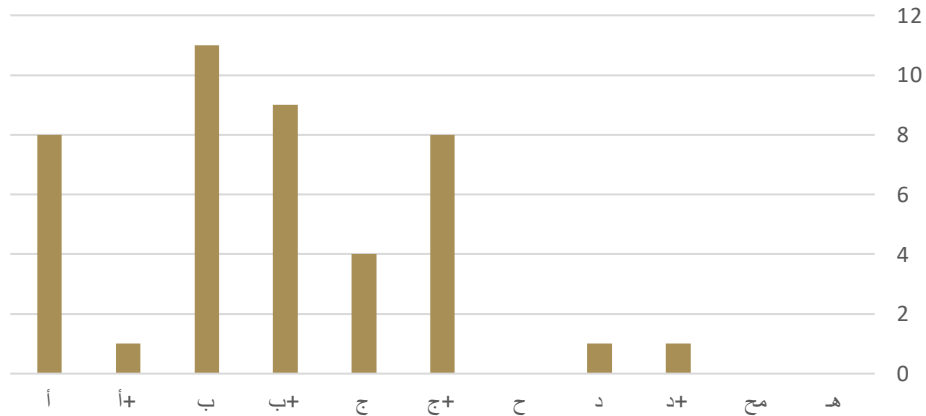
الديناميكا الحرارية



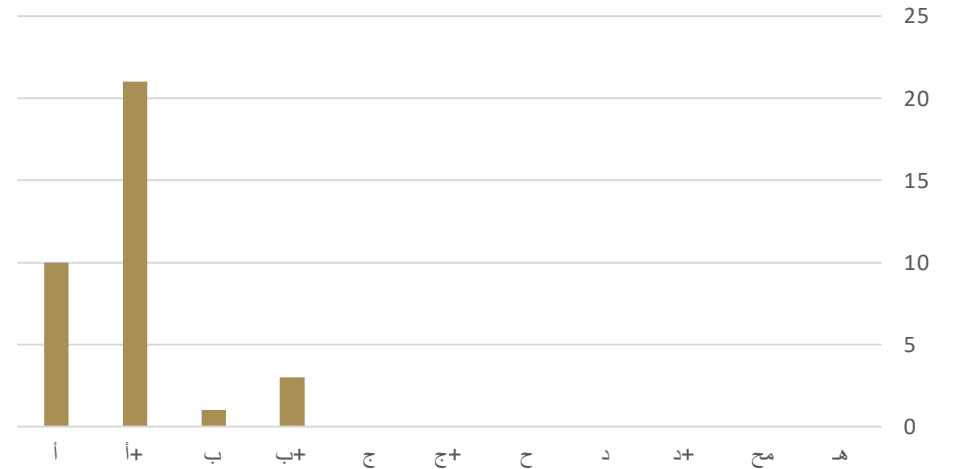
الكيمياء العضوية الفيزيائية الفراغية



كيمياء العناصر الانتقالية

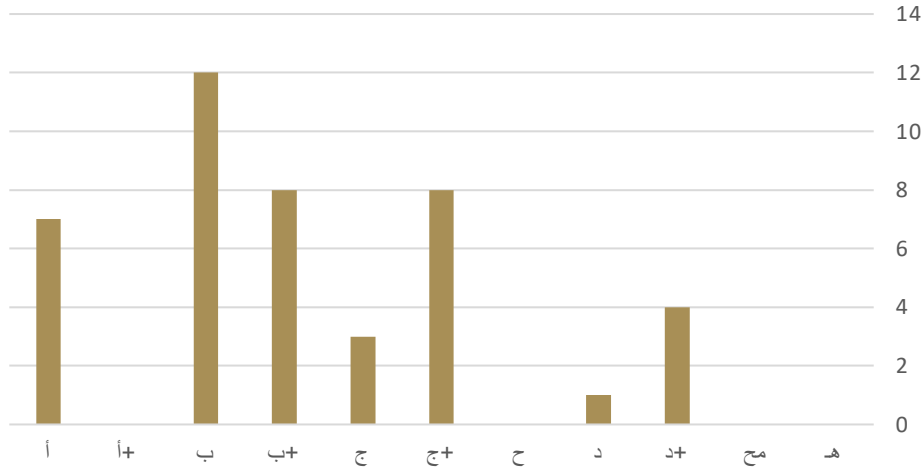


كيمياء الكم

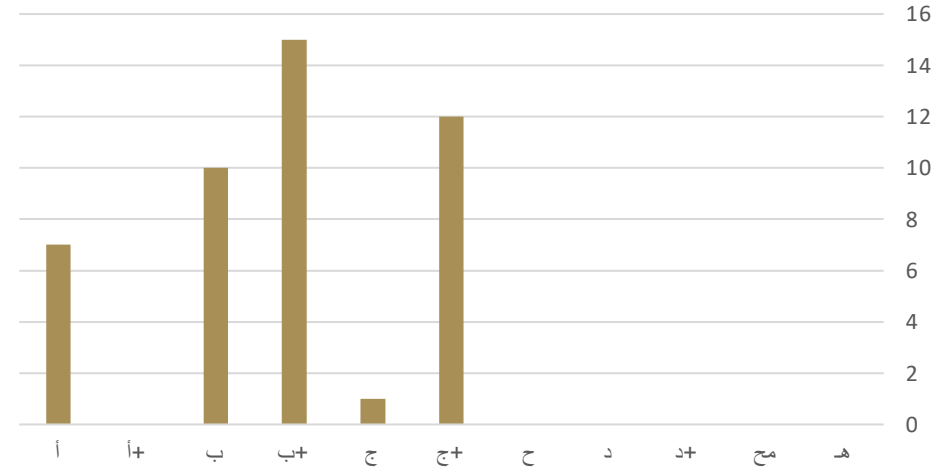


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ

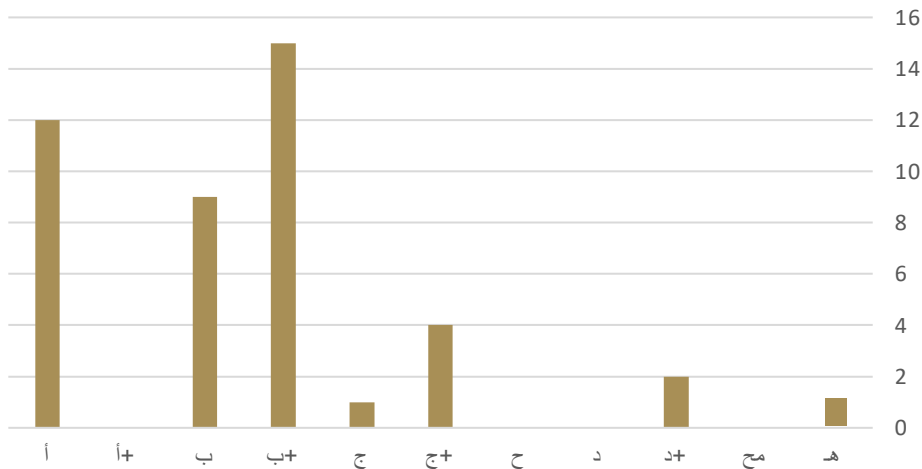
كيمياء السطوح



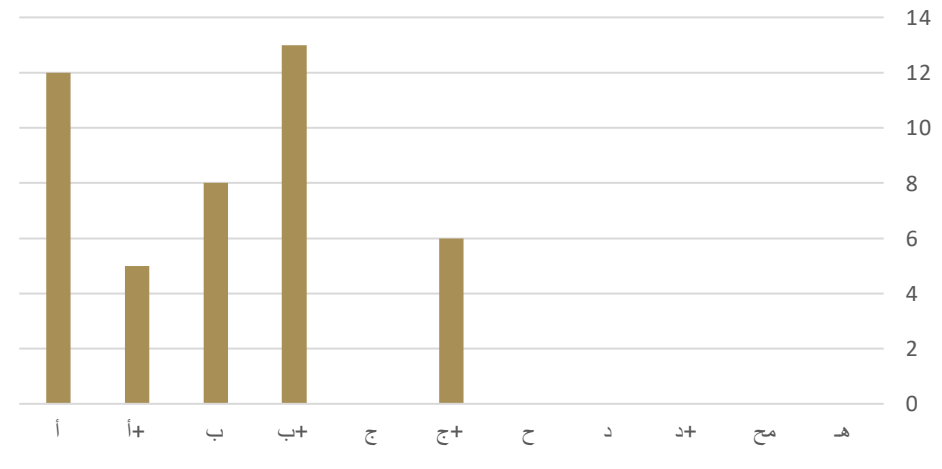
طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية



