



دورة النصر والتنمية

الدفعة الثانية للعام الدراسي

2017/2018

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



المجنة العليا للإشراف على حفل التخرج

*أ.م.د. عباس حافظ عباس
رئيس جامعة البصرة للنفط والغاز

*الدكتور فراس عبد الرسول البدران
عميد كلية هندسة النفط والغاز

*الدكتور نبيل كاظم عبود
رئيس قسم هندسة النفط والغاز

*الدكتور محمد عبد الوهاب طاهر
رئيس قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

*السيد حيدر علي كريم
مدير قسم الاعلام والعلاقات العامة

*السيد حميد خلف اسماعيل
مدير قسم الشؤون المالية

*السيدة فاطمة هادي احمد
مدير مكتب رئيس الجامعة

*السيدة هبة عبدالزهرة
مدير مكتب المساعد الاداري

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



لجنة اعداد الدليل

السيد حيدر علي كريم
مدير قسم الاعلام و العلاقات العامة

السيد جاسم محمد فرج
مسؤول شؤون الطلبة في كلية هندسة النفط والغاز

السيد مصطفى كريم شنان
مصور و مصمم

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كلمة رئيس جامعة البصرة للنفط والغاز

يطيب لي هذا اليوم ان نقف بحفل تخرج كوكبة جديدة من طلبتنا الاعزاء يمثلون الدفعة الثانية من خريجي كلية هندسة النفط والغاز ، بعد ان تخرجت الدفعة الاولى نهاية العام الماضي ، انها سعادة كبيرة ان نرى الثمرة امام اعيننا تقطف جهود الاسرة التعليمية والعائلة وجهود الطلبة انفسهم طيلة اربع سنوات من المثابرة والعطاء والاجتهاد في طلب العلم ، هنا هي لحظة اخرى من لحظات حياة الطلبة ، تتمثل بحملهم لشهادة جامعية مهمة في تخصصات النفط والغاز وصولاً الى دخول مراحل اخرى من معرك الحياة آلا وهو سوق العمل الذي يتطلب العديد من المهارات والاساسات التي ان شاء الله كنا قد وفقنا بايصالها الى طلبتنا الاعزاء، ونحن نشاهدتهم اليوم في زي التخرج نعبر عن عميق سعادتنا بان تكون مخرجاتنا بهذا المستوى المهم والعالى وهو ما شهدت له كبيرة الشركات النفطية العالمية التي تدرب فيها طلبتنا عملياً ، كما لا يمكن ان ننسى الاسرة الاكاديمية الذين واصلوا الليل بالنهار من اجل الوقوف على تطوير الواقع العلمي لهذه الجامعة ، وقدموا كل ما لديهم من اجل المضي قدماً في تأدية رسالتهم العلمية والتربوية ، وبمساهمة واضحة من الكوادر الفنية والادارية في جامعتنا ، فالكل يعمل كخلية النحل من اجل هذه اللحظة المهمة وهي لحظة ان نرى مخرجات جامعتنا بهذا الالق والزهو والسعادة وهم يحملون شهادتهم العلمية بمثابة وجد واجتهاد ... مبارك لعوائلهم التي لم تبخل باي شيء من اجل مستقبل ابنائهم ومبارك لطلبتنا هذا التخرج ممتيناً لهم لحظات قادمة اكثر سعادة وتألق في حياتهم المهنية.

أ.م.د. عباس حافظ عباس
رئيس جامعة البصرة للنفط والغاز

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كلمة عميد كلية هندسة النفط والغاز

الاحبة خريجي كلية هندسة النفط والغاز

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته واسعد الله اوقاتكم بكل خير
ها هي الايام تنصرم ويدور الزمن دورته الازلية لتحول واحدة من اجمل واجل
لحظات العمر التي لا يطويها النسيان وهي لحظة التخرج والانتقال من مقاعد
الدراسة الى سوح العمل والبناء وتطبيق الاصول المعرفية التي اكتسبتموها
انني اذ اعيش معكم هذه اللحظات الخالدة لأشعر بال فهو وازداد شرفا بمشاركة
ايّاكم هذه الرحلة بمتاعبها وملاذها وانني لأشعر بسعادة غامرة انا واخوتي
تدريسيو هذه الكلية و جامعة البصرة للنفط والغاز ان نشارك احبتنا من خريجي
الدفعة الثانية من هذه الكلية المعطاء فرحتهم بتخرجهم ونشرع انا قد ادينا امانة
العلم بخلاص وتفان لنزفهم الى ساحات العمل ليشاركونا في تطوير القطاع النفطي
بمقاصله كافة مستعينين بما اكتسبوه من خبرات معرفية نقلها لهم آساتذتهم
بحب وخلاص ليكونوا مهندسين متسلفين بالكفاءة والتميز والحرص على
الاستثمار الامثل لثروات العراق النفطية.

لا يسعني وانا اودع هذه الكوكبة الوضاء من خريجي كليتنا الا ان ابتهل الى
البارئ العزيز ان يمن عليكم باليمن والبركات وان ييسر لكم سبل المستقبل المشرق
وان يمن على عراقنا الحبيب وبصرتنا الفيحاء بالامن والرخاء والخير وان نراكم
مهندسين مميزين نفخر بكم ويزهو بلدكم بعطائكم
شكرا لا ينقطع لكل من اسهم في تخرج هذه الثلة الطيبة من خريجي كليتنا
واخص بالذكر الاخوة التدريسيين والفنين والاداريين سائلنا المولى ان يزيدكم
من نعمه وان يحفظ بلدنا بعين رعايته

الدكتور فراس عبد الرسول البدران
عميد كلية هندسة النفط والغاز

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الدراسي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفطية

دورة النصر والتنمية
الدفعة الثانية للعام الدراسي
2017/2018

القسم للخريجين

اقسم بالله العظيم ان اكون مخلصا في عملي ومهنتي
وفيا لمن علمني متفانيا في اعلاء اسم بلادي واضعا
تحصيلي العلمي في خدمة امتی وخدمة اهدافها
السامية والله على ما اقول شهيد

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

لجمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٦- نبذة مختصرة عن جامعة البصرة للنفط والغاز

يتميز العراق باحتوائه على ثالث اكبر احتياطي للنفط على مستوى العالم بعد السعودية وايران. ويتركز ثلاثة ارباع احتياطي النفط في سبعة حقول عملاقة وهي: حقل غرب القرنة ، حقل الرميلة، حقل مجنون، حقل كركوك، حقل شرق بغداد، حقل الزبير وحقل بن عمر. وتقع جميع هذه الحقول فيما عدا حقل كركوك وشريقي بغداد في جنوب العراق وبالاخص في محافظة البصرة مما يجعل المحافظة وال伊拉克 بحاجة ماسة الى جامعة تخصصية لأعداد الكوادر الكفوءة والقادرة على إدارة الثروة النفطية والغازية للعراق والصناعات المرتبطة بها مستقبلاً وبما يتطلبه سوق العمل. وبناء على ما تقدم وعلى بركة الله وبأشراف مباشر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تم استحداث جامعة البصرة للنفط والغاز لتكون اول جامعة تخصصية في مجال الطاقة على مستوى العراق والتي تشمل المحاور التخصصية التالية: هندسة الصناعات الاستخراجية للنفط والغاز ، هندسة الصناعات التحويلية، هندسة الطاقة المتجددة،هندسة انتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ، اضافة الى التخصصات الاخرى المطلوبة والساندة لدعم قطاع الطاقة في العراق. تبنت الجامعة استراتيجية خاصة باعدا الخطط والمناهج والبرامج التعليمية بحيث تكون متواقة مع خطط ومناهج الجامعات

