



جامعة البصرة للنفط والغاز



2016
—
2017

الدورة الاولى
دورة التحرير والبناء

دليل التخرج



اللجنة العليا للإشراف على حفل التخرج

* ا.م.د. عباس حافظ عباس

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية

* 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 الكيماوية و تكرير النفط

* السيد حميد خلف اسماعيل

مدير قسم الشؤون المالية

* السيدة فاطمة هادي احمد

مدير مكتب رئيس الجامعة

* السيد حيدر علي كريم

مدير قسم الاعلام وال العلاقات العامة







كلمة رئيس جامعة البصرة للنفط والغاز :

بسم الله الرحمن الرحيم :

السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم :

السادة رؤساء الجامعات المحترمون

السادة في الحكومتين المحلية والمركزية المحترمون

المدراء العامون وكل الحضور الكريم ، اسعدتم صباحاً...

ها نحن اليوم نقطف الثمار الاولى لجامعة البصرة للنفط والغاز بتخرج الدفعة الاولى من طلبة كلية هندسة النفط والغاز بقسميها هندسة النفط والغاز والهندسة الكيميائية وتكرير النفط ، وها نحن نشهد الفرحة الاولى لطلبتنا بين عوائلهم واساتذتهم وهو بحق انجاز يستحق الفخر والسمو لكل الكوادر التي ساهمت بهذا المنجز العلمي...ان جامعة البصرة للنفط والغاز عند شروعها في مرحلة الانطلاق والانشاء واختيار البصرة مقراً لها بوصفها كبرى المدن النفطية في العراق لم يكن افضل المتفائلين ان يتوقع لهذه الجامعة ان تمضي وتتقدم نحو الامام لما واجهته هذه الجامعة من صعاب شتى وفي مختلف المجالات، كان اولهما عدم توفر البنى التحتية الالازمة لإتمام المسيرة العلمية ولكن بفضل العمل الجماعي للكوادر الخيرة المخلصة في هذه الجامعة وبدعم متواصل من وزارة التعليم العالي استطاعت الجامعة ان تثبت اقدامها بين كبرى الجامعات العراقية وبعد ان ابتدأت الجامعة بكلية واحدة وقسمين علميين هما هي اليوم تنطلق نحو الاستحداثات فتضفي قسماً اخر لكلية هندسة النفط والغاز وهو قسم هندسة البوليمرات والبتروكيمياویات وتسحدث كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز بقسميها ادارة وتسويق النفط والغاز واقتصاديات النفط والغاز ، كما ان الجامعة لم تقف عند هذا الحد بل اكملت استلام ملفات 12 طالباً من خريجي الدفعة الاولى ليدرسوا في كبرى الجامعات العالمية ضمن البعثات الدراسية التي خصصتها وزارة التعليم للتخصصات النادرة والتي كان نصيب جامعتنا منها 12 مقعداً سيكون خلالها المبعثون نواة مهمة وكوادر تدريسية بعد عودتهم من الدراسة خارج البلد.