الكيمياء العضوية

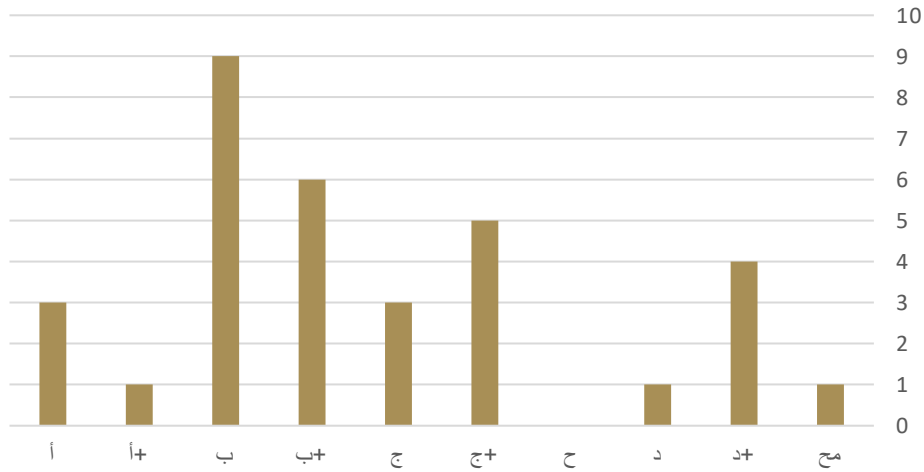


الكيمياء الحلقية غير المتجانسة

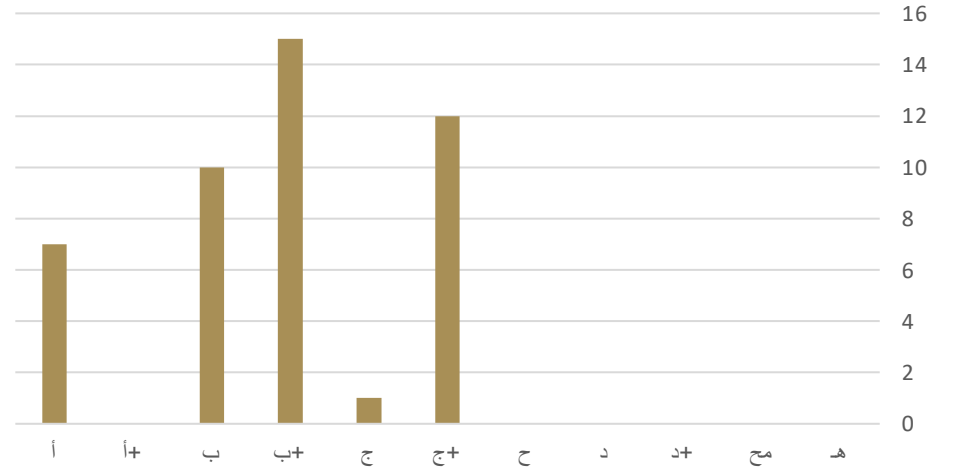


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الأول عام ١٤٤٢هـ

الكيمياء العضوية الالفاتية 3-23052331



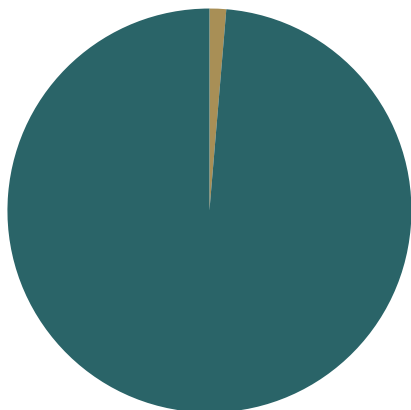
طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية



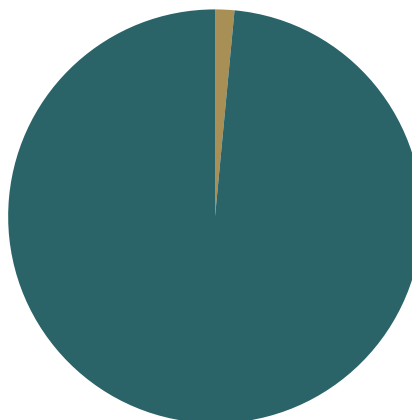
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



