وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة شط العرب/ كلية الهندسة
قسم هندسة النفط والغاز

تقرير التقييم الذاتي
لقسم هندسة النفط والغاز

2026-2025

اعداد
وحدة ضمان الجودة

نبذة تاريخية عن القسم:

تم إنشاء قسم هندسة النفط والغاز عام 2025. مدة الدراسة فيه أربعة سنوات ويهدف القسم الى: تخريج طلبة من حملة شهادة بكالوريوس هندسة النفط والغاز .كادر القسم مكون من الكفاءات العلمية المعروفة. حيث بدا القسم بخطة لاستقطاب وتطوير كادر علمي قادر على تحقيق هدف القسم وهو تخريج مهندسين قادرين على قيادة عجلة الأعمار والبناء في مدينة البصرة والعراق بصورة عامة، حيث تمتع خريجو هذا القسم بسمعة ممتازة في داخل وخارج البلد. تم وضع برنامج قسم هندسة النفط والغاز يتماشى مع أحدث التطورات العلمية.

إن مهمة قسم هندسة النفط والغاز باختصار هي رفع مستوى الجودة والمحافظة على أسس علمية لمهنة هندسة النفط والغاز، من خلال تزويد القطاعين العام والخاص بمهندسين أكفاء ونشر العلم والثقافة الهندسية، وأيضاً تطوير مهنة هندسة النفط والغاز بالمشاركة بالأبحاث وتقديم الدورات المتقدمة للمهندسين المدنيين في القطاعين الحكومي والخاص.

خيارات القسم:

يضم قسم هندسة النفط والغاز خيار واحد في برنامجه للحصول على شهادة البكالوريوس في هندسة النفط والغاز ولا يتوفر اقسام فرعية لهذا الخيار.

طرق تنفيذ برنامج القسم:

يتم تنفيذ برنامج القسم عن طريق الدراسة الحضورية.

مواقع تنفيذ برنامج القسم:

تنفيذ البرنامج يتم في قاعات قسم هندسة النفط والغاز إضافة الى مختبراتها ضمن كلية الهندسة في جامعة شط العرب.

المعيار 1: اهداف البرنامج التعليمية.

1.1 التخطيط الاستراتيجي:

رؤية القسم:

نخطط الى الارتقاء والتطوير المستمر في مستوى المناهج العلمية والتدريب الأكاديمي والخدمات الهندسية لتلائم عراقة القسم وتاريخه المُشَرف.

رسالة القسم:

ان رسالة القسم هي أعداد خريجين في مجال التخصص واكسابهم مبادئ المعرفة والتفكير العلمي والمنطقي والمهارات البحثية العلمية في هندسة النفط والغاز والمهارات اللازمة للتواصل المستقبلي مع المجتمع في مختلف مجالات العمل. وبالتالي أعداد الخريجين المؤهلين في مجال هندسة النفط والغاز لتلبية متطلبات سوق العمل وأجراء البحوث النظرية والتطبيقية وتقديم الخدمات الاستشارية والتربوية لمختلف قطاعات المجتمع.

أهداف القسم:

1. تهيئة مناخ مناسب لتطوير قدرات ومواهب الطلبة لأعداد مهندسين أكفاء يملكون معرفة شاملة في أساسيات هندسة النفط والغاز.
2. تطوير البحث العلمي لتقديم حلول ناجعة تحسّن مستوى الحياة وتدفع عجلة التطور الاقتصادي من خلال توجيه البحوث العلمية والمناهج الاكاديمية نحو التنمية الاقتصادية وربط البحوث العلمية بمشاكل وحاجات المجتمع الانساني عموماً وفي العراق خصوصاً.
3. غرس أخلاقيات المهنة في نفوس الخريجين وتحصينهم ضد الانحراف والابتعاد عن المهنية.
4. تقديم الاستشارات الهندسية المتميزة من خلال المكتب الاستشاري والتطوير المستمر للخبرات المتوفرة لضمان التقدم الصناعي في محافظة البصرة خصوصاً والعراق بشكل عام.

5. التعاون مع المؤسسات العلمية في مجالات البحث وتبادل الخبرات وتشجيع البحث العلمي المشترك مع الجامعات العراقية والجامعات العالمية الرصينة.

6. تبني معايير الجودة العالمية لقياس أداء التدريسين والباحثين في القسم للارتقاء بكفاءتهم العلمية والمعرفية.

7. دعم مبادرات التدريسيين والباحثين في القسم لإنشاء مشاريع تخدم الجامعة والمجتمع.

8. التوسع بالنشاطات اللاصفية وتنمية المهارات الكامنة لدى الطلبة خارج المضمار الأكاديمي.

1.2 اهداف البرنامج التعليمية:

1- تخرج مهندسين لديهم القدرة على مواصلة التعلم واكتساب المهارات لتطوير الأداء المهني والتفكير المبدع والتخطيط للعمل الناجح.

2- الحصول على الخبرة العملية من خلال اجراء التجارب العلمية والزيارات الميدانية ودراسة مادة اخلاقيات المهنة الهندسية والتي تأخذ بالاعتبار تأثير الحلول الهندسية للمشاكل المجتمعية.

3- تخرج مهندسين لديهم معرفة شاملة في اساسيات هندسة النفط والغاز ولديهم القدرة العالية على المشاركة بشكل فعال والتواصل مع فرق العمل.

4- تخرج مهندسين لديهم القدرة على التصميم والابتكار وإدارة المشاريع النفطية.

5- إتقان ممارسة التخطيط والابتكار في واحد أو أكثر من مجالات هندسة النفط والغاز مثل: الهندسة الاسخراج، وهندسة البيئة والموارد المائية، وهندسة البتروكيمياويات، وهندسة الصناعات الكيمياوية المرتبطة بالنفط والمشتقات النفطية، وهندسة الوقود والطاقة.

6- مواكبة أحدث التطورات في مجالات هندسة النفط والغاز، وذلك من خلال إعادة تقييم الخطط الدراسية والمناهج المطروحة بشكل دوري.

7- تخريج مهندسين لديهم القدرة على اكتساب مهارات الاتصال والعمل الجماعي كفريق في المشاريع متعددة التخصصات.

8- إجراء البحث العلمي لزيادة المعرفة وتطبيقها وتوفير حلول مبتكرة للمشاكل المحلية بشكل خاص.

9- معرفة المواضيع المعاصرة والقدرة على استخدام المهارات والتقنيات المعاصرة الضرورية لهندسة النفط والغاز.

10- إنشاء علاقات متينة مع شركات ومؤسسات محلية وإقليمية ودولية لتعزيز ودعم مسيرة البحث العلمي والنشاط التعليمي.