العلمية الرصينة في كافة محاور الطاقة وحسب متطلبات الاستراتيجية الوطنية المتكاملة للطاقة والتي تم اقرارها في حزيران 2013 كسياسة للدولة في مجال الطاقة. تسعى الجامعة لعقد اتفاقيات ثقافية وعلمية مع الجامعات العالمية في المحيط الاقليمي والعالمي سعياً منها للتميز والوصول الى مراتب تلك الجامعات من حيث الأستاذ الزائر وتدريب وتطوير الكوادر التدريسية. فضلا عن البرامج الطموحة لجامعة البصرة للنفط والغاز بالتعاون والافتتاح على الشركات النفطية العاملة في القطاع النفطي في محافظة البصرة خاصة وفي العراق بشكل عام. تتبنى الجامعة برنامج الجودة والاعتماد الأكاديمي في خططها الشاملة. كما وأن الجامعة استحدثت أولى كلياتها وهي كلية هندسة النفط والغاز في العام الدراسي 2014-2013 لتضم قسم هندسة النفط والغاز وقسم الهندسة الكيميائية وتكثير النفط حيث تعتمد الجامعة في قبول طلبتها نظام القبول المركزي وحسب الطاقة المخطط لها في الوقت الحاضر وكذلك في المستقبل بالأعتماد على الطاقة الاستيعابية المتاحة لها آخذين بنظر الاعتبار حاجة البلد من الكوادر الهندسية المتميزة في مجال الصناعة النفطية وبشقها الاستخراجية والتحويلية. واستحدثت الجامعة عام 2017/2018 كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز.

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>

جامعة البصرة للنفط والغاز

العام الأكاديمي 2017/2018

الى كلية التربية

لجمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة البصرة للنفط والغاز

٧

نظام الدراسة في الجامعة

يعتمد النظام الفصلي في مراحل الدراسة كافة ولغة التدريس هي اللغة الأنكليزية حيث وضعت الجامعة مناهجها بالشكل الذي يتوافق مع المناهج العلمية الرصينة المعتمدة عالمياً مع الأخذ بنظر الأعتبار السعي لراجعتها ورفدها بكل المستجدات العلمية والبحثية.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٨

موقع جامعة البصرة للنفط والغاز

الحالي:

تقع كلية هندسة النفط والغاز في موقع جامعة البصرة موقع كرمة علي اما رئاسة الجامعة فمقرها في الشارع التجاري/حي الزهراء/قرب دائرة المرور سابقاً وسط مركز محافظة البصرة. كما تقع كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز في منطقة الجمهورية كذلك.

المخطط له:

في حين أن للجامعة موقعاً دائمياً يقع في قضاء القرنة شمال البصرة وقد أكملت التصاميم الهندسية لأبنية الجامعة من قبل إحدى الشركات العالمية خارج العراق وستكون صرحاً علمياً ومعمارياً متميزاً في المحافظة.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



رؤية ورسالة وأهداف الجامعة

تسعى الجامعة لجلب الكوادر التدريسية المتميزة من الجامعات العراقية وكذلك من الجامعات العالمية لتشكل القاعدة الأساسية لهذا الصرح العلمي المرموق كما وتسعى الجامعة جادة بجلب الكفاءات العلمية العراقية من خارج البلد لتكون رافد أضافياً في دعم مسيرتها العلمية.

لقد وضعت لهذه المؤسسة العلمية والتعليمية رؤية ورسالة وأهداف بحيث يجعلها واحدة من الاصدارات العلمية المتميزة على صعيد بلدنا الحبيب وعالمياً بحيث تردد المجتمع بكوادر تتمتع بمهنية عالية وقدرة على التفاعل وتقديم أفضل العطاءات ملتزمين بالقيم والمثل الإنسانية السامية.

الرؤية:

التطور المعرفي في مجال البحث العلمي وتحقيق التنافس الدائم والإبداع في تقديم الخدمات العلمية والتعليمية في ضوء حاجات المجتمع وبجودة عالية.

الرسالة:

تسعى جامعة البصرة للنفط والغاز أن تكون واحدة من الجامعات المحلية والإقليمية الرائدة في الاستكشاف والبحث العلمي من حيث تطبيق المعايير العالمية في المعرفة والتعليم والأبحاث العلمية وخدمة المجتمع. وتوفير تعليم متميز للدارسين من خلال بيئه تعليمية تفاعلية محفزة للابداع وانتاج بحوث تطبيقية وفاعلة تحاكي الواقع الصناعي مع مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي في العالم في مجال النفط والغاز..



رؤيه ورساله واهداف الجامعة

اهداف:

- * الاهتمام بالبناء الفكري والعلمي من خلال الانفتاح على تجارب الجامعات في مختلف الجامعات.
- * تطوير المهارات والقدرات الادارية في الجامعة من خلال اعداد البرامج والمشاركة فيها. * اعداد الكوادر العلمية والقدرة على التطوير والابداع وخدمة المجتمع.
- * استخدام الطرائق التعليمية المتطورة والتوسيع في الابحاث العلمية.
- * تطبيق معايير الجودة الشاملة بما يتفق مع معايير الاعتماد الأكاديمي.
- * تهدف الجامعة لخدمة المجتمع بالوسائل الممكنة ومنها:
 - أ - اتاحة الفرص الدراسية والتخصص العميق في ميادين المعرفة المختلفة تلبية لاحتاجات البلد.
 - ب - تشجيع البحث العلمي بما يضمن الرصانة العلمية للجامعة والباحثين.
 - ت - تنمية روح العمل الجماعي لدى الطلبة.
- ث - تمكين المجتمع العراقي من التعامل مع المستجدات التكنولوجية والمعلوماتية واستثمارها وتطويرها.
- ج - توثيق الروابط بين الجامعات والهيئات العلمية العراقية والعربية والعالمية.

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



لتحمّل أهداف
العام الدراسي
2017/2018

١١

تحمّل أهداف
العام الدراسي
2017/2018

المحور الأول / التدريس

تهدف الجامعة الى نشر المعرفة بين الطلبة وانتاج جيل هندسي كفؤ في مجال النفط والطاقة يمتلك مهارات القيادة والادارة من خلال.

ـ تحديث وتطوير المناهج الدراسية في ضوء التطورات العلمية الحديثة ووفقاً لمعايير الجودة العالمية.

ـ تطوير قدرات اعضاء هيئة التدريس في التعليم والتدريس من خلال البرامج التدريبية للتطوير المهني واستخدام تقنيات التعليم الحديثة
ـ السعي لتوفير مختبرات علمية مزودة بأحدث الأجهزة في مجال النفط والطاقة تواكب التطور العلمي.

ـ السعي لتوفير افضل برامج التدريب العملي للطلبة ضمن منشآت قطاع النفط والطاقة لاكتساب مهارات الادارة والقيادة.