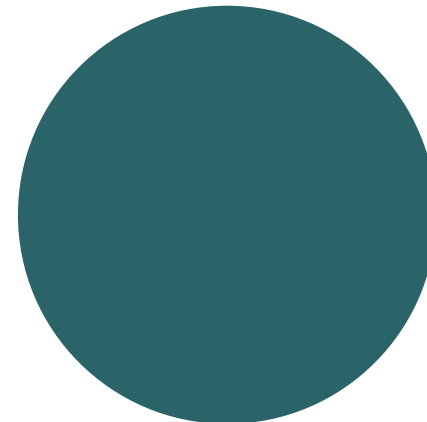
الكيمياء الكهربائية
3-23052435



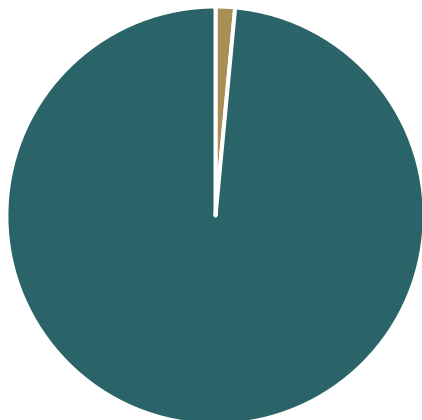
الكيمياء الأروماتية
3-23052431



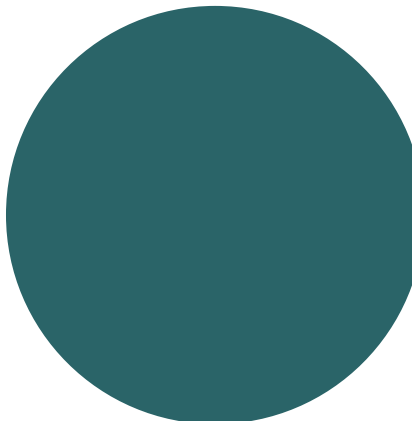
كيمياء عناصر المجموعات
2-23052437



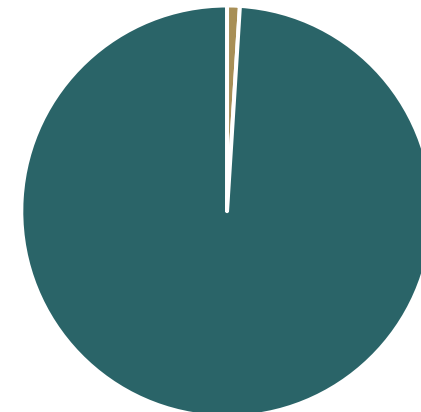
كيمياء الغرويات وقاعدة الصنف
1-23052439



الكيمياء التحليلية العضوية
3-23052433



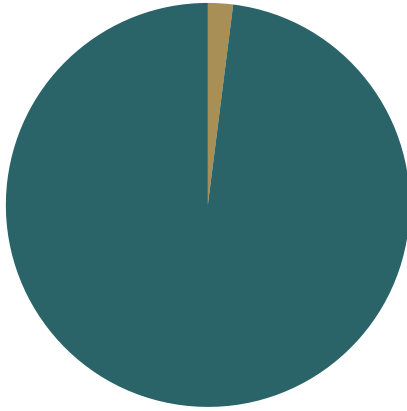
الكيمياء الحركية
3-23052436



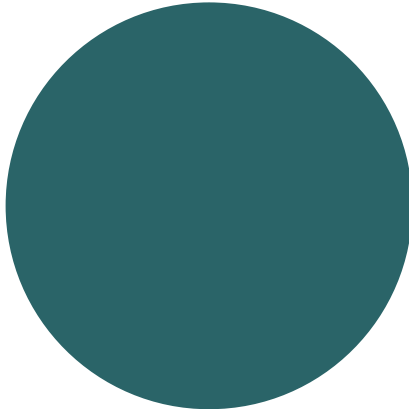
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



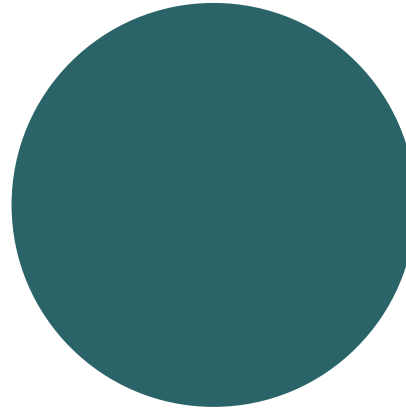
كيمياء الحفازات
3-23053635



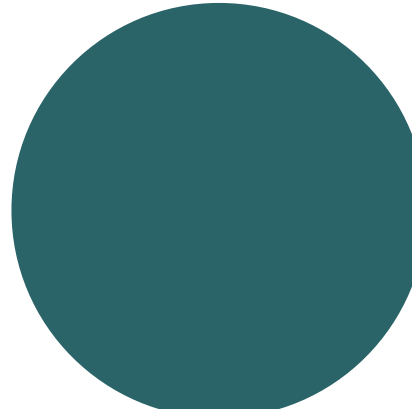
كيمياء البوليمرات
3-23054831



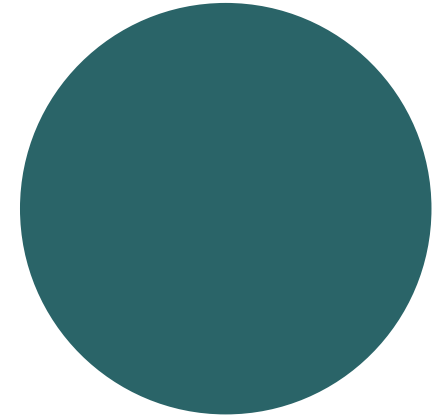
طرق الفصل والتحليل الحراري
3-23053633



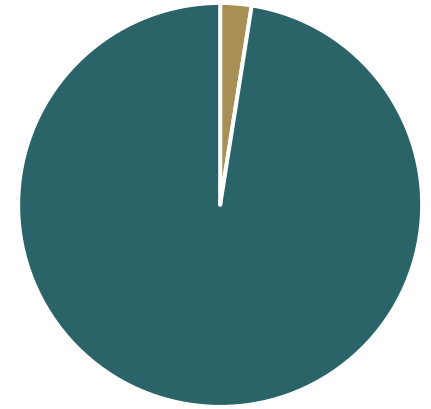
كيمياء التفاعلات والتحضير العضوي
3-23053632



الكيمياء العضوية الطيفية
3-23053631



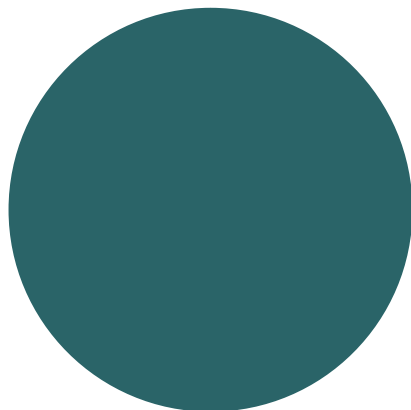
الكيمياء التناسقية
3-23053637



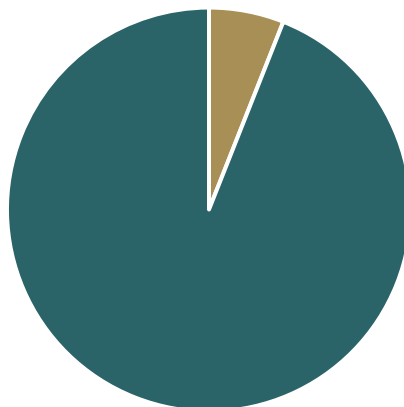
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