11- إغناء العملية التعليمية ببرامج الدراسات العليا والبحوث العلمية التطبيقية الرصينة، والتأكيد على دورها في خدمة المجتمع والمساهمة في حل المشكلات في حقل العمل.

12- تخريج مهندسين لديهم حس هندسي والإحساس بقوة الذات.

13- دعم المجتمع من خلال نشاطات الخدمة المجتمعية مع الأخذ بعين الاعتبار أخلاق المجتمع وقيمه وتنوعه.

14- الاستمرار بالتطور على المستوى الشخصي والمهني من خلال المشاركة في النشاطات المهنية والاستمرار بالتعلم.

15- التعامل مع التغيرات في السوق المحلي والعالمي لتطوير خطط عمل للتغلب على التغيرات الطارئة.

16- نشر المعرفة من خلال الاكتشاف والبحث والتطبيق الأمثل للتكنولوجيا في مجال عملهم واهتماماتهم.

المعيار 2: نتائج التخرج:

يحرص قسم هندسة النفط والغاز على تعليم الطلبة المهارات من خلال البرامج التعليمية لمساعدتهم بعد التخرج على تحسين جودة إدارة المشاريع، والحفاظ على استدامة البيئة،

وتطوير الصناعة النفطية ودعم الاقتصاد، والقيم الإنسانية والوطنية، من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات لحل المشكلات الهندسية. كما يعمل القسم على تعليمهم تصميم حلول هندسية تلبي الاحتياجات المطلوبة وفق المواصفات الهندسية، وتعزيز قدرتهم على العمل ضمن فريق واحد من خلال تحديد الأهداف، وتخطيط الفعاليات، والالتزام بمواعيد الإنجاز.

2.1 نتائج الخريجين المعتمدة:

يتم تهيئة الطلبة خلال سنوات الدراسة وتعليمهم المفاهيم الهندسية الأساسية لتمكينهم بعد التخرج من الخوض في الحياة العملية، وتطبيق الأساسيات الهندسية في مواقع العمل، والإسهام في بناء المجتمع وتقديم الخدمات والاستشارات الهندسية. ويمكن لعامة الناس الاطلاع عليها من خلال موقع كلية الهندسة الإلكتروني.

ويتم ذلك من خلال إعداد طلبة ملمين بالمفاهيم الهندسية والعلوم والرياضيات، وقادرين على إنجاز تصاميم هندسية تلبي جميع الاحتياجات، عبر عمليات التصميم والتحليل، مع الالتزام بتنفيذ القياسات والمواصفات المطلوبة ضمن الحدود المسموح بها. كما يتم توعية الطلبة بمسؤولياتهم المهنية، وغرس القيم الأخلاقية في القضايا الهندسية، وتعزيز روح التعاون والعمل الجماعي كفريق، والوفاء بمواعيد الإنجاز.

2,1,1 نقاط الضعف:

- التدريب الصيفي الذي يحصل عليه الطالب غير كافٍ.
- الزيارات الميدانية إلى مواقع العمل قليلة جداً.
- عدم توفر كافة الأجهزة في المختبرات، مما يحد من إمكانية مساعدة الطلبة على التطبيق العملي.

2.1.2 نقاط القوة:

•تعريف الطلبة بكل المواصفات الجديدة التي تخص كافة التصاميم الهندسية والحدود المسموح بها.

•تدريس المناهج والاطلاع على أحدث البرامج الهندسية لمواكبة التطور التكنولوجي والاستفادة منها.

•استخدام طرق متنوعة في إيصال المادة العلمية للطلبة لتواكب التطور التكنولوجي.

2.1.3 المخاطر:

- عدم الحصول على فرصة عمل.
- اضطرار الخريج إلى العمل في تخصصات أخرى غير تخصصه.

2.1.4 الفرص:

- العمل في الشركات الأهلية.
- العمل في المنظمات المتوفرة في البلد.
- إنشاء شركة خاصة بالطلبة والعمل ضمن مجموعات.

2,2 علاقة نتائج الخريجين بالمنهج التعليمي:

بالاعتماد على الخبرات التي يكتسبها الطلبة خلال دراستهم الأكاديمية لمدة أربع سنوات في قسم هندسة النفط والغاز، وحصولهم على الأساسيات العلمية في مجال تخصصهم من خلال المحاضرات والدورات التدريبية، ولا سيما مشروع التخرج الهندسي، يتم تأهيلهم للحصول على فرص عمل والانخراط في الجانب العملي والمهني، وتطبيق المفاهيم الهندسية في التحليل والتصميم، ليصبحوا أعضاءً فاعلين في المجتمع من خلال الخدمات التي سيقدمونها لتطوير بلدهم.

2.3 خطة تحسين الخريجين:

2.3.1 معيار نتائج الخريجين:

1. أن يكون التدريب الصيفي لفترات أطول، وأن يكون تدريباً عملياً فعلياً.
2. زيادة الزيارات العملية إلى المواقع ليتسنى للطالب مقارنة الأمور النظرية مع التطبيق العملي.
3. توفير مختبرات مجهزة بكافة الأجهزة لتمكين الطلبة من إجراء التجارب المختبرية بسهولة.

2.3.2 إنجاز خطة تحسين نتائج الخريجين:

1. التركيز على إعداد ورش عمل ودورات تدريبية للطلبة بكل ما هو جديد ويفيدهم عملياً.
2. تبادل الخبرات مع طلبة الجامعات الأخرى لقسم هندسة النفط والغاز من خلال تنفيذ برامج مشتركة لتبادل الخبرات بين الطلبة.
3. زيادة مشاركة الطلبة في برامج التدريب داخل الشركات الأجنبية والمحلية، مع التأكيد على أن يكون التدريب عملياً فعلياً، ولا سيما خلال فترة العطلة الصيفية.

المعيار 3: المنهج الدراسي:

3.1 هيكل البرنامج ومحتواه:

يعتمد قسم هندسة النفط والغاز نظام **الدراسة بالكورسات (Course System)**، وهو نظام تعليمي يُطبق في العديد من الجامعات العالمية لتنفيذ البرامج الأكاديمية المختلفة. ويعتمد هذا النظام على الساعات المعتمدة بدلاً من النظام السنوي التقليدي.

بدأ تطبيق هذا النظام في القسم اعتباراً من **العام الدراسي 2025–2026**.

3.1.1 الخطة الدراسية:

يعتمد قسم هندسة النفط والغاز نظام الدراسة بالكور سات، وهو نظام قريب في هيكله من النظام الفصلي، حيث تتكون السنة الدراسية من فصلين دراسيين هي:

- **الفصل الأول (الخريفي).**
- **الفصل الثاني (الربيعي).**

وتُقسم الدراسة إلى أربعة مستويات دراسية، ويضم كل مستوى دراسي عادةً فصلين رئيسيين هما: الفصل الأول (الخريفي) والفصل الثاني (الربيعي).