كلمة عميد كلية هندسة النفط والغاز الدكتور فراس البدران

الاعزاء من خريجي كلية هندسة النفط والغاز
السلام عليكم و رحمة الله و بركاته

الحياة مراحل ومع نهاية كل مرحلة هناك بداية جديدة ترافقها توقفات تسجلها الذاكرة لتبقى محفوظة ما حيينا ويوم التخرج هو الاكثر تميزاً في تلك اللحظات والاجمل في عالم التوقفات فهو بداية التحول والانطلاق نحو افاق الحياة الرحبة و امالها الكبيرة. يشرفني ان اشارككم هذه الفرحة في حصادكم و تتويج جهودكم لما بذلتموه في رحلة سفركم الدراسية في فيافي جامعتنا الفتية وما حققتموه من متطلبات النجاح. انه لمن بواعث الفخر والسرور والسعادة كعمادة و تدريسيين مخلصين وأوفياء في جامعة البصرة للنفط والغاز ان نزف هذه الكوكبة من مهندسينا وقد كان العمل دؤوبا و حيثما لا ينبع ابدادهم علميا وعمليا ليكونوا مؤهلين وعلى جاهزية كاملة لاكمال مسيرة بناء الوطن بتميز مشهود في مجال هندسة الصناعات الاستخراجية و التحويلية للنفط والغاز على اساس عالي و نوعي و متنوع في البرامج و الخطط و المناهج الدراسية و من افضل اماكنها الاكاديمية في العالم معتمدين بذلك على الله العلي القدير بشرف الالتزام والمسؤولية العلمية و الاخلاقية تجاه عراقنا الغالي و بصرتنا الحبيبة املين بأحداث نقلة نوعية في تخريج مهندسين ذوو كفاءة وثقة عالية بعلمهم و مقدرتهم في تقديم افضل صور المهنية و التقافي و الاخلاص في العمل. وفي الختام اقدم الشكر والتقدير لكل من وقف وساهم و ساعد في تخريج هذه الكوكبة من قادة المستقبل كما اشكر كل من ساهم في تقديم رؤاه منذ ان كانت جامعة البصرة للنفط والغاز رسما على ورق ولا يفوتنى ان ابين اعتزازي بهذه الشراكة العلمية لزملائي المخلصين اعضاء الهيئة التدريسية الذين تحملوا كثير من المصاعب و التحديات في تخريج هذه الدورة.

حفظ الله العراق وطننا للخير والعطاء و البناء.



دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

القسم للخريجين

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


**نبذة مختصرة عن جامعة
البصرة للنفط و الغاز**

Graduation Guide

يتميز العراق باحتوائه على ثالث اكبر احتياطي للنفط على مستوى العالم بعد السعودية وايران. ويتركز ثلاثة اربع 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 وبالأخص في محافظة البصرة مما يجعل المحافظة وال伊拉克 بحاجة ماسة الى جامعة تخصصية لأعداد الكوادر الكفؤة والقادرة على إدارة الثروة النفطية والغازية للعراق والصناعات المرتبطة بها مستقبلاً وبما يتطلبه سوق العمل. وبناء على ما تقدم وعلى بركة الله وبإشراف 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 .

٧



تبنت الجامعة استراتيجية خاصة باعداد الخطط و المناهج والبرامج التعليمية بحيث تكون متوافقة مع خطط ومناهج الجامعات العالمية 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 والانفتاح 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 2013-2014 لتضم قسم هندسة النفط والغاز وقسم الهندسة الكيميائية وتكرير 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.



نظام الدراسة في الجامعة

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




**موقع جامعة البصرة للنفط و الغاز
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. وتسعى 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 رافدًأً ضافياً في دعم مسيرتها العلمية.

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



رؤى ورسالة واهداف الجامعة

الرؤية:

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

الرسالة:

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



رؤية و رسالة و اهداف الجامعة الاهداف:

- * 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 لحاجات 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.



تتمحور اهداف جامعة البصرة للنفط والغاز
 حول ثلات مجالات رئيسية هي :
المحور الاول // التدريـس

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

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

-تطوير قدرات اعضاء هيئة التدريس في التعليم والتدريس من خلال البرامج التدريبية للتطوير المهني واستخدام تقنيات التعليم الحديثة

-السعى لتوفير مختبرات علمية مزودة بأحدث الأجهزة في مجال النفط والطاقة تواكب التطور العلمي.

-السعى لتوفير أفضل برامج التدريب العملي للطلبة ضمن منشآت قطاع النفط والطاقة لاكتساب مهارات الادارة والقيادة.





تتمحور اهداف جامعة البصرة للنفط والغاز حول ثلات مجالات رئيسية هي : **المحور الثاني // البحث العلمي**

تسعى الجامعة الى تفعيل 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.