المحور الثاني/ البحث العلمي

تسعى الجامعة الى تعزيز دورها الايجابي في التنمية الاقتصادية والصناعية في البلاد من خلال التركيز على البحث العلمي المنتج والذي يؤدي الى تطوير وتنمية الاقتصاد ويعالج المشكلات الفنية في قطاع الصناعة النفطية والطاقة وكذلك توطيد العلاقة مع المؤسسات الصناعية ذات العلاقة لوضع استراتيجيات وخطط بحثية تلبي احتياجات القطاع الصناعي وتطوره.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>


جامعة البصرة للنفط والغاز
 الملية الامامية
 2017/2018

الجمهورية العربية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

١٣

لتحمّل أهداف جامعة البصرة النفط والغاز حول ثلات مجالات رئيسية هي:

المحور الثالث/ خدمة المجتمع

تسعى الجامعة الى تفعيل جانب خدمة المجتمع من قبل الجامعة وتشكيلاً لها والمشاركة في عملية التنشئة الاجتماعية من خلال الاسهام في نشر الوعي والثقافة في المجتمع وتأهيل القيادات الفنية والهندسية وعقد البرامج التدريبية والمحاضرات.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



١٤ من المؤسسين



الاستاذ المساعد الدكتور

مصطفى محمد رضا الفائز

التخصص: هندسة كيميائية

تاريخ التكليف لعمادة كلية هندسة النفط والغاز

من 2013 الى 2016

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



مجلس جامعة البصرة للنفط والغاز



الاستاذ الدكتور
عماد حسن رضا الخرسان
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية



الاستاذ المساعد الدكتور
عباس حافظ عباس
رئيس جامعة البصرة للنفط والغاز
والمساعد الاداري



الدكتور المساعد
تareq Jasim طي
أمين مجلس الجامعة



الاستاذ الدكتور
يحيى حمود حسن
عميد كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز



الدكتور
فراس عبدالرسول البدران
عميد كلية هندسة النفط والغاز

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

رؤية ورسالة واهداف الكلية:

الرؤية:

أُسست كلية هندسة النفط والغاز عام 2013/2014 بقسميها هندسة النفط والغاز والهندسة الكيميائية وتكرير النفط في محافظة البصرة لما لهذه المحافظة المعطاء من ثروة نفطية كبيرة وكونها مركز للمحافظات الجنوبية التي تميزت أخيراً بالاستخراجات النفطية الهائلة مما أدى إلى استقطاب طلبة المحافظات هذه كما تم اختيار مناهج هذه الكلية على أساس خدمة الهدف من التأسيس والتي تعتبر موجهة كلياً للهندسة الاستخراجية والهندسة التحويلية.

الرسالة:

تتطلع هذه الكلية إلى تخرج مهندسين كفوئين (بالهندسة النفطية) و (الهندسة الاستخراجية) و (الهندسة الكيميائية) و (الهندسة التحويلية) وذلك لتحمل أعباء الفترة الانتقالية الصعبة التي يمر بها وطننا الحبيب، وتهيئة كوادر متميزة وبجودة عالية من التعليم والبحث العلمي للنهوض بالصناعات الوطنية وبخاصة الصناعات النفطية الاستخراجية والتتحويلية وذلك لخدمة المجتمع طبقاً لأحدث التطورات التقنية المعاصرة لكي يتمكنوا من رفع مستوى المنتج الوطني بكفاءة وجودة عالية وكلف قليلة لكي تتنافس ما يستورد من الخارج حالياً.



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

رؤية ورسالة واهداف الكلية:

الاهداف:

- * اعداد مهندسي نفط (هندسة استكشاف واستخراج) ومهندسين كيميائيين (هندسة تحويلية) بفضل تقنية معاصرة للصناعة اولا وللدراسة الاكademie ايضا.
- * التقييم المستمر والفاعل لمناهج الكلية ومتابعة الاقسام الكلية بهذا الخصوص ومحاولة الولوج الى احدث التقنيات التي تخص كل قسم من اقسام الكلية.
- * تمكين الطلبة من كيفية الوصول والتعرف على احدث التقنيات المعاصرة لعمليات الاستخراج والتحويل الى مختلف المنتجات المعتمدة على المشتقات النفطية عن طريق الانترنت والمعايشة الميدانية هذا بالإضافة الى ممارسة الاتفاقيات مع جامعات عالمية للتدريب ولفترات معينة.
- * المتابعة الفاعلة من قبل الكلية للأقسام العلمية من حيث التوجيه المباشر للمشاريع الهندسية في المراحل المتقدمة التي تخدم المجالات النفطية بشقيها الاستخراجي والتحويلي ومحاولة اشراك عضو مناقشة من الصناعة التيبني المشروع عليها. التي تخص كل قسم من اقسام الكلية.
- * التأكيد على الاقسام العلمية بتنمية قدرات الطلبة في المجالات العلمية والفنية والرياضية والابداعية.

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

رؤية ورسالة واهداف الكلية:

* زرع الثقة بين الطالب والاستاذ عن طريق تفعيل انشطة الارشاد التربوي وعمل لقاءات مستمرة مع الطلبة بها الخصوص ، هذا بالإضافة الى القيام بزيارات متكررة للطلبة الساكنين في الاقسام الداخلية للوقوف على مشاكلهم والذي سوف يصب بزيادة زرع الثقة .

* التوجيه الجاد من قبل السادة رؤساء الاقسام وبالتعاون مع الكوادر التدريسية لمتابعة الجودة في العمل وتنظيمه واعتماد الدقة بالتقييم والمتابعة وحسب اوليات الايزو ISO .



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

مجلس الكلية:

الدكتور فراس عبد الرسول البدران عميد الكلية والمعاون العلمي

الدكتور رعد صالح مهدي / معاون العميد للشؤون الادارية

الدكتور نبيل كاظم عبود / رئيس قسم هندسة النفط والغاز

الدكتور محمد عبد الوهاب طاهر / رئيس قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط

الدكتور وهام اسهير لفتة / رئيس قسم هندسة البوليمرات والبتروكيماويات



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

تم افتتاح قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط في كلية هندسة النفط والغاز في جامعة البصرة للنفط و الغاز عام 2013 حيث يمنح هذا القسم الخريجين شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية وتكرير النفط. وان انشاء قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط في جامعة البصرة للنفط والغاز يعد تماشياً مع النمو المتسارع في مجال النفط والغاز وعموم القطاع الصناعي في العراق والمنطقة والطلب المتزايد على المهندسين الكيميائيين في السوق المحلية والعالمية.

رئيس القسم : الدكتور محمد عبد الوهاب طاهر



E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

الرؤية والرسالة والأهداف لقسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط

الرؤية:

يسعى القسم الى بناء بيئة معرفية متقدمة على اسس علمية رصينة للوصول الى مراتب مرموقة ضمن التصنيف العالمي.

الرسالة:

التوظيف الامثل للتكنولوجيا و طرائق التدريس المتقدمة في بناء شخصية علمية فذة للمهندس الكيميائي لتمكينه من تجاوز التحديات التي تملئها طبيعة العمل.

الأهداف:

- * تعزيز مهارات الخريجين وقدرتهم على الابداع في مجال عملهم.
- * التواصل مع الشركات العراقية و الاجنبية العاملة في قطاع النفط و الطاقة.
- * تحقيق الجودة في جميع مفاصل العمل.
- * استقطاب الكفاءات المتميزة المحلية و السعي الى التعاقد مع الكفاءات التدريسية من خارج العراق.
- * تشجيع التدريسين و الطلبة على البحث العلمي.
- * التواصل مع المجتمع من خلال اقامة الدورات و الندوات التي تحاكي مشكلاته.