3.1.2 مدخلات القبول في القسم:

يقوم القسم بقبول طلبة خريجي السادس العلمي والتطبيقي حسب المعدلات الدنيا التي تحددها الوزارة سنويا للدراستين الصباحية.

3.2 توزيع المواد الدراسية حسب المراحل مبين فيها عدد الوحدات:

ألمرحلة الأولى: الكورس الأول:

المادة الدراسية	التدريسي
الرياضيات1	م.م.ديالا عماد سعد الله
الميكانيك الهندسي السكوني	م.م.عذراء طاهر ابراهيم
الفيزياء	م.مصطفى كامل جودة
جيولوجيا عامة	م.م.نور الهدى قاسم عبدالحسن
الحاسبات 1	م.مصطفى كامل جودة
اللغة العربية 1	م.م.علي سعد غالب
الديمقراطية وحقوق الانسان	م.م.عذراء طاهر ابراهيم

ألمرحلة الأولى: الكورس الثانى:

المادة الدراسية	التدريسي
علم الطبقات والرسوبيات	أ.د.عماد حسن رضا
الكيمياء العامة	م.مصطفى كامل جودة
الميكانيك الهندسي الحركي	م.م.عذراء طاهر ابراهيم
الرياضيات2	م.م.ديالا عماد سعد الله
الرسم الهندسي	م.م.ديالا عماد سعد الله + م.م.عذراء طاهر ابراهيم
اللغة الإنكليزية 1	م.م.نور الهدى قاسم عبدالحسن

المعيار 4: التحسين المستمر:

4.1 تحقيق مخرجات الخريجين

4.1.1 عمليات القياس

سيقوم القسم بقياس مدى تحقيق مخرجات الخريجين بعد تخرج الدفعة الأولى، وذلك باستخدام نتائج الامتحانات، ومشاريع التخرج، والتدريب العملي، واستبانات الخريجين وأصحاب العمل، وغيرها من أدوات القياس المعتمدة.

4.1.2 تواتر عمليات القياس

ستُجرى عمليات القياس بشكل دوري في نهاية كل عام دراسي وبعد تخرج كل دفعة، وفق خطة البرنامج وآليات ضمان الجودة.

4.1.3 المستوى المتوقع لتحقيق المخرجات

يستهدف البرنامج أن يحقق الخريجون مخرجات التعلم بالمستوى المحدد في الخطة الدراسية، بما ينسجم مع معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.

4.1.4 نتائج التقييم والتحليل

لم تُنفذ عمليات التقييم حتى الآن، لعدم إكمال البرنامج دورة التخرج الأولى، وبالتالي لم تتوفر البيانات اللازمة لإجراء القياس والتحليل. وسيتم تحليل النتائج بعد تخرج الدفعة الأولى واتخاذ الإجراءات المناسبة بناءً عليها.

4.1.5 التوثيق

سيتم توثيق جميع نتائج القياس والتحليل في تقارير الجودة وملفات البرنامج ومحاضر الاجتماعات وفق النظام المعتمد في القسم.

4.2 إجراءات التحسين المستمر

4.2.1 التوظيف المنهجي للبيانات

سيعتمد القسم على نتائج القياس والتقييم في تطوير المناهج الدراسية، وتحسين أساليب التدريس والتقييم، وتحديث المختبرات بما يسهم في رفع جودة البرنامج.

4.2.2 إعادة قياس نتائج التغييرات

بعد تطبيق إجراءات التحسين، ستُعاد عملية القياس في الدورات اللاحقة للتحقق من مدى فاعلية التغييرات وتحقيق الأهداف المطلوبة.

4.2.3 الخطط المستقبلية

يخطط القسم لتطوير المناهج الدراسية، وتعزيز الجانب العملي، وتحديث المختبرات، وزيادة التعاون مع مؤسسات سوق العمل، بما يضمن تحسين جودة مخرجات البرنامج.

4.2.4 التبرير المنطقي للخطط المستقبلية

تستند الخطط المستقبلية إلى متطلبات الاعتماد الأكاديمي، وأهداف البرنامج، واحتياجات سوق العمل، وسيتم تحديثها بعد توفر نتائج تقييم الدفعة الأولى من الخريجين.

4.2.5 التوثيق وفق نظام إدارة الجودة

سيتم توثيق جميع إجراءات القياس والتحسين المستمر من خلال تقارير الجودة، ومحاضر الاجتماعات، وخطط التحسين، وتقارير المتابعة، وفق نظام إدارة الجودة المعتمد في الجامعة.

ملاحظة:
لم تُنفذ عمليات التقييم حتى الآن، حيث لم يُكمل البرنامج دورة التخرج الأولى، وبالتالي لم تتوفر البيانات اللازمة لإجراء القياس والتحليل.

المعيار 5: الطلبة:

5.1 قبول الطلبة:

الشروط العامة للقبول:

يتم قبول الطلبة في قسم هندسة النفط والغاز وفق ضوابط وتعليمات القبول المركزي الصادرة عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ويشترط في المتقدم أن تتوفر فيه الشروط الآتية:

1. يجب أن يكون المتقدم عراقي الجنسية أو مشمولاً بالضوابط المعمول بها للقبول الصادرة عن الوزارة.
2. يجب أن يكون حاصلاً على شهادة الدراسة الإعدادية العراقية أو ما يعادلها، ومصدقة من الجهات الرسمية المختصة.

3. يجب أن يستوفي الشروط العمرية والضوابط التي تحددها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في سنة التقديم.
4. يجب أن يكون لائقاً صحياً وفقاً للتعليمات المعمول بها، وأن يجتاز الفحص الطبي المطلوب بنجاح.
5. يجب أن يكون المتقدم متفرغاً للدراسة، ولا يُسمح بالجمع بين الدراسة والوظيفة إلا وفق الضوابط والتعليمات النافذة. ويشمل ذلك منتسبي مؤسسات الدولة الراغبين بإكمال دراستهم بعد الحصول على إجازة دراسية أصولية، ولا يُسمح بالجمع بين دراستين في الوقت نفسه، وفي حال ثبوت خلاف ذلك يُلغى قبوله وفق تعليمات الوزارة. يتم قبول الطلبة من:
    - خريجي السنة الدراسية الحالية.
    - خريجي السنوات السابقة من غير المقبولين مركزياً، وفق الضوابط والتعليمات المعتمدة من الوزارة.
6. يتم قبول الطلبة غير العراقيين الحاصلين على شهادة الدراسة الإعدادية العراقية أو ما يعادلها وفق الضوابط والتعليمات النافذة، وبعد مراجعة الجهات المختصة واستكمال متطلبات القبول.