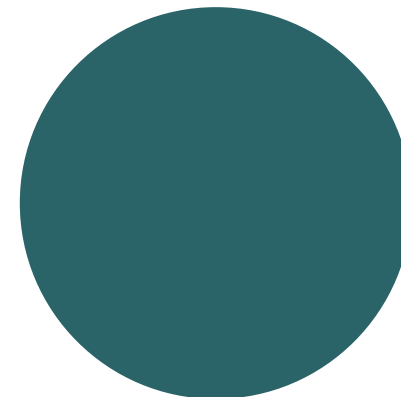
كيمياء النانو
2-23054835



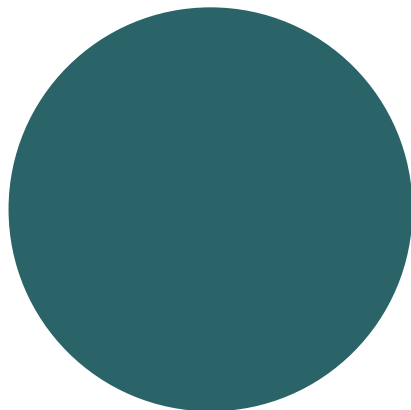
موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية
2-23054832



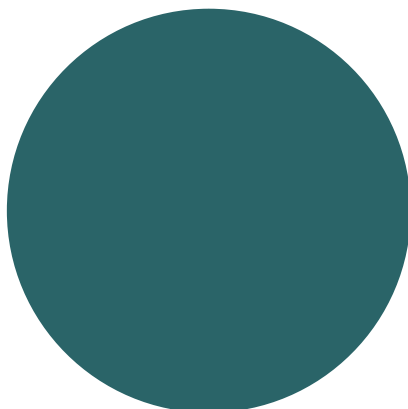
كيمياء الحالة الصلبة
2-23054837



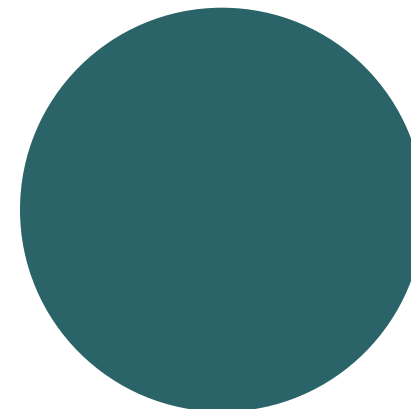
مشروع تخرج
3-23054800



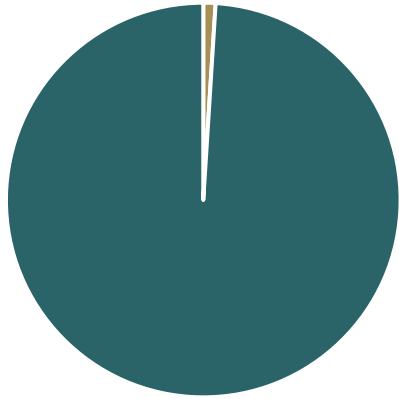
الكيمياء الجنائية
2-23054833



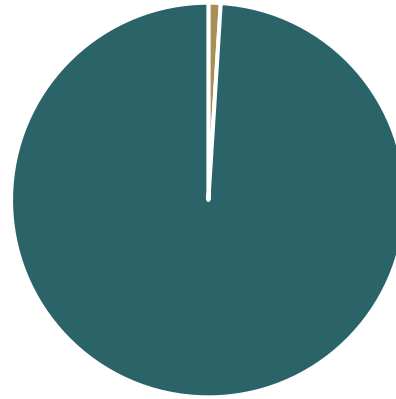
كيمياء مصادر الطاقة
2-23054836



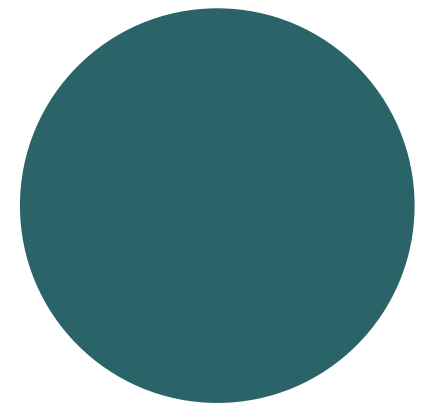
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



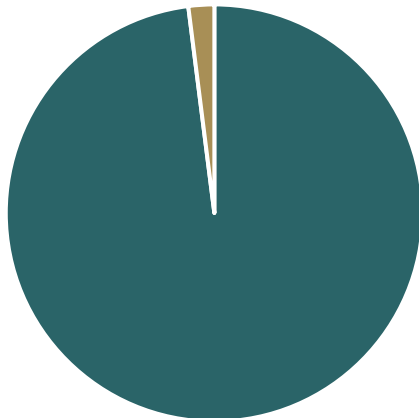
الكيمياء الكهربائية
23052435-3



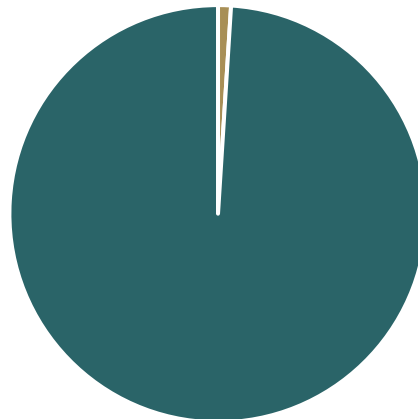
الكيمياء الأروماتية
23052431-3



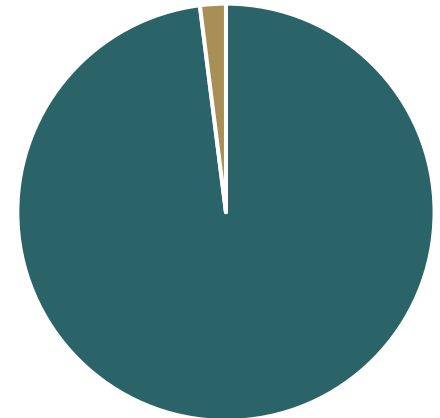
كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية
23052437-2



كيمياء الغرويات و قاعدة الصنف
23052439-1

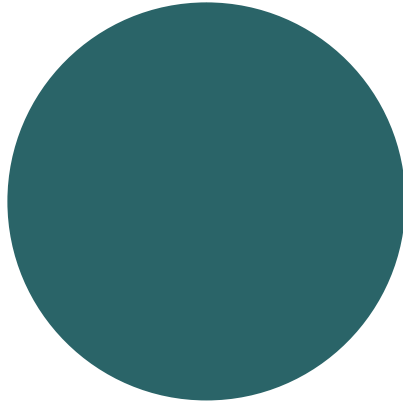


الكيمياء التحليلية العضوية
23052433-3

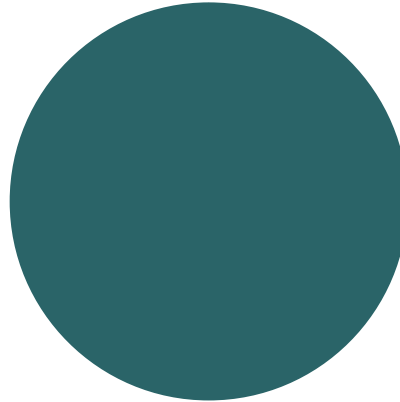


الكيمياء الحركية
23052436-3

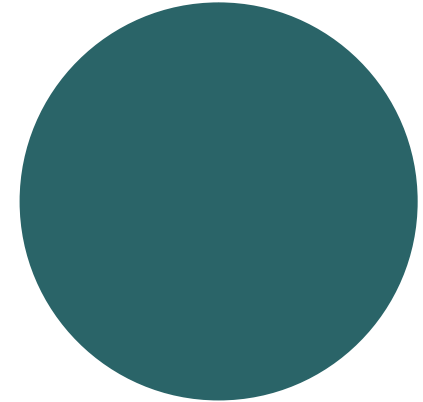
إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