تتمحور اهداف جامعة البصرة للنفط والغاز
 حول ثلات مجالات رئيسية هي :
المحور الثالث// خدمة المجتمع

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







دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

مجلس جامعة البصرة للنفط و الغاز



الاستاذ المساعد الدكتور
يحيى حمود حسن
عميد كلية الادارة الصناعية للنفط والغاز



المدرس المساعد
نصيف جاسم علي
امين مجلس الجامعة




دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

رؤية ورسالة واهداف الكلية :

الرؤية :

تأسست كلية هندسة النفط والغاز عام 2013/2014 بقسميها هندسة النفط والغاز والهندسة الكيميائية وتكرير النفط في محافظة البصرة لما لهذه المحافظة المعطاء من ثورة 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 كلية للهندسة الاستخراجية والهندسة التحويلية.

الرسالة :

تتطلع هذه الكلية إلى تخرج مهندسين أكفاء بالهندسة النفطية (هندسة استخراجية) (والهندسة الكيميائية) (هندسة تحويلية) وذلك لتحمل أعباء الفترة الانتقالية الصعبة التي يمر بها وطننا الحبيب،



دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
رؤية ورسالة واهداف الكلية:

وتهيئة كوادر متميزة وبجودة عالية من التعليم والبحث العلمي للنهوض بالصناعات الوطنية وبخاصة الصناعات النفطية الاستخراجية والتحويلية 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.

الاهداف:

* اعداد مهندسي نفط (هندسة استكشاف واستخراج)
ومهندسين كيمائيين (هندسة تحويلية) بافضل تقنية معاصرة للصناعة اولاً وللدراةسة الاكاديمية ايضاً.

* التقىيم المستمر والفاعل لمناهج الكلية ومتابعة الاقسام الكلية بهذا الخصوص ومحاولة الولوج الى احدث التقنيات التي تخص كل قسم من اقسام الكلية.



دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
رؤية ورسالة واهداف 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 التي بني المشروع عليها. التي تخص كل قسم من اقسام الكلية.

* التأكيد على الاقسام العلمية بتنمية قدرات الطلبة في المجالات العلمية والفنية والرياضية والابداعية.





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : 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
وتكرير النفط

الدكتور وهام اسهير لفتة / رئيس قسم هندسة البوليمرات
والبتروكيماويات





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
اقسام الكلية

قسم الهندسة الكيميائية وتكرير 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 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 حمد عبد الوهاب طاهر



٢٣





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

الرؤية و الرسالة و الاهداف لقسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط

الرؤية

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

الرسالة

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

الاهداف

* 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.





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

الرؤية و الرسالة و الاهداف لقسم الهندسة الكيماوية و تكرير النفط

* 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.

الرؤية المستقبلية للقسم

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



دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

الهيكل التنظيمي لقسم الهندسة الكيماوية وتكرير النفط
اقسام الكلية





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

المناهج الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

المنهج الدراسي لقسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
للفصل الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

Syllabus for 4 years

Department of Chemical and Petroleum Refining Engineering

No.	Subject Code	First Year					Subject Code	Second Year					
		Semester I						Semester II					
		Subject Name	L	T	P	C		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				

No.	Subject Code	Second Year					Subject Code	Third Year					
		Semester I						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 Programing	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				

**دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017**
كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
اقسام الكلية
المناهج الدراسية لقسم الهندسة الكيماوية وتكرير النفط