الوثائق المطلوبة للتسجيل:

يجب على الطالب المقبول في قسم هندسة النفط والغاز تقديم الوثائق والمستندات الرسمية التالية لإتمام عملية التسجيل:

1. نسخة أصلية من وثيقة الدراسة الإعدادية أو وثيقة التخرج المصدقة من المديرية العامة للتربية في المحافظة، أو ما يعادلها وفق الضوابط والتعليمات السارية، مع ضرورة تقديم الوثائق الأصلية ضمن المدة المحددة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

2. استمارة أو تعهد قانوني (كفالة ضامنة) وفق النموذج المعتمد من الشؤون القانونية في الجامعة، يتضمن التزام الطالب بالحفاظ على ممتلكات الجامعة والامتثال للأنظمة والتعليمات السارية، وتحمل المسؤولية القانونية عن أي أضرار قد تنجم عن مخالفته.

3. نسخة ملونة من البطاقة الوطنية الموحدة (أو ما يحل محلها وفق التعليمات السارية).

4. ثلاث صور شخصية حديثة.

5. استمارة الفحص الطبي الصادرة وفق تعليمات وزارة الصحة.

آلية تسجيل الطلبة:

- يعتمد قسم هندسة النفط والغاز على نتائج القبول المركزي التي تعلنها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من خلال المنصة الإلكترونية الرسمية، ويتم إبلاغ الطلبة المقبولين بمواعيد وإجراءات التسجيل.
- تستمر فترة التسجيل خلال المدة التي تحددها الوزارة في كل عام دراسي، ويتعين على الطالب مراجعة القسم واستكمال جميع متطلبات التسجيل ضمن الفترة المحددة.
- تستقبل وحدة التسجيل في الجامعة ملفات الطلبة المقبولين، ويتم تدقيق جميع الوثائق والمستندات المطلوبة والتأكد من استيفائها للشروط والتعليمات قبل تثبيت التسجيل بشكل نهائي.
- بعد إتمام إجراءات التدقيق والمصادقة، يُمنح الطالب رقماً جامعياً، ويُثبت تسجيله رسمياً في القسم، مما يجعله مؤهلاً لبدء الدراسة وفق التقويم الجامعي المعتمد.

يتم تحديد الطاقة الاستيعابية لقسم هندسة النفط والغاز ضمن خطة القبول الدراسية اعتمادا على المؤهلات التي يمتلكها القسم سنويا.

اعداد الطلبة حسب المراحل (ذكور واناث) للدراستين الصباحية والمسائية

ت	السنة الدراسية	صباحي		مسائي		المجموع
		ذكور	اناث	ذكور	اناث	
1	2026-2025	150	71	0	0	221

5.2 أداء الطلبة وسيرهم الدراسية:

يتم تقييم أداء الطلاب من خلال الامتحانات الفصلية، والامتحانات الشهرية، والواجبات، والامتحانات اليومية، بالإضافة إلى التقارير المختبرية والبحثية. كما يشمل ذلك المشروع الهندسي لطلاب الصف الرابع، والتدريب الصيفي لطلاب الصف الثالث.

تُحدد درجات السعي السنوي للمواد النظرية ب 50 درجة، بينما يكون الامتحان النهائي بـ 50 درجة. تستمر مدة الدراسة في الفصل الدراسي الواحد لمدة 15 أسبوعًا، في حين يبلغ مجموع الأسابيع الدراسية في السنة 30 أسبوعًا.

يتعين على عضو الهيئة التدريسية أن يقوم بإعلان درجات السعي السنوي للطلاب، حيث يحق لهم الاعتراض على الدرجة أو تصحيح أي خطأ في عملية جمع الدرجات، ويتم ذلك قبل بدء الامتحان النهائي. بعد ذلك، يتم اعتماد السعي السنوي من قبل رئيس القسم وتسليمه إلى اللجنة الامتحانية.

5.3 انتقال الطلبة:

يجب ان يكون انتقال الطلبة وفقا لتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

- يحق للطلبة الناجحين الانتقال من والى قسم هندسة النفط والغاز في الأقسام المناظرة في الجامعات الأخرى بعد استحصال موافقة القسم الأصلي وموافقة قسمنا وبحسب الطاقة الاستيعابية للقسم المنقول اليه، وحسب المقررات الدراسية.
- يحق للطلاب الانتقال بين الجامعات في نفس المحافظة أو بين الكليات المناظرة داخل الجامعة نفسها.
- لا يُسمح بنقل طلاب السنة الدراسية الأولى الذين أنهوا دراستهم في الكليات.
- يُسمح للطلاب المستضافين لمدة سنتين أو أكثر بالانتقال في السنوات الدراسية المنتهية، بشرط أن يحققوا النجاح في آخر سنة دراسية في الكلية التي تم استضافتهم فيها.
- يجب التأكد من صحة وثيقة التخرج للدراسة الإعدادية من الكلية التي ينقل إليها الطالب، في حال عدم استكمالها من الكلية التي تم النقل منها حتى تاريخ النقل.
- يُسمح للطلاب الجدد المقبولين من خلال القبول المركزي بالانتقال من الدراسة الصباحية إلى الدراسة المسائية المناظرة، وفي القسم المناظر بنفس سنة قبولهم. أما بالنسبة لطلاب الصفوف الأخرى، فيُسمح لهم بالانتقال إلى القسم المناظر وفقاً للطاقة الاستيعابية.
- تبدأ إجراءات النقل من الكلية الأصلية فقط، وتكون المخاطبات بعدم الممانعة منها إلى الكلية المناظرة، مع إرفاق المواد الدراسية التي اجتازها الطالب وعدد الوحدات الدراسية، مع طلب النقل وكتاب عدم الممانعة.

5.5 إرشاد الطلبة والنشاطات اللاصفية:

- يحرص القسم على توفير بيئة تعليمية داعمة من خلال برامج الإرشاد الأكاديمي والنفسي والاجتماعي، التي تهدف إلى مساعدة الطلبة في التكيف مع الحياة الجامعية، وتعزيز مستواهم العلمي، ومعالجة المشكلات التي قد تواجههم أثناء الدراسة. ويقوم المرشد الأكاديمي بمتابعة أداء الطلبة، وتقديم المشورة فيما يتعلق بالخطة الدراسية، وتحسين التحصيل العلمي، فضلاً عن توجيههم نحو استثمار قدراتهم بما ينسجم مع أهداف البرنامج الأكاديمي.
- كما يولي القسم اهتماماً كبيراً بالنشاطات اللاصفية، إذ يشجع الطلبة على المشاركة في الأنشطة العلمية والثقافية والرياضية والفنية والتطوعية، بما يسهم في تنمية مهاراتهم الشخصية والقيادية، وتعزيز روح العمل الجماعي والانتماء للمؤسسة التعليمية. وتشمل هذه الأنشطة إقامة الندوات وورش العمل والمؤتمرات الطلابية، والمسابقات العلمية، والزيارات الميدانية، وحملات الخدمة المجتمعية، إضافة إلى الفعاليات الرياضية والثقافية التي تنظمها الكلية بالتعاون مع رئاسة الجامعة.