٢٢

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

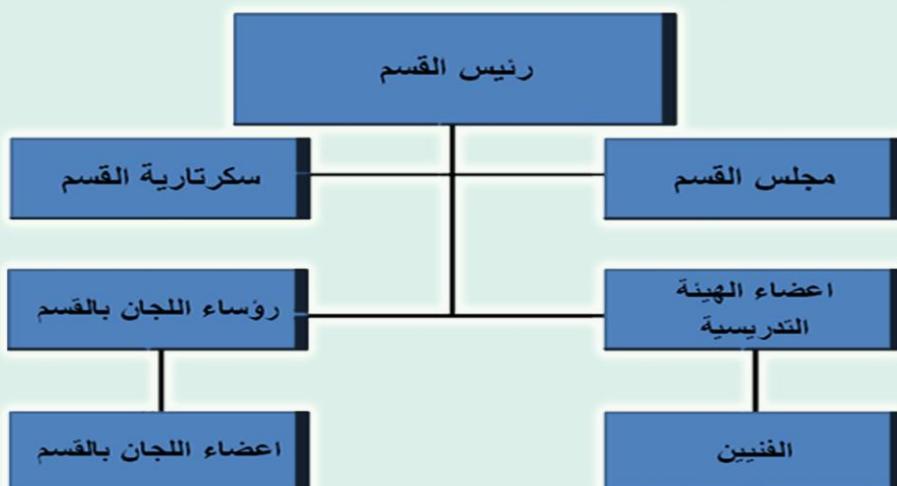
أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

الرؤية المستقبلية للقسم:

يطمح قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط في تخريج مهندسين كفوئين بتخصص الهندسة الكيميائية ووفق أحدث المناهج الدراسية العالمية المعتمدة وذلك بهدف تنفيذ المشاريع الهندسية المختلفة التي يحتاجها البلد حالياً ويكون ذلك بتوفير بيئة هندسية وتعلمية وبحثية عالية في هذا التخصص لبناء وخدمة وطنهم. وإبراز دور المهندس الكيميائي في خدمة وطنهم وفي البناء الحضاري والتقدم العلمي.

الهيكل التنظيمي للقسم:



E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٢٣

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

المناهج الدراسية للقسم:

المناهج الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
للسنة الدراسية ٢٠١٦-٢٠١٧

Syllabus for 4 years

Department of Chemical and Petroleum Refining Engineering

| First Year | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------|-------------------------------------|---|-----------|----------|----------|-----------|
| No. | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | P | C |
| 1 | CHPR110 | Organic Chemistry | 2 | - | 3 | 3 | CHPR 120 | Petroleum Chemistry | 2 | - | 3 | 3 | |
| 2 | CHPR 111 | Analytical Chemistry | 2 | - | 3 | 3 | CHPR 121 | Mass and Energy Balance | 3 | 1 | - | 3 | |
| 3 | CHPR 112 | Principles of Chemical Processes | 3 | 1 | - | 3 | MATH121 | Calculus II | 3 | 1 | - | 3 | |
| 4 | MATH110 | Calculus I | 3 | 1 | - | 3 | GEN120 | Engineering Mechanics | 3 | 1 | 3 | 4 | |
| 5 | GEN110 | Physics | 2 | - | 3 | 3 | GEN121 | Arabic | 2 | - | - | 2 | |
| 6 | GEN111 | Engineering Drawing I | 1 | - | 3 | 2 | GEN122 | Engineering Drawing II | 1 | - | 3 | 2 | |
| 7 | GEN112 | English for Chemical Engineering I | 2 | - | - | 2 | GEN123 | English for Chemical Engineering II | 2 | - | - | 2 | |
| Total | | | 15 | 2 | 12 | 19 | | Total | | 16 | 3 | 9 | 19 |

| Second Year | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|---------------------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|
| No. | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
| | | Subject Name | L | T | P | C | | Subject Name | L | T | P | C | |
| 1 | CHPR 210 | Physical Chemistry I | 2 | - | 3 | 3 | CHPR 220 | Physical Chemistry II | 2 | - | 3 | 3 | |
| 2 | CHPR 211 | Environmental Pollution | 2 | - | - | 2 | CHPR 221 | Industrial Safety | 2 | - | - | 2 | |
| 3 | CHPR 212 | Principles of Process Design I | 2 | 1 | - | 2 | CHPR 222 | Principles of Process Design II | - | - | 3 | 1 | |
| 4 | MATH210 | Engineering Mathematics I | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 223 | Petroleum Fluid Mechanics | 3 | 1 | 3 | 4 | |
| 5 | GEN210 | Fluid Mechanics | 3 | 1 | - | 3 | GEN220 | Computer Programming | 2 | - | 3 | 3 | |
| 6 | GEN211 | Electrical Technology | 2 | - | 3 | 3 | GEN221 | Human Rights | 2 | - | - | 2 | |
| 7 | GEN212 | Strength of Material | 2 | - | 3 | 3 | MATH220 | Engineering Mathematics II | 3 | 1 | - | 3 | |
| Total | | | 16 | 3 | 9 | 19 | | Total | | 14 | 2 | 12 | 18 |

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/> <http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٢٤

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

المناهج الدراسية للقسم:

| Third Year | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------------------------------|--|-----------|----------|----------|--------------|--------------|--|-----------|----------|-----------|
| No. | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | |
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | C |
| 1 | CHPR 310 | Mass Transfer Operations I | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 320 | Mass Transfer Operations II | 3 | 1 | - |
| 2 | CHPR 311 | Heat Transfer I | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 321 | Heat Transfer II | 3 | 1 | 3 |
| 3 | CHPR 312 | Chemical Industries | | 2 | - | - | 2 | CHPR 322 | Petroleum Industries | 2 | - | - |
| 4 | CHPR 313 | Engineering Analysis | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 323 | Numerical Methods | 2 | - | 3 |
| 5 | CHPR 314 | Chemical Engineering Thermodynamics I | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 324 | Chemical Engineering Thermodynamics II | 3 | 1 | - |
| 6 | CHPR 315 | Catalysts in Refinery Processes | | 2 | 1 | - | 2 | CHPR 325 | Industrial Organization and Management | 2 | - | - |
| 7 | GEN310 | Statistics | | 2 | - | - | 2 | CHPR 326 | Natural Gas Technologies | 2 | - | - |
| 8 | CHPR 316 | Chemical Engineering Economics | | 2 | 1 | - | 2 | CHPR 327 | Optimization | 2 | 1 | - |
| Total | | | | 20 | 6 | - | 20 | | Total | 19 | 4 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | 21 |

| Fourth Year | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------------------|--|-----------|----------|----------|--------------|--------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|
| No. | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | |
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | C |
| 1 | CHPR 410 | Unit Operations I | | 3 | 1 | 3 | 4 | CHPR 420 | Unit Operations II | 3 | 1 | 3 |
| 2 | CHPR 411 | Equipment Design I | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 421 | Equipment Design II | 3 | 1 | - |
| 3 | CHPR 412 | Process Dynamic & Control I | | 3 | 1 | 3 | 4 | CHPR 422 | Process Dynamic & Control II | 3 | 1 | 3 |
| 4 | CHPR 413 | Chemical Reactors Design I | | 3 | 1 | - | 3 | CHPR 423 | Chemical Reactors Design II | 3 | 1 | - |
| 5 | CHPR 414 | Petroleum Refining Engineering | | 2 | 1 | 3 | 3 | CHPR 424 | Design Project II | 2 | - | - |
| 6 | CHPR 415 | Design Project I | | 2 | - | - | 2 | CHPR 425 | Process Integration | 3 | 1 | - |
| Total | | | | 16 | 5 | 9 | 19 | | Total | 17 | 5 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | 19 |

Total Credits = 154

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/> <http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٢٥

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

مختبرات القسم:

| المرحلة | اسم المختبر | ت |
|---------|---------------------------|----|
| الأولى | مختبر الكيمياء العضوية | ١ |
| الأولى | مختبر الكيمياء التحليلية | ٢ |
| الأولى | مختبر الفيزياء | ٣ |
| الأولى | مختبر الميكانيك | ٤ |
| الثانية | مختبر مقاومة المراد | ٥ |
| الثانية | مختبر الكيمياء الفيزيائية | ٦ |
| الثانية | مختبر ميكانيك المواقع | ٧ |
| الثانية | مختبر تصميم عمليات | ٨ |
| الثانية | مختبر الحاسوب | ٩ |
| الثالثة | مختبر تكنولوجيا الكهرباء | ١٠ |
| الثالثة | مختبر انتقال حرارة | ١١ |
| الرابعة | مختبر تكرير نفط | ١٢ |
| الرابعة | مختبر وحدات صناعية | ١٣ |
| الرابعة | مختبر فياس وسيطرة | ١٤ |

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط:

نشاطات القسم:

تنظم كلية هندسة النفط والغاز حلقات دراسية و سمنارات اسبوعية في داخل الكلية بمشاركة محاضرين من داخل وخارج الجامعة وقد كان لأساتذة القسم مشاركة فعالة في سلسلة هذه السمنارات على مدى السنوات الأربع الماضية.