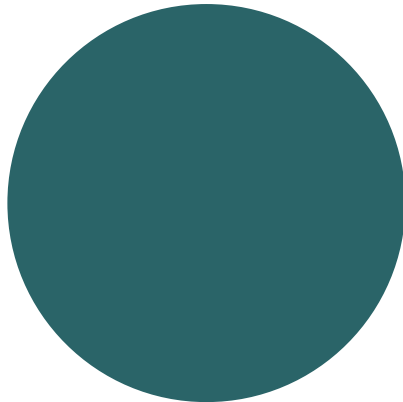
طرق الفصل و التحليل الحراري
23053633-3



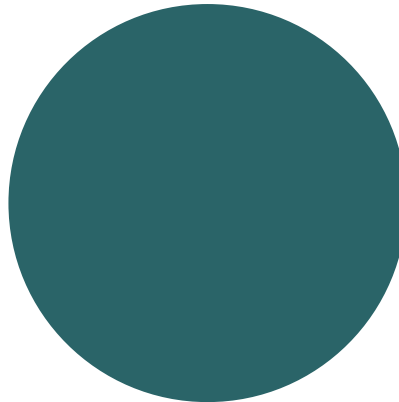
الكيمياء العضوية الطيفية
23053631-3



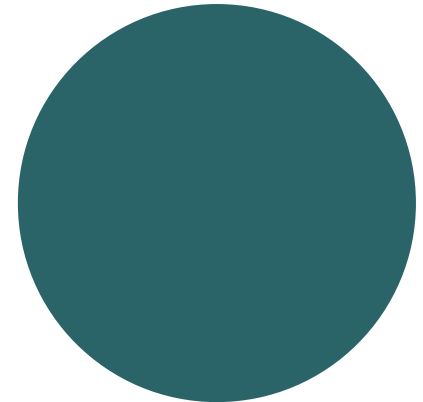
كيمياء الكم
23053536-2



كيمياء التفاعلات و التحضير العضوي
23053632-3

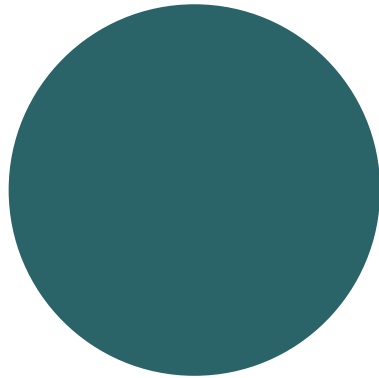


الكيمياء التناسقية
23053637-3

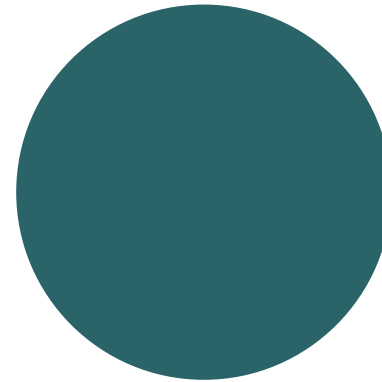


كيمياء الحفازات
23053635-3

إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ



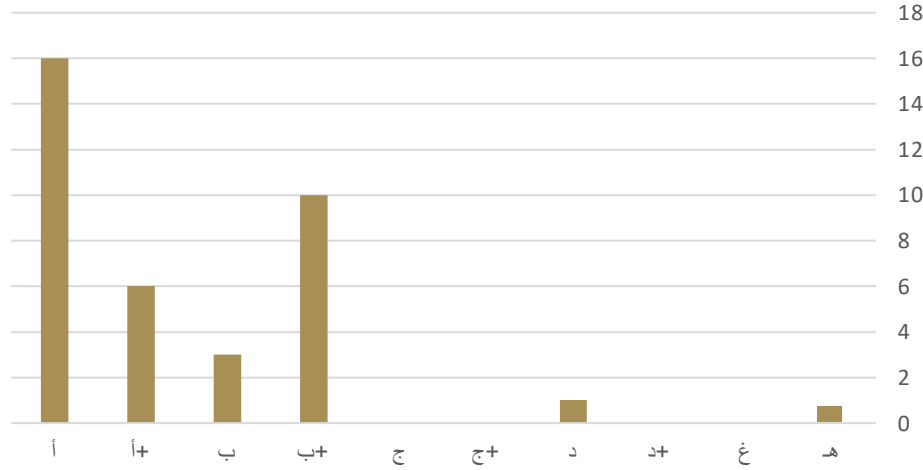
كيمياء حيوية
23052231-3



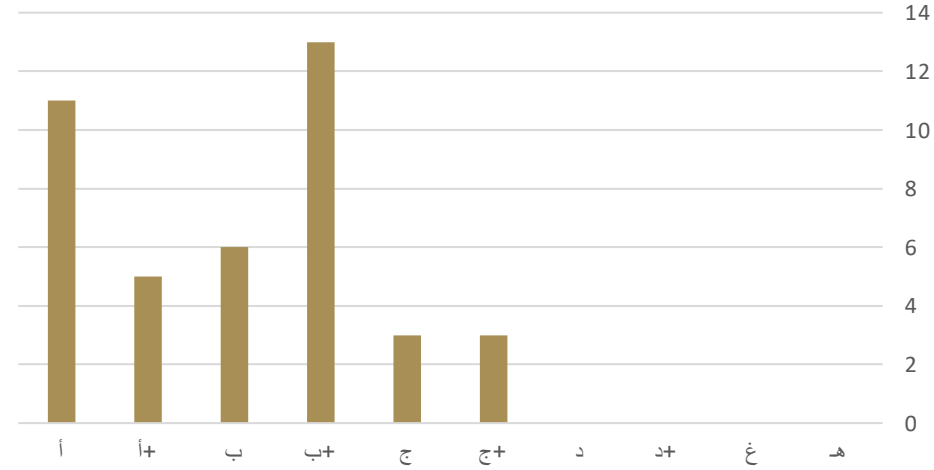
الكيمياء العضوية
23052230-4

إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ

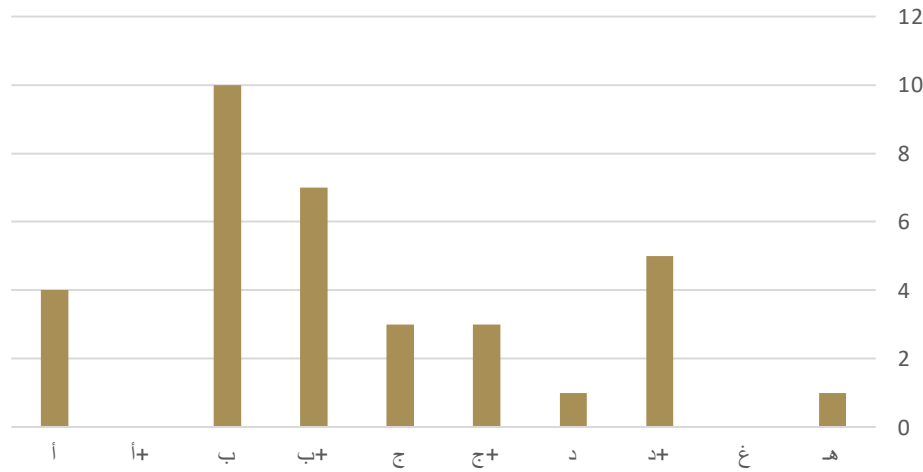
الكيمياء الأروماتية 3-23052431



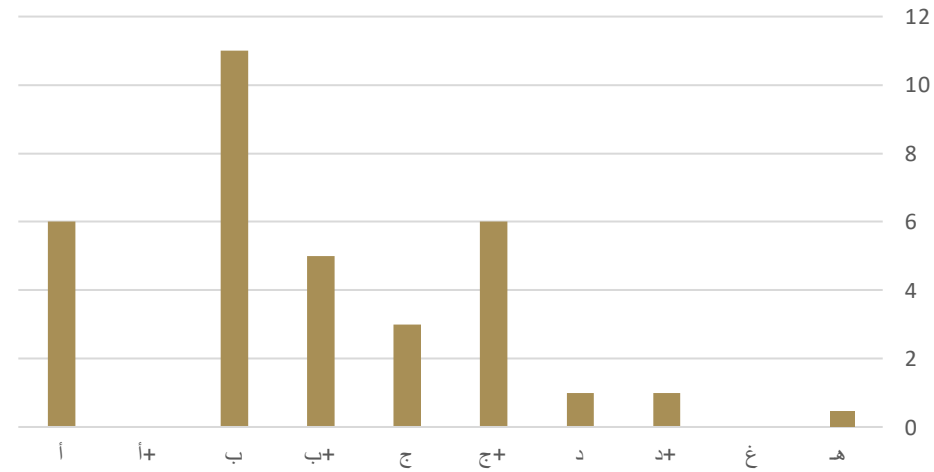
كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية 2-23052437