- وتسهم هذه البرامج والأنشطة في إعداد خريج يمتلك المعرفة الأكاديمية إلى جانب المهارات الشخصية والمهنية، بما يعزز جاهزيته لسوق العمل وقدرته على خدمة المجتمع والمساهمة في التنمية المستدامة.

5.6 متطلبات التخرج:

تضع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي معايير وضوابط يجب على الطالب الالتزام بها لإكمال جميع المتطلبات، إذ أن الطالب الذي لا يحقق هذه المعايير خلال فترة دراسته لن يتمكن من التخرج.

- النجاح في جميع المواد الدراسية أمر ضروري.
- مدة الدراسة في قسم هندسة النفط والغاز هي أربع سنوات، ويجب على الطالب إتمام هذه المدة ليتمكن من الحصول على شهادة التخرج.
- بالإضافة إلى ذلك، يجب الالتزام بالدوام، حيث يتم إنذار الطالب إنذارًا أوليًا عند حصوله على نسبة غياب تقل عن 10%، وعند تجاوز هذا الحد، يتلقى إنذارًا نهائيًا، ثم يتم فصل الطالب عن الدراسة إذا تجاوزت نسبة غيابه 15%.
- أما الطالب الذي يغش او تثبت محاولة غشه، يعتبر راسبًا في جميع المواد.

المعيار 6: الهيئة التدريسية:

6.1 المؤهلات العلمية.

ت	اسم التدريسي	الكلية/ القسم	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	عماد حسن رضا	الهندسة/هندسة النفط والغاز	دكتوراه	استاذ	جيولوجيا	جيوفيزياء
2	مصطفى كامل جودة	الهندسة/هندسة النفط والغاز	ماجستير	مدرس	كيمياء	كيمياء عضوية
3	نور الهدى قاسم	الهندسة/هندسة النفط والغاز	ماجستير	مدرس مساعد	جيولوجيا	جيولوجيا النفط
4	ديالا سعد الله عماد	الهندسة/هندسة النفط والغاز	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدني	مائية و ري
5	عذراء طاهر ابراهيم	الهندسة/هندسة النفط والغاز	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة بيئة وتلوث	انشاءات

6.2 حجم هيئة التدريس:

يضم قسم هندسة النفط والغاز كادراً تدريسياً مؤهلاً من مختلف المراتب العلمية، إضافة إلى أعضاء الهيئة المساعدة، بما يضمن تنفيذ البرنامج الأكاديمي بكفاءة وتحقيق متطلبات الجودة في التعليم الهندسي.

أولاً: توزيع أعضاء هيئة التدريس حسب المرتبة العلمية

بلغ العدد الكلي لأعضاء هيئة التدريس 5 تدريسيًا، موزعين حسب المرتبة العلمية والجنس كما يأتي:

المرتبة العلمية	ذكور	إناث	المجموع
أستاذ	1	0	1
مدرس	1	0	1
مدرس مساعد	0	3	3
المجموع	**2**	**3**	**5**

ثانياً: توزيع أعضاء هيئة التدريس حسب الاختصاص

يتوزع أعضاء هيئة التدريس في القسم وفق الاختصاصات العلمية كما يأتي:

الاختصاص العلمي	أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	المجموع	النسبة (%)
الإنشاءات	0	0	0	1	1	20
جيولوجي	1	0	0	1	2	40
كيمياء	0		1	0	1	20
مائية و ري			0	1	1	20
المجموع	**1**	**0**	**1**	**3**	**5**	**100**

تحليل البيانات

يبين الجدول أن الملاك العلمي في قسم هندسة النفط والغاز يتكون من 19 تدريسيًا موزعين على ثلاثة اختصاصات رئيسة. ويستحوذ كل من اختصاص الإنشاءات والاختصاصات الأخرى على أعلى نسبة من أعضاء الهيئة التدريسية، إذ يبلغ عدد كل منهما 9 تدريسيين بنسبة 47.5% من إجمالي الملاك العلمي لكل اختصاص. أما اختصاص التربة والأسس فيضم تدريسيًا واحدًا فقط، وبنسبة 5% من إجمالي الملاك.

كما يظهر أن القسم يضم أستاذًا واحدًا في اختصاص الإنشاءات، وأستاذين مساعدين موزعين بين اختصاصي التربة والأسس والاختصاصات الأخرى، إضافة إلى 6 مدرسين و10 مدرسين مساعدين، مما يشير إلى أن غالبية الملاك التدريسي تقع ضمن مرتبتي المدرس والمدرس المساعد. ويعكس ذلك اعتماد القسم على كوادر أكاديمية شابة، بما يسهم في دعم النشاطين الأكاديمي والبحثي وتحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة.

6.3 تطوير هيئة التدريس:

يولي قسم هندسة النفط والغاز اهتمامًا كبيرًا بتطوير أعضاء هيئة التدريس، إدراكًا لأهمية ذلك في تحسين جودة العملية التعليمية والبحث العلمي، وتعزيز مخرجات البرنامج الأكاديمي بما يتوافق مع معايير الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة. ويحرص القسم على توفير بيئة أكاديمية محفزة تسهم في تنمية القدرات العلمية والمهنية للتدريسيين، وتشجعهم على مواكبة التطورات الحديثة في مجالات هندسة النفط والغاز وطرائق التدريس.

وتشمل برامج تطوير هيئة التدريس ما يأتي:

- المشاركة في الدورات التدريبية وورش العمل الخاصة بطرائق التدريس الحديثة، والتعلم الإلكتروني، وتقنيات التعليم.
- تشجيع التدريسيين على حضور المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والدولية، وعرض نتاجاتهم البحثية فيها.
- دعم النشر العلمي في المجلات العلمية المحكمة والمصنفة ضمن قواعد البيانات العالمية.
- تطوير المهارات البحثية من خلال تنفيذ المشاريع البحثية المشتركة والتعاون مع الجامعات والمؤسسات العلمية.
- تعزيز استخدام البرمجيات الهندسية الحديثة مثل **AutoCAD** و**ETABS** و **SAP2000** و **STAAD.Pro** و **MATLAB** في التدريس والبحث العلمي.
- تشجيع أعضاء الهيئة التدريسية على استكمال الدراسات العليا والحصول على الألقاب العلمية والترقيات الأكاديمية وفق الضوابط المعتمدة.
- إشراك التدريسيين في لجان الجودة والاعتماد الأكاديمي والتطوير المستمر، بما يسهم في تحسين الأداء المؤسسي والبرامجي.
- تقييم الأداء التدريسي بصورة دورية من خلال استبيانات الطلبة، وتقارير رؤساء الأقسام، ومتابعة الأنشطة العلمية والبحثية، والاستفادة من نتائج التقييم في وضع خطط التطوير.