زيارات علمية:

لتقوية علاقة القسم مع الشركات العاملة في القطاع النفطي بصورة خاصة والقطاع الصناعي بصورة عامة ولزيادة اطلاع الطلبة على طبيعة بيئة العمل المستقبلية يقوم القسم سنوياً بتنظيم زيارات علمية ميدانية لواقع العمل لإثراء الجانب التطبيقي لدى الطلبة.

الشهادة العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية و تكرير النفط و نظام الدراسة فيها هو الكورسات و لمدة اربع سنوات.



٢٧

خريجو قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط

توصيف الخريج: مدة الدراسة في القسم يستغرق اربع سنوات يمنح الخريج بعدها شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية و تكرير النفط ليصبح قادرًا على ممارسة العمل في مجال الاختصاص مثل المجال الصناعي حيث يقوم بعمليات التصميم والتشغيل والتطوير والصيانة للعمليات الصناعية المختلفة كعمليات صناعة و تكرير النفط و الغاز و صناعة المواد الكيميائية والبتروكيميائية المختلفة ... وغيرها من مجالات عمل واسعة.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
لعام الدراسات
العاميّة ٢٠١٧/٢٠١٨

بجمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة للنفط والغاز

٢٨

خريجو قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفطية

٢٩

خريجو قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفطية

٣٠

خريجو قسم الهندسة الكيميائية وتكريم النفط



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

أسس قسم هندسة النفط والغاز عام 2013 في رحاب كلية هندسة النفط والغاز في جامعة البصرة للنفط والغاز، للحصول على شهادة البكالوريوس في هندسة النفط والغاز. ان تخصص هندسة النفط والغاز يعد واحداً من اهم وأشهر التخصصات الهندسية في العالم وال العراق خاصة لما يمتلكه العراق من ثروات نفطية هائلة واعتماد اقتصاده على المنشآت النفطية بصورة كبيرة، و يجعل من خريجييه عملة نادرة حقيقة بالنسبة للدول والشركات النفطية الكبرى. هندسة النفط والغاز تتناول بالأساس التطبيقات الهندسية الكاملة ذات العلاقة بالنفط والغاز بدأية من استخراجه ، مروراً بتكريره ، نهاية الى تصنيع المنتجات المشتقة من هذا الخام ، وتوزيعها على المستهلكين.

رئيس القسم : الدكتور نبيل كاظم عبود



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
لعام التأسيس
العام الدراسي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٣٢

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

الرؤية والرسالة والأهداف لقسم هندسة النفط والغاز

الرؤية:

يطمح قسم هندسة النفط والغاز الى تخریج مهندسين كفوئين بتخصص هندسة النفط والغاز وعلى وفق أحدث المناهج الدراسية العالمية المعتمدة وذلك بهدف تنفيذ المشاريع الهندسية المختلفة التي يحتاجها البلد حالياً. ويكون ذلك بتوفير بيئة هندسية وتعلیمية وبحثية عالية في تخصص هندسة النفط والغاز لبناء وخدمة وطنهم. وإبراز دور مهندسي النفط في خدمة وطنهم وفي البناء الحضاري والتقدم العلمي.

الرسالة:

يسعى القسم لتزويد الطالب بتجربة علمية تثقيفية معاصرة تثري من مهاراته ليتميز في حياته العملية ودراسته العليا. ويسعى القسم لتخریج مهندسين لديهم معرفة شاملة في أساسيات هندسة النفط والغاز لكي يتسلّى لهم الإبداع والتفنن في هذه المهنة المهمة في الحياة العملية والعلمية .

الأهداف:

الأهداف التعليمية لقسم هندسة النفط والغاز لتهيئة الطلبة لحل المشاكل بشكل علمي أخلاقي وأقتصادي من خلال :

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

الرؤية والرسالة والأهداف لقسم هندسة النفط والغاز

* تعلم الطلبة تعليمًا كافياً لأساسيات الرياضيات والعلوم الهندسية وتقنيات الهندسة بالإضافة إلى اختصاصهم الدقيق في مجال تكنولوجيا النفط بهدف استعمال المعرفة في المهنة .

* مساعدتهم في تطوير المهارات الوثيقة الصلة في عملية التصميم التي تتضمن صياغة المشاكل، التفكير المبدع، الاتصال الفعال وتحليل المعلومات والعمل الجماعي .

* مساعدتهم على فهم أهمية مسؤولياتهم المهنية والأخلاقية. تشجيع الطلبة على القيام بالبحوث العلمية.



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

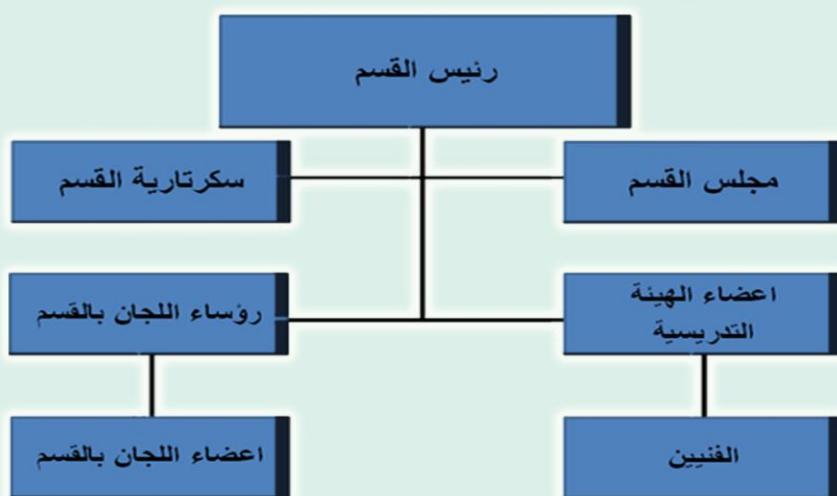
أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

الرؤية المستقبلية للقسم:

يطمح قسم هندسة النفط والغاز في تخریج مهندسين كفوئين بتخصص هندسة النفط والغاز ووفق أحد المعايير الدراسية العالمية المعتمدة وذلك بهدف تنفيذ المشاريع الهندسية المختلفة التي يحتاجها البلد حالياً، ويكون ذلك بتوفير بيئة هندسية وتعليمية وبحثية عالية في تخصص هندسة النفط والغاز لبناء وخدمة وطنهم. وإبراز دور مهندسي النفط في خدمة وطنهم وفي البناء الحضاري والتقدم العلمي .