الكيمياء الحركية 3-23052436

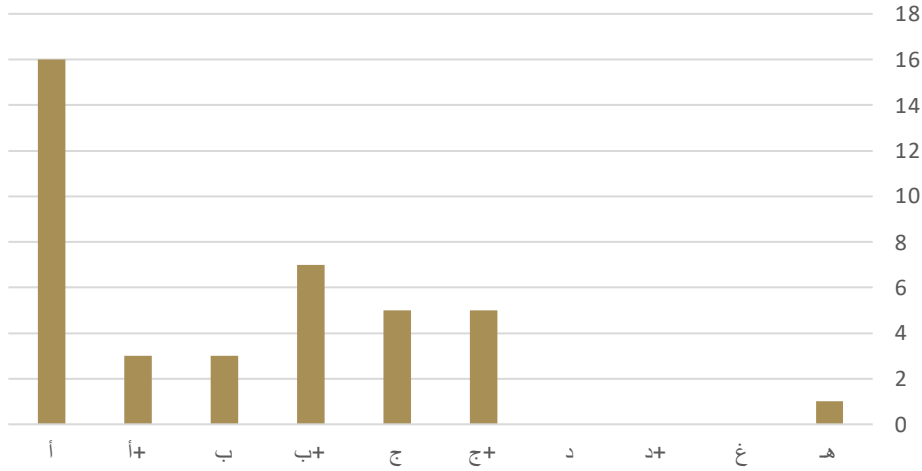


الكيمياء الكهربية 3-23052435

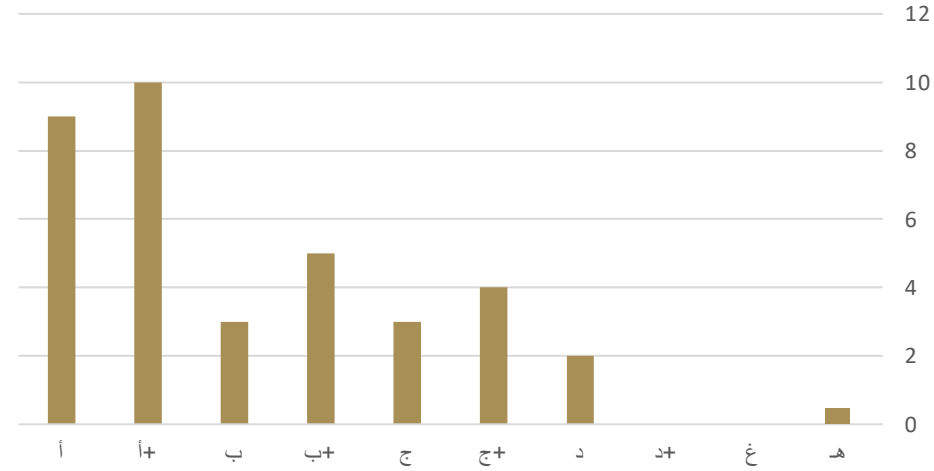


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ

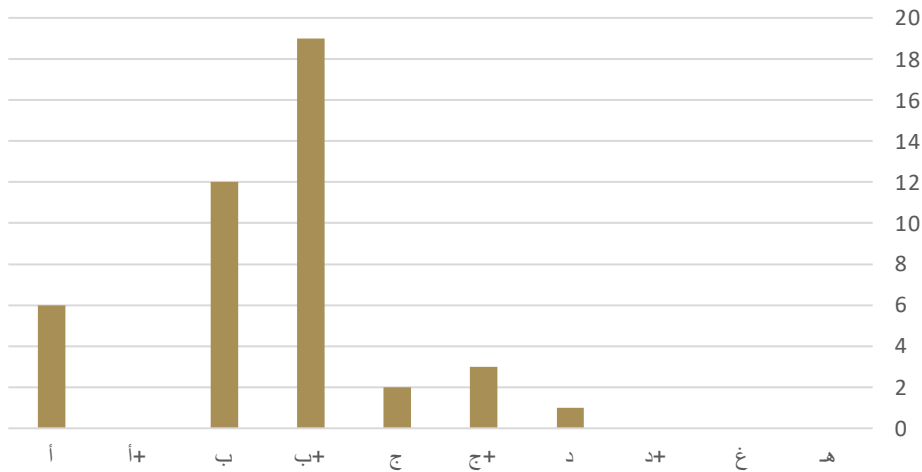
كيمياء الغرويات وقاعدة الصنف 1-23052439



الكيمياء التحليلية العضوية 3-23052433



الكيمياء العضوية الطيفية 3-23053631

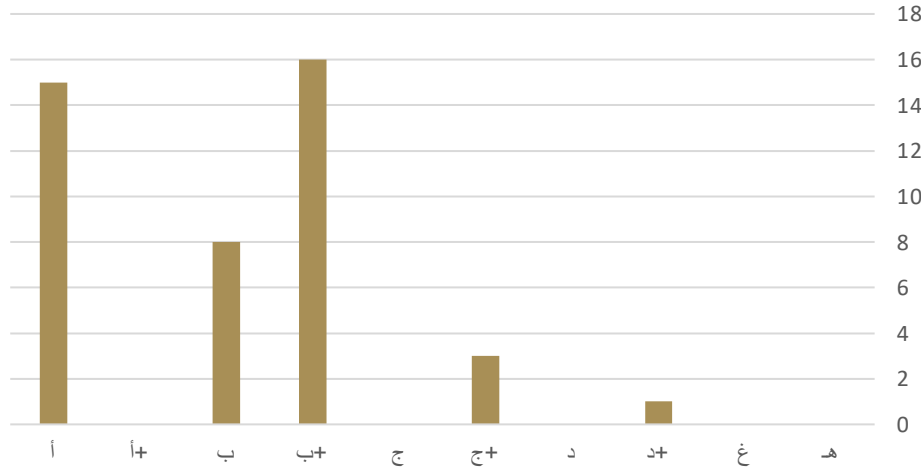


كيمياء الكم 2-23053536

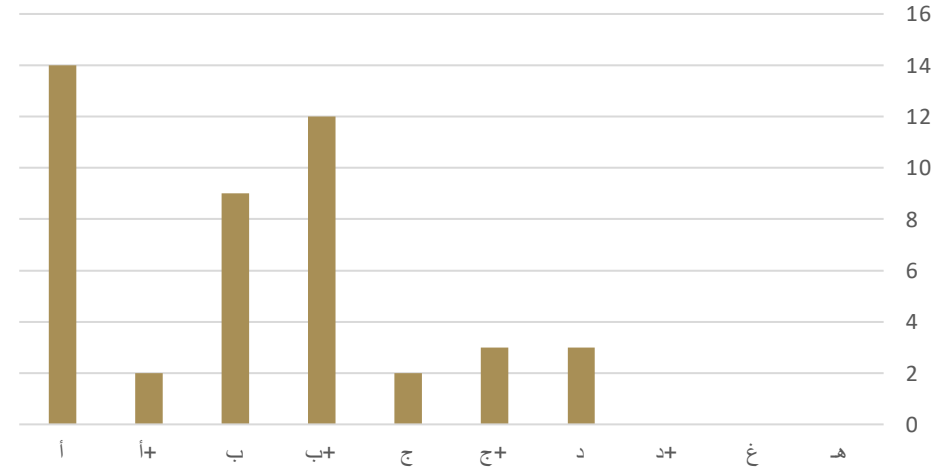


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ

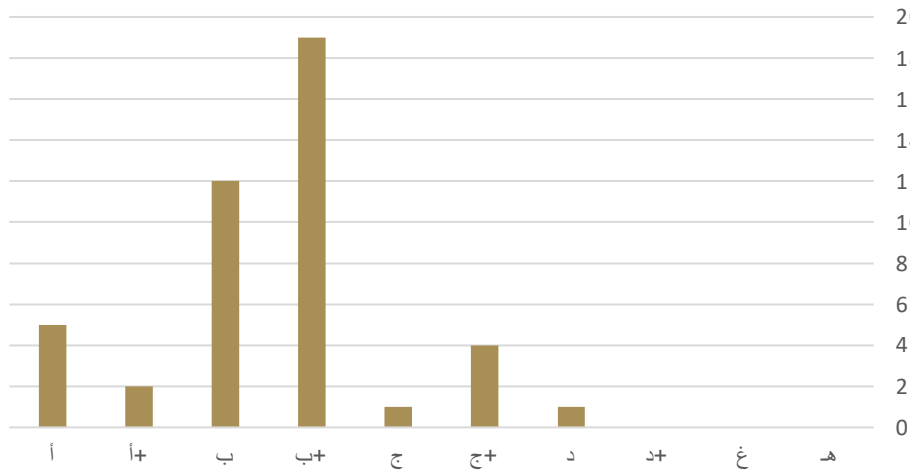
كيمياء الحفازات 3-23053635



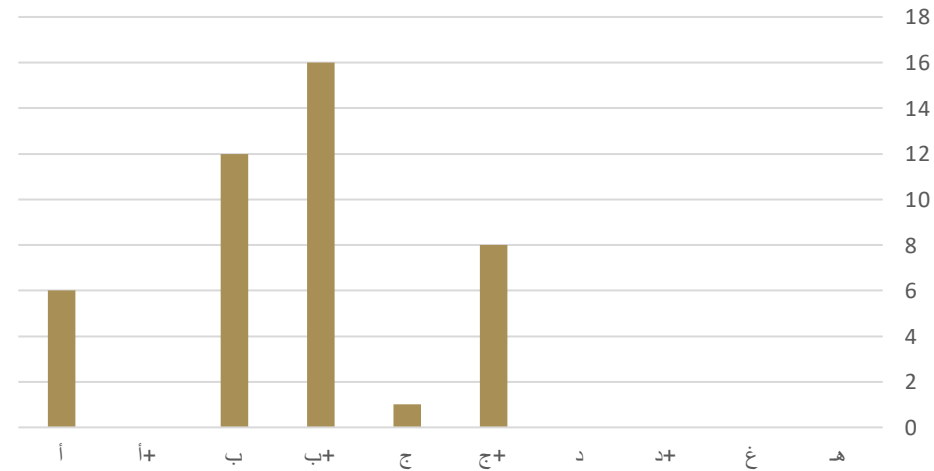