ومن خلال هذه الأنشطة، يسعى القسم إلى بناء كادر أكاديمي يمتلك الكفاءة العلمية والمهارية، وقادر على تقديم تعليم هندسي متميز، وإجراء بحوث علمية رصينة، والمساهمة في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

المعيار 7: الجانب الإداري:

7.1 القيادة الإدارية:

يتميز قسم هندسة النفط والغاز بنظام إداري فعال وقيادة جيدة، مع هيكلية إدارية واضحة تحدد المسؤوليات. يتم توزيع العمل الإداري في القسم وفقًا للهيكل التنظيمي. وتحدد سياسة القسم في برنامج هندسة النفط والغاز من قبل مجلس القسم، حيث يقوم المجلس بوضع السياسة في بداية العام الدراسي، ولا يتخذ رئيس القسم القرارات المصيرية بمفرده، بل يتم ذلك من خلال إتاحة الفرصة لأعضاء هيئة التدريس للمساهمة في اتخاذ القرار عبر لجان القسم المختلفة. يتضمن الهيكل التنظيمي لقسم هندسة النفط والغاز مجموعة من المواقع الادارية، كما هو موضح في المخطط رقم 1.

7.1.1 رئيس القسم:

تتمثل مهام رئيس القسم في إدارة القسم من الجوانب العلمية والإدارية والتربوية والثقافية والفنية، بالإضافة إلى شؤون الطلبة والإشراف على سير التدريس وأساليب التعليم. كما تشمل المهام إعداد تقارير علمية فصلية وسنوية حول نشاطات القسم وتقديمها للعميد، وتشكيل اللجان داخل القسم، فضلاً عن توزيع الواجبات على أعضاء القسم وفقاً لما تقتضيه مصلحة القسم وإصدار أوامر إدارية بهذا الشأن.

يتم التواصل مع أعضاء هيئة التدريس من خلال الاجتماعات واللجان الفرعية التي تم تشكيلها في القسم، على النحو التالي:

- اجتماع مجلس القسم لمناقشة الخطط الحالية والمستقبلية لتطوير القسم بمعدل أربعة اجتماعات سنوياً.
- اجتماع مع التدريسيين لتدارس السبل اللازمة لتحسين المخرجات الخاصة بالعملية التعليمية من خلال تطوير المناهج ومتابعة اعمالهم البحثية.

7.1.2 مقرر القسم

تتمثل مهام مقرر القسم في توزيع الدروس على أعضاء الهيئة التدريسية، ومتابعة غيابات الطلبة، وتقديم تقرير يومي حول غياباتهم وبيان نسبها، بالإضافة إلى رفع الإنذار عند تجاوز الحدود المسموح بها. كما تشمل المهام متابعة المحاضرات العلمية العامة في القسم، ومتابعة إجازات المنتسبين، ومعرفة البديل لكل مجاز. وتندرج هذه المهام تحت الهيكلية التنظيمية لمسؤولية مقرر القسم.

7.2 دعم هيئة التدريس:

7-2-1توظيف أعضاء هيئة التدريس

تعتمد آلية اختيار وتوظيف أعضاء هيئة التدريس على استقطاب الخريجين الأوائل وأصحاب الكفاءات العلمية والمهارات الأكاديمية المتميزة، بما ينسجم مع احتياجات القسم وخططه المستقبلية، ووفقاً لتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والضوابط النافذة.

7-2-2ترقية أعضاء هيئة التدريس

- توفير المختبرات والإمكانات البحثية اللازمة لإجراء البحوث العلمية المطلوبة لأغراض الترقية الأكاديمية.
- متابعة معاملات الترقية العلمية لأعضاء هيئة التدريس، والعمل على إنجازها واستكمال متطلباتها ضمن المدد الزمنية المحددة.
- تشجيع التدريسيين على النشر في المجلات العلمية المحكمة والمصنفة، والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية بما يسهم في تعزيز نتاجهم البحثي.

7-2-3دعم تطوير هيئة التدريس

- تنظيم الندوات وورش العمل العلمية بصورة دورية، بما لا يقل عن ندوتين سنوياً، لإتاحة الفرصة للتدريسيين لعرض نتائج بحوثهم وتبادل الخبرات العلمية.
- إقامة الدورات التدريبية وورش التطوير المستمر بهدف تعزيز مهارات التدريسيين والاطلاع على أحدث المستجدات في مجالات التعليم وهندسة النفط والغاز.
- تشجيع التعاون العلمي مع الجامعات والمؤسسات البحثية والقطاعات الحكومية والخاصة لتطوير الأداء الأكاديمي والبحثي.
- دعم استخدام التقنيات الحديثة، ومنصات التعليم الإلكتروني، والبرمجيات الهندسية المتخصصة في عمليتي التدريس والبحث العلمي.

7-3دعم الموظفين الفنيين والإداريين

يضم قسم هندسة النفط والغاز عدداً من الموظفين الفنيين والإداريين الذين يتولون تنفيذ الأعمال الإدارية، بما في ذلك السكرتارية، وشؤون الطلبة، وإدارة المختبرات، والمتابعة الإدارية، والأرشفة، والأعمال اليومية الأخرى، بما يسهم في ضمان حسن سير العملية التعليمية والإدارية داخل القسم.

ويحرص القسم على دعم وتطوير الموظفين الفنيين والإداريين من خلال إشراكهم في الدورات التدريبية وورش العمل، وتنمية مهاراتهم في استخدام الأنظمة الإلكترونية والتقنيات الحديثة، بما ينعكس إيجاباً على كفاءة الأداء وجودة الخدمات المقدمة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس.

الكادر الفني

ت	الاسم	الشهادة	العمل
1	ايلاف حميد زبون	بكالوريوس	المختبرات
3	صالح جابر كريم	بكالوريوس	السكرتارية
4	تحسين طالب علي	اعدادية صناعة	خدمات

المعيار8: الدعم المالي:

8-1مصادر التمويل:

يعتمد قسم هندسة النفط والغاز في الجامعة الأهلية على التمويل الذاتي، حيث تُعد **الإيرادات المتحصلة من الأجور الدراسية التي يسددها الطلبة** المصدر الرئيس لتمويل أنشطة القسم والكلية. وتُدار هذه الموارد المالية وفق الخطط والسياسات المالية المعتمدة من إدارة الجامعة، بما يضمن استدامة العملية التعليمية وتحقيق أهداف البرنامج الأكاديمي.