الهيكل التنظيمي للقسم:



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

المهام الوظيفية للقسم:

الآن سوق العمل بالنسبة لمهندسي النفط واعد جداً في الدولة النفطية ، سواء على مستوى القطاع العام في هذه الدول ، أو على مستوى القطاع الخاص.. كما أنهم يتمتعون بمستويات مادية رائعة ، وفرصاً للترقي الوظيفي عادة لا تتوافر للكثير من الأقسام الهندسية الأخرى. المتخصصون في هندسة النفط ، يكون منوطاً بهم العديد من المهام الوظيفية في هذا القطاع ، من ضمنها :

- * اجراء الدراسات الاستقصائية لاستكشاف وتطوير آبار النفط والغاز.
- * التخطيط والتصميم والتطوير والمراقبة الكاملة لعمليات الحفر والاستخراج.
- * اختبار آبار النفط والغاز.
- * التعاون مع الجيولوجيين لدراسة طبيعة الصخور.
- * تحديد طرق الحفر الواجب استخدامها.
- * رصد أنشطة الانتاج والتشغيل.
- * تولي الادوار القيادية في منشآت تكرير البترول.
- * الارشاد على خزانات النفط
- * العمل في استخراج النفط والغاز من المنصات البحرية.

وغيرها العديد من الادوار الوظيفية الاخرى، حيث يكون لمهندس النفط تقريباً الدور الفعال في المشاركة بجميع المراحل ذات الصلة بصناعة البترول، بداية من البحث عن المصادر، مروراً بعمليات التكرير، وانتهاءً بالتوزيع على المستهلكين.

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

المناهج الدراسية للقسم:

المرحلة الأولى:

| First Year | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
|------------|--------------|---------------------|---------------------|----|---|----|--------------|--------------|----------------------|----|---|----|----|
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | C | |
| | | GEN110 | General Chemistry I | 2 | 1 | 2 | 3 | GEN120 | General Chemistry II | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | GEN111 | English I | | 2 | - | - | 2 | GEN121 | English II | 2 | - | - | 2 |
| | MATH110 | Calculus I | | 4 | - | - | 4 | MATH120 | Calculus II | 4 | - | - | 4 |
| | GEN112 | Engineering Drawing | | 2 | - | 3 | 3 | GEN122 | General Geology II | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | GEN113 | Arabic | | 2 | 1 | - | 2 | PETE120 | Petroleum Properties | 2 | - | 3 | 3 |
| | GEN114 | General Physics I | | 2 | - | 3 | 3 | GEN125 | General Physics II | 2 | - | 3 | 3 |
| | GEN115 | General Geology I | | 2 | 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| | Total | | | 16 | 3 | 10 | 20 | Total | | 14 | 2 | 12 | 18 |

المرحلة الثانية:

| Second Year | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------------------|-----------------|----|---|---|--------------|--------------|------------------------------|----|---|---|----|
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | C | |
| | | GEN210 | Fluid Mechanics | 3 | 1 | 2 | 4 | GEN220 | Technical Report Writing | 2 | - | - | 2 |
| | GEN211 | Geophysics | | 2 | 1 | 3 | 3 | GEN221 | Economic and Safety | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | GEN212 | Static and Dynamic | | 3 | 1 | - | 3 | GEN222 | Human Rights | 2 | - | - | 2 |
| | MATH210 | Calculus III | | 3 | 1 | - | 3 | MATH220 | Elementary Differ. Equations | 3 | 1 | - | 3 |
| | GEN213 | Thermodynamics I | | 3 | 2 | - | 4 | PETE220 | Drilling Fluids | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | PETE210 | Introduction to Petroleum Eng. | | 2 | 1 | - | 2 | PETE221 | Reservoir Fluid Properties | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | PETE211 | Reservoir Rock Properties | | 2 | 1 | 2 | 3 | GEN223 | Circuits and Electronics | 2 | 1 | 3 | 3 |
| | Total | | | 18 | 8 | 7 | 22 | Total | | 15 | 5 | 9 | 19 |

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٣٧

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

المناهج الدراسية للقسم:

المرحلة الثالثة:

| | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
|------------|--------------|---------------------------------------|--|-------|----|---|--------------|--------------|--|----|----|---|----|
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | P | C |
| Third Year | MATH310 | Numerical Methods | | 2 | - | 3 | 3 | GEN320 | Pollution | 3 | 1 | - | 3 |
| | GEN310 | Petroleum Geology | | 2 | 1 | 2 | 3 | PETE323 | Drilling Engineering II | 3 | 2 | 2 | 4 |
| | GEN311 | Engineering Economics Analysis | | 3 | - | 2 | 3 | GEN321 | Communication Skills | 2 | - | - | 2 |
| | PETE310 | Formation Evaluation & Well Logging I | | 2 | 2 | 1 | 3 | PETE320 | Formation Evaluation & Well Logging II | 2 | 2 | 1 | 3 |
| | PETE311 | Reservoir Engineering | | 3 | 2 | - | 4 | PETE321 | Well Testing | 2 | 1 | - | 2 |
| | PETE312 | Subsurface Prod. Eng. | | 3 | - | - | 3 | GEN322 | Prob. & Stat. for Engin | 2 | 3 | - | 3 |
| | PETE313 | Drilling Engineering I | | 3 | 2 | - | 4 | PETE324 | Natural Gas Engin | 3 | 2 | 2 | 4 |
| | | | | Total | 18 | 7 | 8 | 23 | Total | 17 | 11 | 5 | 21 |

| | Subject Code | Semester I | | | | | Subject Code | Semester II | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|---|----|----|--------------|--------------|------------------------------|----|---|---|----|
| | | Subject Name | | L | T | P | | Subject Name | | L | T | P | C |
| Fourth Year | PETE410 | Reservoir Management | | 2 | - | 3 | 3 | PETE421 | Enhanced oil Recovery | 3 | 1 | - | 3 |
| | PETE411 | Water flooding | | 3 | 1 | - | 3 | PETE420 | Reservoir Description | 3 | 2 | - | 4 |
| | PETE412 | Seminar | | 2 | - | 3 | 3 | PETE422 | Reservoir Simulation | 2 | - | 3 | 3 |
| | PETE413 | Project Design | | 1 | - | 6 | 3 | PETE423 | Production Facilities Design | 2 | - | 3 | 3 |
| | PETE414 | Horizontal Drilling | | 3 | - | 1 | 3 | PETE424 | Project management | 3 | 1 | - | 3 |
| | PETE415 | Stimulation operations & Artificial Lift | | 3 | 1 | - | 3 | PETE425 | Petroleum Economics | 2 | - | - | 2 |
| | Total | | 14 | 2 | 13 | 18 | | Total | | 15 | 4 | 6 | 18 |

Total Credits Hours = 159

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الدراسي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٣٨

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولا: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة النفط والغاز:

مختبرات القسم:

| المرحلة | اسم المختبر | ت |
|---------|--------------------------------------|----|
| الاولى | مختبر الفيزياء العامة | ١ |
| الاولى | مختبر الكيمياء العامة | ٢ |
| الاولى | مختبر جيولوجيا العامة | ٣ |
| الاولى | مختبر خواص النفط | ٤ |
| الثانية | مختبر ميكانيك موائع | ٥ |
| الثانية | مختبر خواص الصخور المكممية | ٦ |
| الثانية | مختبر الجيوفيزياء | ٧ |
| الثانية | مختبر خواص الموائع المكممية | ٨ |
| الثانية | مختبر الدوائر الكهربائية والالكتروني | ٩ |
| الثالثة | مختبر طرق عددي | ١٠ |
| الثالثة | مختبر جيولوجيا النفط | ١١ |
| الثالثة | مختبر تحليل اقتصاد هندسي | ١٢ |
| الثالثة | مختبر جس الابار | ١٣ |
| الثالثة | مختبر هندسة الحفر | ١٤ |