طرق الفصل والتحليل الحراري 3-23053633



كيمياء التفاعلات والتحفيز 3-23053632



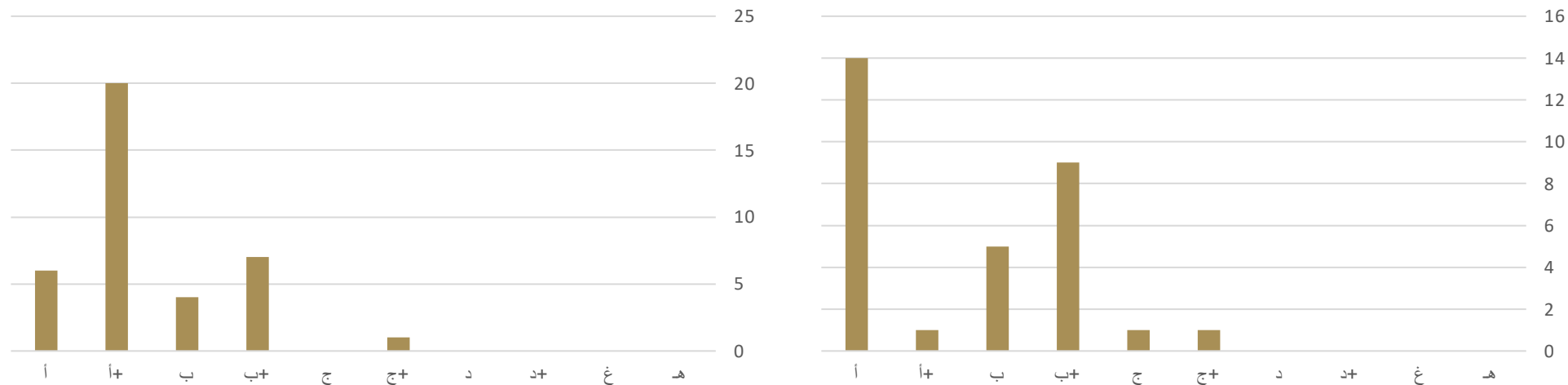
الكيمياء التناسقية 3-23053637

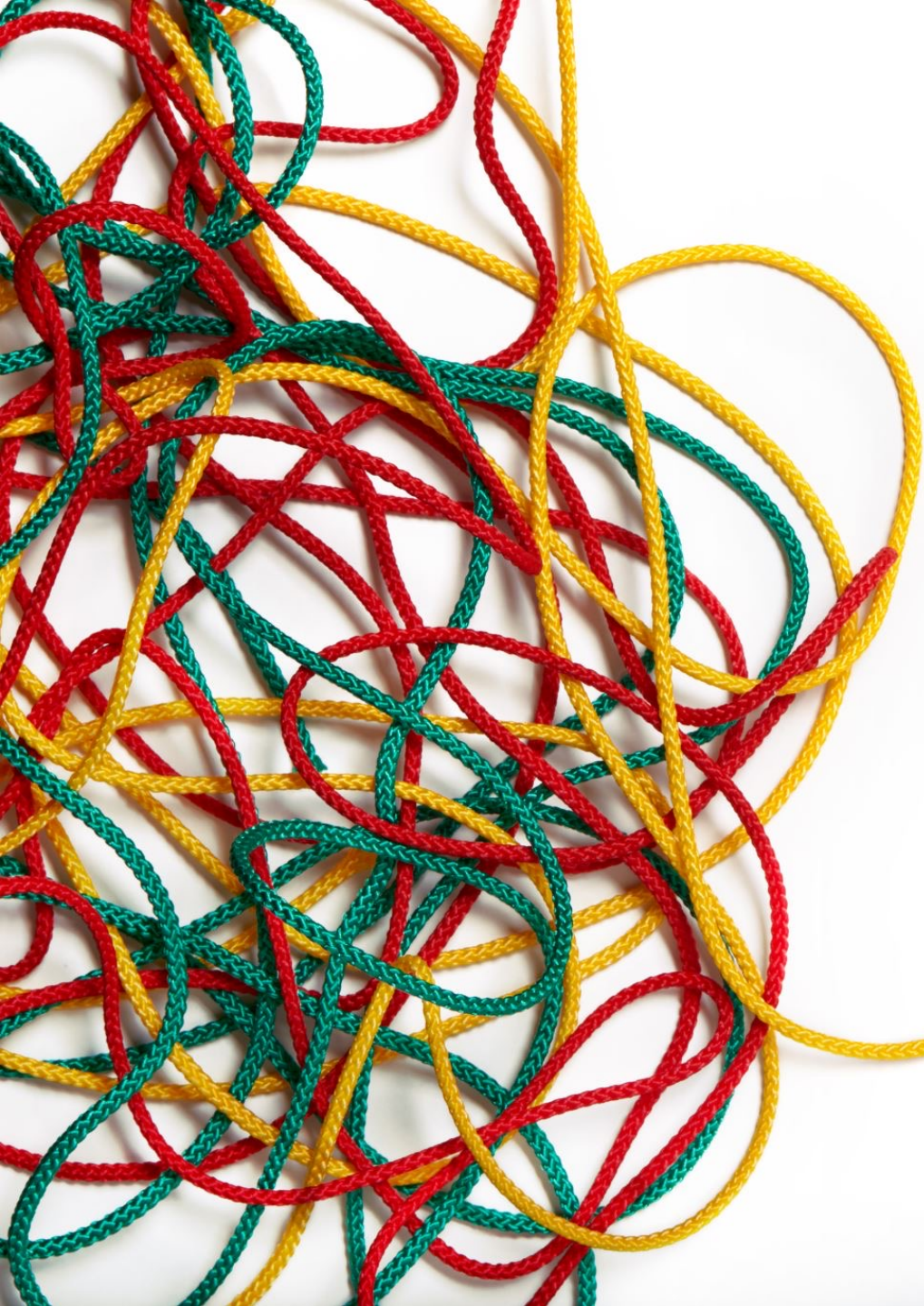


إحصاء التقديرات بالفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٢هـ

كيمياء حيوية 3-23052231

الكيمياء العضوية 4-23052230





الدورات

جدول الدورات التدريبية لعام ١٤٤١ هـ

م	الأسبوع	التاريخ	الدورة التدريبية	المدرية	الزمن
١	الرابع	الأربعاء 6/28	مهارات العرض العلي الفعال	د/غرام إبراهيم محمد	4-2 م
٢	السابع	الأحد 7/16	صناعة العطور	د/رباب شرف حساس	4-2 م
٣	التاسع	الاثنين 8/2	مهارات استخدام الحاسب الالي (البوربوينت و الاكسل)	أ/ نور العنقاوي	6-4 م
٤	الثاني عشر	الاثنين 8/23	ورشه عمل عن التدريب الصيفي	د/غرام إبراهيم محمد	4-2 م

التدريب الصيفي

أهداف التدريب الصيفي



التواصل مع جهات التدريب يخلق
التعاون المتبادل مع سوق العمل



تدريب الطلاب والطالبات في مجال
التخصص لرفع مهاراتهم في
التطبيقات العملية.



التواصل المستمر مع جهات التدريب
والمندربين يحقق أهداف
مثل صقل مهارات المندربين
وخلق حس التحليل
وتنمية المهارات الكتابية



شركاء التدريب ،،،





الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Authority



أمانة العاصمة المقدسة
HOLY MAKKAH MUNICIPALITY





المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة أمّ القرى

 https://uqu.edu.sa/juc_chemistry

 @Chemja2

اعداد
ن.العنقاوي