Third Year																	
No.	Subject Code	Semester I					Subject Code	Semester II									
		Subject Name		L	T	P		C	Subject Name		L	T	P	C			
1	CHPR 310	Mass Transfer Operations I		3	1	-	3	CHPR 320	Mass Transfer Operations II		3	1	-	3			
2	CHPR 311	Heat Transfer I		3	1	-	3	CHPR 321	Heat Transfer II		3	1	3	4			
3	CHPR 312	Chemical Industries		2	-	-	2	CHPR 322	Petroleum Industries		2	-	-	2			
4	CHPR 313	Engineering Analysis		3	1	-	3	CHPR 323	Numerical Methods		2	-	3	3			
5	CHPR 314	Chemical Engineering Thermodynamics I		3	1	-	3	CHPR 324	Chemical Engineering Thermodynamics II		3	1	-	3			
6	CHPR 315	Catalysts in Refinery Processes		2	1	-	2	CHPR 325	Industrial Organization and Management		2	-	-	2			
7	GEN310	Statistics		2	-	-	2	CHPR 326	Natural Gas Technologies		2	-	-	2			
8	CHPR 316	Chemical Engineering Economics		2	1	-	2	CHPR 327	Optimization		2	1	-	2			
		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		C	Subject Name		L	T	P	C			
1	CHPR 410	Unit Operations I		3	1	3	4	CHPR 420	Unit Operations II		3	1	3	4			
2	CHPR 411	Equipment Design I		3	1	-	3	CHPR 421	Equipment Design II		3	1	-	3			
3	CHPR 412	Process Dynamic & Control I		3	1	3	4	CHPR 422	Process Dynamic & Control II		3	1	3	4			
4	CHPR 413	Chemical Reactors Design I		3	1	-	3	CHPR 423	Chemical Reactors Design II		3	1	-	3			
5	CHPR 414	Petroleum Refining Engineering		2	1	3	3	CHPR 424	Design Project II		2	-	-	2			
6	CHPR 415	Design Project I		2	-	-	2	CHPR 425	Process Integration		3	1	-	3			
		Total					16	5	9	19	Total			17	5	6	19

Total Credits = 154

٢٨



دورة التحرير والبناء جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

**اقسام الكلية
مختبرات قسم الهندسة الكيميائية و تكرير النفط**

المرحلة	اسم المختبر	ت
الاولى	مختبر الكيمياء العضوية	١
الاولى	مختبر الكيمياء التحليلية	٢
الاولى	مختبر الفيزياء	٣
الاولى	مختبر الميكانيك	٤
الثانية	مختبر مقاومة المراد	٥
الثانية	مختبر الكيمياء الفيزيائية	٦
الثانية	مختبر ميكانيك المواتع	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 قياس وسيطرة	١٤




**دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017**

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

نشاطات قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

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

زيارات علمية :

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

الشهادة التي يمنحها القسم :

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







دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

الخريجون

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





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017







دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
خريجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017









2013/2014

دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017
كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز
اولاً : كلية هندسة النفط و الغاز أُسست سنة 2013
اقسام الكلية
قسم هندسة النفط و الغاز

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

رئيس القسم : الدكتور نبيل كاظم عبود



٣٨




دوره التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

الرؤية و الرسالة و الاهداف لقسم هندسة النفط و الغاز

الرؤية

يطمح قسم هندسة النفط والغاز في تخریج مهندسين أكفاء بتخصص هندسة النفط والغاز ووفق أحدث المناهج الدراسية العالمية المعتمدة وذلك بهدف تنفيذ المشاريع الهندسية المختلفة التي يحتاجها البلد حالياً، ويكون ذلك بتوفير بيئة هندسية وتعلیمية وبحثية عالیة 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 .





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
اقسام الكلية

الرؤية و الرسالة و الاهداف لقسم هندسة النفط و الغاز
الاهداف

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

* تعلم الطلبة تعليماً 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.





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014
اقسام الكلية

الرؤية المستقبلية لقسم هندسة النفط و الغاز

يُطمح قسم هندسة النفط والغاز في تخرج مهندسين أكفاء بمتخصص هندسة النفط والغاز ووفق أحدث المناهج الدراسية العالمية المعتمدة وذلك بهدف تنفيذ المشاريع الهندسية المختلفة التي يحتاجها البلد حالياً، ويكون ذلك بتوفير بيئة هندسية وتعليمية وبحثية عالية في متخصص هندسة النفط والغاز لبناء وخدمة وطنهم. وإبراز دور مهندسي النفط في خدمة وطنهم وفي البناء الحضاري والتقدم العلمي .







دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

المهام الوظيفية لقسم هندسة النفط و الغاز

الآن سوق العمل بالنسبة لمهندسي النفط واعد جداً في الدولة النفطية ، سواءً 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 و الغاز.

* التخطيط والتصميم والتطوير والمراقبة الكاملة لعمليات الحفر والاستخراج.





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

المهام الوظيفية لقسم هندسة النفط و الغاز

- * اختبار آبار النفط والغاز.
- * التعاون مع الجيولوجيين لدراسة طبيعة الصخور.
- * تحديد طرق الحفر الواجب استخدامها.
- * رصد أنشطة الانتاج والتتشغيل.
- * تولى الادوار القيادية في منشآت تكرير البترول.
- * الارشاف 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.



Graduation Guide

**دوره التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017**

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

المناهج الدراسية لقسم هندسة النفط و الغاز

المرحلة الأولى:

First Year	Subject Code	Semester I					Subject Code	Semester II						
		Subject Name		L	T	P		C	Subject Name		L	T	P	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		C	Subject Name		L	T	P	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			

٤٥


دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

المرحلة الثالثة:

المناهج الدراسية لقسم هندسة النفط و الغاز

	Subject Code	Semester I					Subject Code	Semester II						
		Subject Name		L	T	P		C	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		C	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

٦٤



دورة التحرير والبناء جامعة البصرة للنفط و الغاز 2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية مختبرات قسم هندسة النفط و الغاز

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 والاكترون	٩
الثالثة	مختبر طرق عددية	١٠
الثالثة	مختبر جيولوجيا النفط	١١
الثالثة	مختبر تحليل اقتصاد هندسي	١٢
الثالثة	مختبر جس البار	١٣
الثالثة	مختبر هندسة الحفر	١٤





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
خريجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017



اقنان محمد
قسم مندسة النفط و الغاز



احمد حسين عليوي
قسم مندسة النفط و الغاز



احمد حسين حمزة
قسم مندسة النفط و الغاز



حسن علي كشاش
قسم مندسة النفط و الغاز



حسن طارق
قسم مندسة النفط و الغاز



ام البنين
قسم مندسة النفط و الغاز





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017











دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

كليات جامعة البصرة للنفط و الغاز

اولاً : كلية هندسة النفط والغاز أُسست سنة 2013/2014

اقسام الكلية

قسم هندسة البوليمرات والبتروكيميويات

استحدث مطلع العام الدراسي الحالي 2017/2018

رئيس القسم

الدكتور وهام اسحیر لفتة





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط و الغاز
الطالب الاول على الجامعة

الطالب الاول على جامعة البصرة للنفط و الغاز وعلى
الكلية الطالب امجد وضاح ضيول سعدون من قسم الهندسة
الكيميائية و تكرير النفط و بمعدل 85,5



امجد وضاح ضيول
قسم الهندسة الكيميائية





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط و الغاز

الطالب الاول على القسم العلمي

.. الطالب الاول على قسم الهندسة الكيميائية و تكرير

النفط امجد وضاح ضيوب سعدون و بمعدل 85,5

.. الطالب الاول على قسم هندسة النفط و الغاز

عادل محمد ناصر صالح و بمعدل 77,415





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط و الغاز

الطلبة الاوائل على قسم هندسة النفط و الغاز

* * الطالب الاول على قسم هندسة النفط و الغاز

عادل محمد ناصر صالح الطيار و بمعدل 77,415

* * الطالب الثاني على قسم هندسة النفط و الغاز

سجاد محمد عبد الكريم محمد كوشع و بمعدل 77,398

* * الطالب الثالث على قسم هندسة النفط و الغاز

محمد علي حلو عبد السيد اليوسف و بمعدل 76,17





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
تحيّجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017