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٣٩

خريجو قسم هندسة النفط والغاز



E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٤٠

خريجو قسم هندسة النفط والغاز



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٤١

خريجو قسم هندسة النفط و الغاز



E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٤٢

خريجو قسم هندسة النفط والغاز



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٤٣

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

اولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة البوليمرات والبتروكيماويات:

رئيس القسم //الدكتور وهام اسحير لفتة



الرؤية والرسالة والأهداف لقسم هندسة البوليمرات والبتروكيماويات:

الرؤية:

تسعى كوادر قسم هندسة البوليمرات والبتروكيماويات الى ان يكون لها بصمة بداية تحويل الحياة الاكاديمية الجامعية الى حياة إنتاجية واقعية لها تأثير في حياة المحيط على المستوى المحلي والإقليمي، وذلك من خلال تحويل المختبرات التقليدية الى مختبرات صناعية إنتاجية على ارض الواقع.

الرسالة:

لتحقيق رؤية قسم هندسة البوليمرات والبتروكيماويات فيجب ان يكون هناك نشاط متميز لأعداد كوادر متخصصة في هندسة البوليمرات والبتروكيماويات لكي يكون لها الريادة في اجراء البحوث والدراسات لتحويل المواد الأولية التي ينعم بها العراق الى مواد يمكن ان تنافس المستوى المحلي والإقليمي.

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

لجمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة للنفط والغاز

٤٤

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة البوليمرات:
الرؤية والرسالة والأهداف لقسم هندسة البوليمرات:

الأهداف:

- * اعداد مهندسين وكوادر هندسية متخصصة في هندسة البوليمرات البتروكيميائية.
- * توفير برامج دراسية متميزة تسهم في اعداد كوادر صناعية منتجة قادرة على مواكبة التطور الحاصل في مجال الصناعات البتروكيميائية.
- * تخریج مهندسين لهم القدرة على إيجاد الضعف في مجال الصناعات البتروكيميائية وتقويمها من خلال انشاء مشاريع مصغرة، يمكن لها ان تعود بمنفعة على المجتمع.
- * مواكبة التطور الحاصل في مجال الصناعات البتروكيميائية على المستوى الإقليمي والعالمي من خلال متابعة وإعادة تقييم المخططات الدراسية والمناهج المعتمدة بشكل توري.
- * انشاء علاقات وثيقة مع الشركات والمشاريع والمصانع المخصصة بالصناعات البتروكيميائية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي من أجل تبادل الخبرات والحصول على فرص تدريبية لطلبة وكوادر القسم وربط المعلومات الأكademie مع الموقع الصناعي والتطبيقي.



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أسيت سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة البوليمرات والبتروكيمياءيات:

المناهج الدراسية للقسم:

مفردات قسم هندسة البوليمر والبتروكيمياءيات

First Year

| SEMESTER I | TITLE | LT | LB | CR | SEMESTER II | TITLE | LT | LB | CR |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---|-----------|----------|-----------|
| MATH101 | Calculus I | 3 | 0 | 3 | MATH102 | Calculus II | 3 | 0 | 3 |
| GNEN101 | Physics | 2 | 3 | 3 | PPEG105 | Physical Chemistry | 2 | 3 | 3 |
| PPEG102 | Organic Chemistry | 2 | 3 | 3 | GNUN101 | English | 2 | 0 | 2 |
| PPEG103 | Analytical Chemistry I | 2 | 3 | 3 | PPEG106 | Engineering Mechanics | 2 | 3 | 3 |
| PPEG104 | Introduction to Polymer Engineering | 2 | 3 | 3 | PPEG107 | Introduction to Petrochemical Processes | 4 | 0 | 4 |
| GNEN102 | Engineering Drawing I | 1 | 3 | 2 | GNEN103 | Engineering Drawing II | 1 | 3 | 2 |
| TOTAL/WEEK | | 12 | 15 | 17 | TOTAL/WEEK | | 14 | 9 | 17 |

Second Year

| SEMESTER I | TITLE | L T | L B | C R | SEMESTER II | TITLE | L T | L B | C R |
|-------------------|---|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| PPEG201 | Petroleum and Petrochemical Products | 3 | 0 | 3 | PPEG206 | Polymer Physics | 3 | 0 | 3 |
| PPEG202 | Polymer Materials, Additives & Blending | 3 | 0 | 3 | PPEG207 | Thermodynamic II | 3 | 0 | 3 |
| PPEG203 | Fluid Mechanics I | 3 | 0 | 3 | PPEG208 | Fluid Mechanics II | 2 | 3 | 4 |
| PPEG204 | Thermodynamic I | 3 | 0 | 3 | PPEG209 | Polymer Processing | 2 | 3 | 3 |
| PPEG205 | Process Design I | 1 | 3 | 2 | PPEG210 | Process Design II | 1 | 3 | 2 |
| GNEN201 | Computer Programming & Applications | 2 | 2 | 3 | PPEG211 | Mechanics of Materials | 2 | 3 | 3 |
| MATH201 | Advanced Mathematics I | 3 | 0 | 3 | MATH202 | Advanced Mathematics II | 3 | 0 | 3 |
| TOTAL/WEEK | | 18 | 5 | 20 | TOTAL/WEEK | | 16 | 12 | 21 |

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

أولاً: كلية هندسة النفط والغاز أسيت سنة 2013/2014

اقسام الكلية// قسم هندسة البوليمرات والبتروكيمياءيات:

المناهج الدراسية للقسم:

Third Year

| SEMESTER I | TITLE | LT | LB | CR | SEMESTER II | TITLE | LT | LB | CR |
|-------------------|----------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|--|-----------|----------|-----------|
| PPEG301 | Mass Transfer I | 4 | 0 | 4 | PPEG308 | Mass Transfer II | 4 | 0 | 4 |
| PPEG302 | Heat Transfer I | 4 | 0 | 4 | PPEG309 | Heat Transfer II | 4 | 3 | 5 |
| PPEG303 | Polymer Composites | 3 | 0 | 3 | PPEG310 | Fuels & Combustion | 2 | 3 | 3 |
| PPEG304 | Safety and Risk Management | 2 | 0 | 2 | PPEG311 | Environmental Engineering | 2 | 0 | 2 |
| PPEG305 | Numerical Methods | 3 | 3 | 4 | PPEG312 | Applied Statistics | 2 | 0 | 2 |
| PPEG306 | Engineering Economics | 3 | 0 | 3 | PPEG313 | Industrial Organization and Management | 3 | 0 | 3 |
| PPEG307 | Natural Gas Engineering | 3 | 0 | 3 | PPEG314 | Utilities and Water Treatment | 3 | 0 | 3 |
| TOTAL/WEEK | | 22 | 3 | 23 | TOTAL/WEEK | | 20 | 6 | 22 |