وتُخصص هذه الإيرادات لتغطية مختلف المتطلبات التشغيلية والتطويرية، بما يحقق بيئة تعليمية مناسبة ويعزز جودة التعليم الجامعي.

8-2أوجه الإنفاق:

تُوظف الإيرادات المتحصلة من أجور الطلبة في تمويل الأنشطة الأكاديمية والإدارية المختلفة، ومن أبرزها:

- توفير رواتب ومستحقات أعضاء هيئة التدريس والموظفين الفنيين والإداريين.
- تجهيز المختبرات العلمية بالأجهزة والمعدات والمواد المختبرية اللازمة.
- صيانة المباني والقاعات الدراسية والمختبرات والمرافق الخدمية.

- توفير البرمجيات الهندسية والتراخيص الإلكترونية وقواعد البيانات العلمية.
- دعم الأنشطة العلمية والطلابية، والندوات، وورش العمل، والمؤتمرات.
- تطوير البنية التحتية وشبكات الحاسوب والإنترنت وأنظمة التعليم الإلكتروني.
- دعم البحث العلمي وتشجيع النشر العلمي والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس.

8-3إدارة الموارد المالية:

تلتزم الجامعة بإدارة الموارد المالية وفق أسس التخطيط المالي الرشيد، بما يضمن الاستخدام الأمثل للإيرادات المتحققة من الرسوم الدراسية. ويتم إعداد موازنة سنوية تحدد أولويات الإنفاق بما يتناسب مع احتياجات الأقسام العلمية وخططها التطويرية، مع متابعة تنفيذها بصورة دورية لضمان كفاءة استخدام الموارد وتحقيق الاستدامة المالية.

8-4كفاية الدعم المالي:

يوفر التمويل الذاتي المتحقق من الإيرادات الدراسية الموارد اللازمة لتلبية الاحتياجات الأساسية للقسم، بما يشمل العملية التعليمية، والبحث العلمي، وصيانة المختبرات، وتطوير البيئة الجامعية. كما تعمل إدارة الجامعة على إعادة استثمار جزء من هذه الإيرادات في مشاريع التطوير المستمر، بما يسهم في رفع جودة الخدمات التعليمية وتحسين كفاءة المرافق والبنية التحتية.

8-5الاستدامة المالية:

تحرص الجامعة على تحقيق الاستدامة المالية من خلال الإدارة الرشيدة للإيرادات، وربط خطط الإنفاق بالأولويات الأكاديمية، بما يضمن استمرارية تقديم خدمات تعليمية ذات جودة عالية. كما تسعى إلى زيادة كفاءة استخدام الموارد المالية وتوجيهها نحو تحديث المختبرات، وتطوير البرامج الأكاديمية، واستقطاب الكفاءات العلمية، وتعزيز البيئة التعليمية بما ينسجم مع متطلبات الجودة والاعتماد الأكاديمي.

المعيار 9: المرافق والتسهيلات:

9.1 المنشآت وتجهيزاتها:

يقع قسم هندسة النفط والغاز ضمن البناية الرئيسة للجامعة (الموقع رقم 1)، وهي بناية تتكون من ستة طوابق. وتنتشر القاعات الدراسية والمختبرات العلمية والإدارية الخاصة بالقسم على عدد من هذه الطوابق، بما يضمن الاستفادة المثلى من المساحات المتاحة وتوفير بيئة تعليمية وبحثية مناسبة لدعم العملية الأكاديمية والتطبيقية. ويحتوي على: -

9.1.1 القاعات الدراسية:

ت	رقم القاعة	الطاقة الاستيعابية	الطابق	المراحل الدراسية
1	23	72	الثاني	الاولى
2	28	72		الاولى
3	29	84		الاولى

9.1.2 المختبرات:

يضم قسم هندسة النفط والغاز مجموعة من المختبرات التعليمية والتطبيقية التي تخدم المقررات الدراسية في مختلف التخصصات الهندسية، وتوفر بيئة عملية لتطبيق المفاهيم النظرية وتنمية المهارات الفنية للطلبة. وتُستخدم هذه المختبرات في تنفيذ التجارب العملية، وإجراء المشاريع البحثية، ودعم الأنشطة الأكاديمية وفق متطلبات المناهج الدراسية، كما هو موضح في الجدول الآتي:

تسلسل المختبر	المواد الدراسية
1	علم الحاسوب
2	علم الطبقات والرسوبيات
3	الكيمياء العامة
4	الرسم الهندسي

فيما يلي وصفٌ مُوسَّع لكل مختبر يتضمن النبذة، الأهداف، والأجهزة الرئيسة:

1. مختبر علم الطبقات والرسوبيات:

نبذة:
يختص بدراسة الصخور والمعادن والخرائط الجيولوجية.

الأهداف:

- التعرف على مكونات القشرة الأرضية.
- ربط الجيولوجيا بالتطبيقات المدنية.

الأجهزة الرئيسة:

- مجاهر جيولوجية.

- عينات صخور ومعادن.
- خرائط جيولوجية.
- عدسات مكبرة.
- أجهزة تحديد الصلادة.

2. مختبر علم الحاسوب:

نبذة:
يهدف إلى تطوير المهارات الرقمية واستخدام البرمجيات الهندسية.

الأهداف:

- إتقان استخدام الحاسوب.
- تطبيق البرمجيات الهندسية.
- تطوير مهارات البرمجة الأساسية.

الأجهزة الرئيسة:

- حواسيب حديثة.
- أجهزة عرض.(Data Show)
- شبكة إنترنت.
- طابعات.
- برامج.Microsoft Office
- برامج البرمجة الأساسية.

3. مختبر الكيمياء العامة:

- نبذة:
يُعنى بتعليم المبادئ الأساسية للكيمياء العامة والتحليلية، وإكساب الطلاب مهارات التعامل الآمن مع المواد الكيميائية، وإجراء التجارب المعملية التي تربط الجانب النظري بالتطبيقي (مثل تفاعلات الأحماض والقواعد، والتحليل الحجمي والوزني).
- الأهداف:
- تطوير المهارات المختبرية :تدريب الطلاب على طرق القياس الدقيق، والترشيح، والتسحيح(Titration) ، وتحضير المحاليل بمختلف التراكيز.