الطلبة الاوائل في جامعة البصرة للنفط و الغاز

الطلبة الاوائل على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

* * الطالب الاول على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

امجد وضاح ضيول سعدون و بمعدل 85,5

* * الطالب الثاني على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

نور طه عبد الله منخي الصبيحاوي و بمعدل 78,141

* * الطالب الثالث على قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط

علي محمد حبل عبود العيساوي و بمعدل 77,608





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
2016/2017

**الضوابط الخاصة بقبول الطلبة بالاقسام العلمية
في كلية هندسة النفط والغاز**

آلية تحديد الاقسام العلمية في كلية هندسة النفط والغاز

أولاً : تشكيل لجنة مركبة من داخل كلية هندسة النفط والغاز والتي تضم في عضويتها كل من :

- * معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا
- * رؤساء الاقسام العلمية
- * مدير وحدة شؤون الطلبة

ثانياً : المعايير التي تعتمد لها اللجنة في عملها :-

- * الرغبة المثبتة من قبل الطالب في ملف الطالب
- * الامتيازات (أبناء الأساتذة)

* مجموعة درجات الطالب المثبتة في قوائم القبول المركزي

* مجموعة دروس المفاضلة (الرياضيات ، الكيمياء ، الفيزياء)

* في حال تساوي مجموع دروس المفاضلة تعطى الاولوية الى درجات الرياضيات ومن ثم الكيمياء واخيرا الفيزياء.



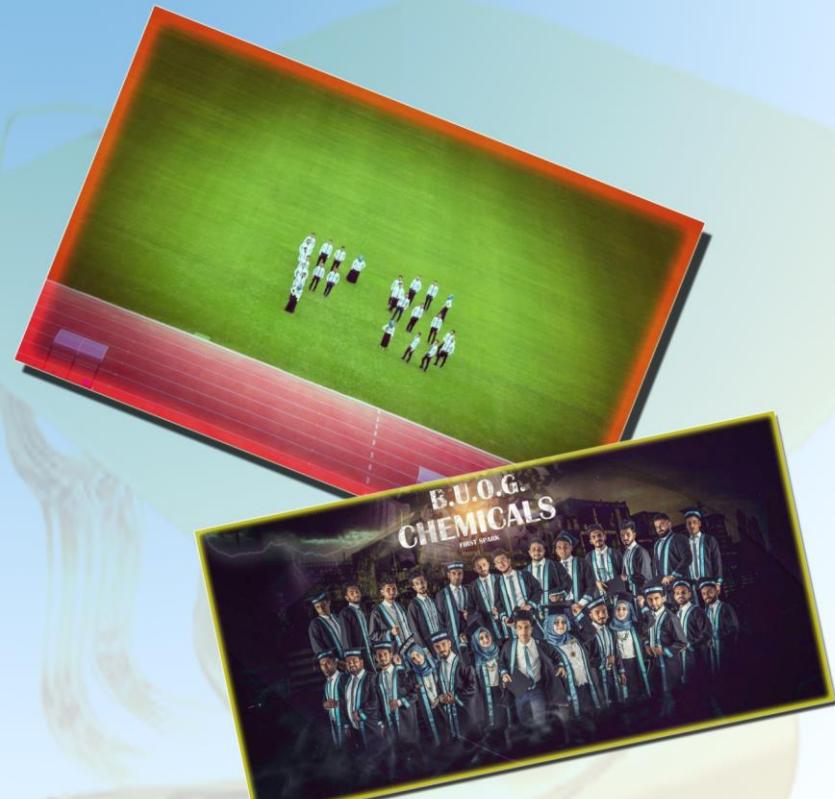


دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
خريجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
خريجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017





دورة التحرير والبناء
جامعة البصرة للنفط و الغاز
خريجو الدفعه الاولى للعام الدراسي
2016/2017