Fourth Year

| SEMESTER I | TITLE | LT | LB | CR | SEMESTER II | TITLE | LT | LB | CR |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|
| PPEG401 | Polymer Reaction Engineering I | 3 | 0 | 3 | PPEG407 | Advance Polymer Engineering | 3 | 0 | 3 |
| PPEG402 | Process Dynamic & Control I | 2 | 3 | 3 | PPEG408 | Process Dynamic & Control II | 2 | 3 | 3 |
| PPEG403 | Introduction to Catalysts | 3 | 0 | 3 | PPEG409 | Separation Processes | 2 | 3 | 3 |
| PPEG404 | Process Equipment Design I | 3 | 0 | 3 | PPEG410 | Process Equipment Design II | 3 | 0 | 3 |
| PPEG405 | Introduction to Corrosion Engineering | 2 | 3 | 3 | PPEG411 | Process Optimization | 3 | 0 | 3 |
| PPEG406 | Design Project | 2 | 3 | 3 | PPEG412 | Design Project | 2 | 3 | 3 |
| TOTAL/WEEK | | 15 | 9 | 18 | TOTAL/WEEK | | 15 | 9 | 18 |

Total Credit-hours: 156

E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الدراسي
2017/2018

لجمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة للنفط والغاز

٤٧

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

ثانياً: كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز:

نبذة عن الكلية:

كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز مؤسسة علمية استحدثت في عام 2017 ضمن جامعة البصرة للنفط والغاز بقسميها ادارة وتسويق النفط والغاز وقسم اقتصاد النفط والغاز ويكون التخصص في هذين القسمين من المرحلة الثالثة ويقبل خريجي الاحيائي والتطبيقي ، وهي احدى الكليات المتخصصة في مجال الصناعة النفطية ، تهدف الى تخريج طلبة يمتلكون مهارات متعددة ولاسيما في القطاع النفطي.

رؤيه و رسالة واهداف الكلية:

الرؤيه:

تسعي الكلية ان تكون ذات مكانة مرموقة ومتميزة في مجال إدارة القطاع النفطي على المستوى المحلي والدولي ، وذلك من خلال توفير تعليم متميز ي يقوم على اسس علمية وعملية ، والسعى نحو الريادة من اجل تحقيق التميز وفق المعايير الدولية واعداد مزدوج من العملية التعليمية تتوافق مع المتطلبات العالمية.

الرسالة:

ان تكون رائدة في مجال الصناعة النفطية ومتكاملة مع القطاعات والعلوم الأخرى ، محققة الجودة العالمية في العملية التعليمية والبحثية وتوظيف وسائل التقنية الحديثة والمشاركة في تلبية متطلبات المجتمع وسوق العمل وفق المعايير العلمية الوطنية والعالمية ، كما تسعي الكلية الى تقديم الخدمات الاجتماعية من تخريج طلبة مؤهلين بمهارات متنوعة ولاسيما في جانب الصناعة النفطية ورفد المؤسسات النفطية بالملاكات المؤهلة علمياً وادارياً وفنرياً ، فضلاً عن تطوير ملاكاتها التدريسية والبحثية .

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



٤٨

كليات جامعة البصرة للنفط والغاز

ثانياً: كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز:

رؤية ورسالة واهداف الكلية:

الاهداف:

- * المساهمة في الحركة العلمية للصناعة النفطية من خلال اعداد باحثين مؤهلين قادرين على انتاج الابحاث العلمية والدراسات والمشاريع البحثية التحليلية والتطبيقية وعقد الندوات العلمية والحلقات النقاشية الدورية التي تتناول اهم القضايا النفطية المعاصرة والمشاكل التي تواجه البلد.
- * اعداد كوادر من الخريجين يمتلكون مؤهلات علمية للعمل في الاختصاصات المختلفة ولاسيما القطاع النفطي ، مما يسهم بتزويد القطاع النفطي سواء اكان القطاع العام او الشركات الخاصة للكفاءات البشرية المعدة اعدادا ادارياً واقتصادياً بأصول العمل في مختلف الاختصاصات
- * تطوير المناهج التعليمية بما يلبي مواكبة التطورات الحديثة في الاختصاصات العلمية التي تقوم الكلية بتدريسها.
- * دعم وخدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات والدراسات الاقتصادية والادارية النفطية وبرامج التدريب والتأهيل بمختلف أجهزة الدولة ومؤسساتها العامة والخاصة.
- * تعزيز العلاقات والروابط العلمية والثقافية مع الكليات والقطاعات المختصة في مجال العلوم النفطية والادارية والاقتصادية والبيئية الحديثة في كل من الجامعات ومرافق البحوث والهيئات والمؤسسات العراقية والعربية والاقليمية والدولية.



الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط والغاز
الطالب الاول على الجامعة:

فاطمة جمال علي



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط والغاز

* * الطالب الاول على جامعة البصرة للنفط و الغاز

فاطمة جمال علي عكلة

* * الطالب الثاني على جامعة البصرة للنفط و الغاز

طارق مؤيد صالح

* * الطالب الثالث على جامعة البصرة للنفط و الغاز

سيف شاكر جبار



سيف شاكر جبار
قسم هندسة النفط و الغاز



طارق مؤيد صالح
قسم هندسة النفط و الغاز



فاطمة جمال علي عكلة
قسم الهندسة الكيميائية

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الدراسي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة للنفط والغاز

٥١

دورة النهر والتنمية الدفعة الثانية

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط والغاز
الطلبة الاوائل على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط:

- * * الطالب الاول على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
فاطمة جمال علي
- * * الطالب الثاني على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
نور سعد عزوان
- * * الطالب الثالث على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
سيف حسن عبدالله



سيف حسن عبدالله علي
قسم الهندسة الكيميائية



نور سعد عروان ظاهر
قسم الهندسة الكيميائية



فاطمة جمال علي عكلة
قسم الهندسة الكيميائية

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>


جامعة البصرة للنفط والغاز
 ٢٠١٧/٢٠١٨
العام الدراسي
الدورة الخامسة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٥٢

دورة الخامسة والتنمية
الدفعة الثانية

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط والغاز
 الطلبة الاوائل على قسم هندسة النفط والغاز:
 * * الطالب الاول على قسم هندسة النفط و الغاز
طارق مؤيد صالح
 * * الطالب الثاني على قسم هندسة النفط و الغاز
سيف شاكر جبار شاكر
 * * الطالب الثالث على قسم هندسة النفط و الغاز
إية عبد الخالق حميد جعفر



إية عبد الخالق حميد جعفر
قسم هندسة النفط و الغاز



سيف شاكر جبار جاسم
قسم هندسة النفط و الغاز



طارق مؤيد صالح مهدي
قسم هندسة النفط و الغاز



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



جامعة البصرة
العام الدراسي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة النفط والغاز

٥٤

دورة النصر والتنمية
الدفعة الثانية للعام الدراسي
2017/2018



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>

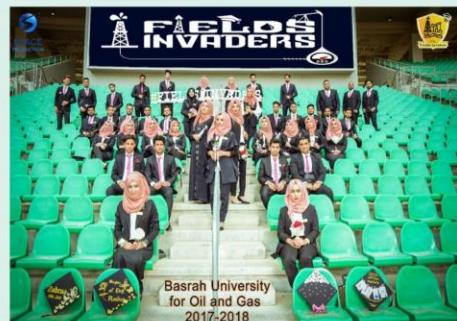


جامعة البصرة
العام الأكاديمي
2017/2018

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة للنفط والغاز

٥٥

دورة النصر والتنمية الدفعة الثانية للعام الدراسي 2017/2018



E-mail: INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>



<http://buog.edu.iq/ar/college-2>

<https://www.facebook.com/buog.14/>

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq



٥٧

**مبارك لكم هذا العرس العلمي
والنجاح الباهر**

E-mail:INFO@BUOG.edu.iq

<https://www.facebook.com/buog.14/>

<http://buog.edu.iq/ar/college-2>