- ترسيخ المفاهيم العلمية :فهم وتطبيق القوانين الكيميائية الأساسية مثل الحسابات الكيميائية (Stoichiometry) ومعدلات التفاعل والاتزان الكيميائي.
- تعزيز السلامة المهنية :تعليم الطلاب بروتوكولات الأمان المختبري، وكيفية التعامل مع المواد الخطرة والتخلص السليم من المخلفات الكيميائية.
- الأجهزة الرئيسة:
- الموازين الإلكترونية الحساسة :(Analytical Balances) لقياس كتل المواد الكيميائية بدقة متناهية.
- أجهزة قياس الحامضية :(pH Meters) لتحديد درجة حامضية وقلوية المحاليل المختلفة.
- السخانات والمحركات المغناطيسية :(Hot Plates with Magnetic Stirrers) لتسخين وخلط المحاليل والمواد الكيميائية بانتظام.
- خزانة طرد الغازات :(Fume Hood) لإجراء التفاعلات التي تنتج عنها غازات أو أبخرة سامة وخطرة بأمان.
- الزجاجيات المختبرية الأساسية :وتضم (Burettes) ، الدوارق الحجمية (Volumetric Flasks)، الماصات(Pipettes) ، والمخابير المدرجة (Graduated Cylinders).
- أجهزة الطرد المركزي (Centrifuges) وأفران التجفيف.(Drying Ovens)

4.مختبر الرسم الهندسي:

نبذة:
يُعنى بتعليم الرسم الهندسي السحاحات اليدوي واستخدام البرامج الهندسية.

الأهداف:

- تطوير مهارات الرسم.
- استخدام برامج التصميم.
- إعداد المخططات التنفيذية.

الأجهزة الرئيسة:

- حواسيب مكتبية.
- برنامج.AutoCAD

- برنامج.Civil 3D
- طاولات رسم.
- طابعة وراسم هندسي.(Plotter)

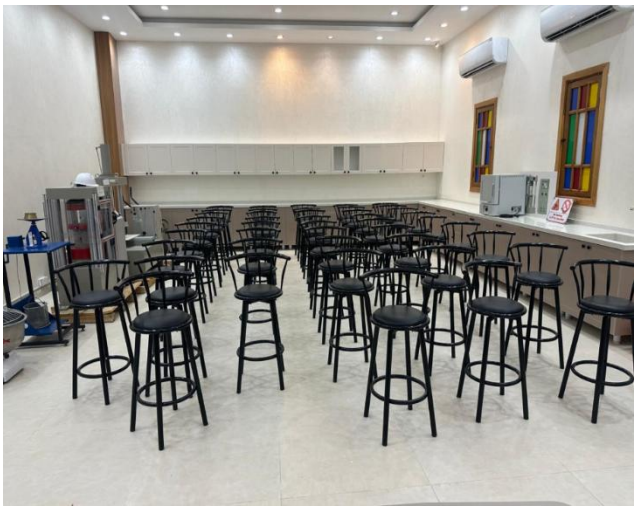
9.1.3 منشآت أخرى:

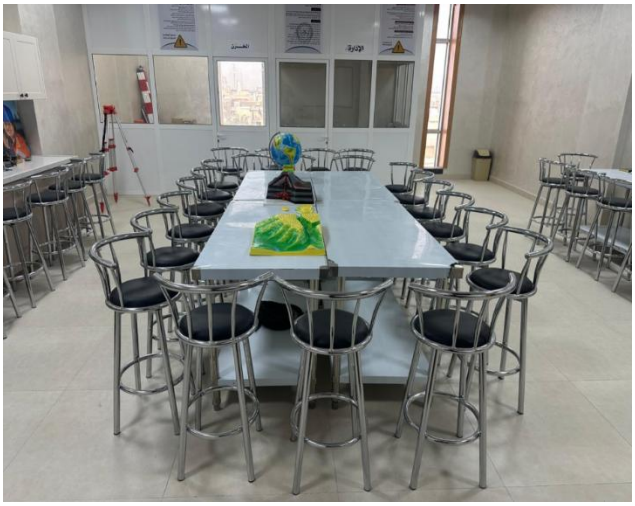
ت	نوع المنشأ	العدد
1	غرف التدريسيين	3
2	غرف إدارية	2
3	غرفة رئيس القسم	1
4	غرفة سكرتارية رئيس القسم	1
5	مخزن	1
6	استراحة التدريسيين (كافتيريا)	1
7	صحيات الأساتذة	2
8	صحيات الطلاب	12
9	نادي طلابي	1
10	غرفة لجنة امتحانيه	2

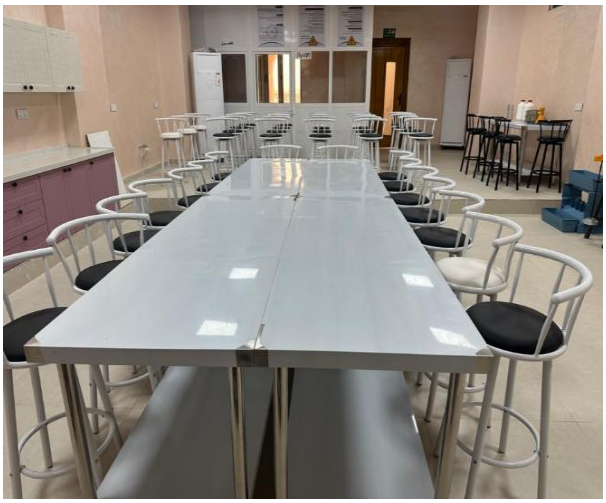
9.2 بعض صور المختبرات:

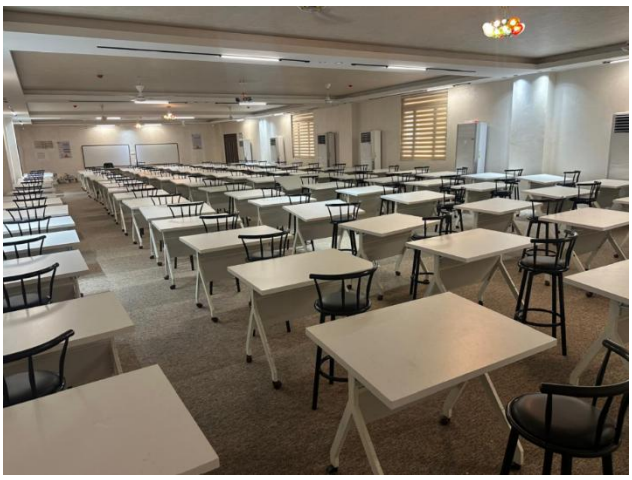
9.2.1 لوحات الدلالة.

9.2.2 مقاعد جلوس الطلبة.









9.2.3 لوحات ارشادية.