



**مشاريع تخرج طلبة قسم تكنولوجيا النفط**  
**فرع هندسة النفط**  
**المرحلة الرابعة**  
**العام الدراسي 2014-2015**



| ت | عنوان المشروع  | المشرف   | اسم الطالب   |
|---|--|--|--|
| 1 | Matching well test data with computer model (computer work)  | أ.د. محمد صالح الجواد<br>أ.م.د. محمد هليل حافظ | عبد المهيمن عباس داود<br>علياء محمود علي<br>هبة علاء نصيف              |
| 2 | Study the effect of Iraqi crude oil parameters (pressure, temperature of reservoir, Viscosity, Impurities) on the flowing of oil through pipeline of the well. | د. رمزي صبيحه حميد<br>د. انور ناظم محمد علي    | حوراء كاظم مدلون<br>زينب رحيم كاظم<br>رانيا شكري عبود                  |
| 3 | Improve the rheological properties of local Bentonite  | م.م. عماد عبد الحسين                           | علي خليل فرج<br>حوراء عدنان عبد الامير<br>براء كاظم عيدان              |
| 4 | Estimation of relative permeability from correlation (computer work)   | أ.د. محمد صالح الجواد<br>أ.م.د. محمد هليل حافظ | حيدر عبد الحميد طاهر<br>ليث حقي اسماعيل<br>اسماء جعفر علي              |
| 5 | Study of drilling fluid properties in high temperature hole shown by surface tests   | د. ندى صباح الزبيدي                            | مصطفى عادل محمد كريم<br>حسام جبار حمود صالح<br>ميديا بشتوان عبد القادر |
| 6 | Effect of additives & temperature on rheological properties of cement.   | أ.م.د اساور عبد الرسول<br>م.عصام عبد الجليل    | احمد عماد جبار<br>ابراهيم حقي اسماعيل<br>مصطفى كريم جاسم               |
| 7 | Study of high effects on drilling mud properties with high CMC additive  | م. عصام عبد الجليل<br>م.م. ندى مهدي فرحان      | محمد عامر محمد حسن<br>يوسف حامد عبد الله خميس<br>مريم مصطفى احمد علوان |
| 8 | Estimation of dead oil viscosity for Iraqi crude oil   | م.م. عماد عبد الحسين                           | مصطفى داود جبير<br>احمد ابراهيم راشد<br>احمد عبد الحسين                |

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| جلال رشيد عبد الحسين<br>صفاء حسن حمزة<br>محمد بهاء مكي            | د. رمزى صيهدود حميد<br>د. محمد عبد الحسن       | <b>Study the effect sulphur content in crude oil on the corrosion strength of pipes using un the well for production oil and gas</b> | 9  |
| همام جمال محمود<br>اسامة علي كاظم<br>رحا ب عباس دعيبل             | د. رمزى صيهدود حميد<br>م. عصام عبد الجليل      | <b>Effect of the high temperature &amp; concentration of emulsifying agent on properties of invert emulsion mud</b>                  | 10 |
| امير علي حسين<br>حسين هادي عدنان علي<br>ابراهيم عبد السلام صالح   | أ.د. محمد صالح الجواد<br>أ.م.د. محمد هليل حافظ | <b>Constructing a single well physical model ( experimental work)</b>  | 11 |
| ضرغام ثائر منذر علي<br>علي حسن زوري جبار<br>ايسر سرحان عباس       | الخير عز الدين العقابي                         | <b>Petro physical parameters cut-off values determination and their effect on storage oil production</b>                             | 12 |
| سارة ثامر حيدر علوان<br>غفران فالح بدر<br>مريم ناصر حسين          | م.م. دعاء صالح مهدي                            | <b>PVT model for Mishrif reservoir in Buzurgan oil field</b>   | 13 |
| ريتا كاظم نايف علي<br>قبس محمد حسين مهدي<br>عمرا ياد سلمان جاسم   | أ.م.د. عقيل عبدالله محمد<br>م.م. جهاد حسين     | <b>Study of injection or artificial lift in single well model regarding effected parameters</b>                                      | 14 |
| ايه عادل صبحي<br>كرار عبد الكاظم حسن<br>نور وهاب عبد الرزاق       | م.م. جهاد حسين                                 | <b>Physical model to demonstrate experimental for Darcy equation.</b>  | 15 |
| حسن فرحان علي<br>حنان داود سلمان سعد<br>احمد كرم مخليف كاطع       | د. عبد العالى عبد الحسين<br>الدجاج             | <b>Determination oil reservoir using the various known recovery factor</b>   | 16 |
| سارة جاسم محمد<br>ليث عبد المالك جميل<br>دعاء محمود صالح          | م.د رمزى صيهدود حميد<br>م.م. جهاد حسين عبد علي | <b>Natural gas compression and transportation in bazrgan field case study.</b>   | 17 |
| مسرة سلام حميد احمد<br>هدير محمد غازي عبد<br>مضر انمار عبد الوهاب | أ.م.د اساور عبد الرسول<br>م.عصام عبد الجليل    | <b>The effect of additives on electric resistivity of oil dolly mud.</b>   | 18 |
| رنال رعد عيدان<br>ريهام منير صبحي محمد<br>حنين سعدون علي حسن      | م.م. عماد عبد الحسين                           | <b>Under saturated oil compressibility prediction for Iraqi crude oil</b>  | 19 |

|  |   |   |    |
|--|---|---|----|
| حارث يقظان سعدون<br>أرمين كره بيت اواديس<br>رنا رافد سمير منعم         | أ.م.د. اساور عبد الرسول<br>م.م. جهاد حسين عبد علي | <b>Simulation and design a condensate pipeline using pipsim</b>   | 20 |
| مريم محمد صلاح الدين<br>مريم عامر حاكم علي<br>ياسر محمد عبد الرضا حسين | م.م. دعاء صالح مهدي                               | <b>Proposed correlation to predict bubble point pressure for Iraqi oils</b>                               | 21 |
| محمد احمد محمد<br>نور اياد نجيب<br>محمود هشام محمود                    | م.م. دعاء صالح مهدي                               | <b>Predicting of oil formation volume factor at bubble point pressure for Iraq crude oil</b>              | 22 |
| علي حيدر مصطفى<br>حسام احمد نعمة<br>سرمد حبيب محمد                     | م. ليلى لطيف علوان                                | <b>Environmental monitoring in gas oil industry</b>   | 23 |
| اسراء عاشور جبار<br>ضحي علي رفوف محمد<br>سارة مجید صبر وادي            | د. سماهر عبد الرسول لازم                          | <b>Determination of petro physical cut-off and net pay for hydrocarbon reservoir</b>                      | 24 |
| احسان علي محمد عباس<br>بسيم حميد خضرير<br>محمد حسين نوري منسي          | د. سماهر عبد الرسول لازم                          | <b>Water oil contact (WOC) identification and its variation over the whole of the petroleum reservoir</b> | 25 |
| ليث تركي كحيوش<br>حارث عبد الله عبد الرحيم<br>زيادون خالد حسن          | د. سماهر عبد الرسول لازم                          | <b>Effect of wet ability on water flooding for carbonate reservoir</b>                                    | 26 |
| قبس عبد الكاظم طعمة<br>امير عبد المطلب عطيه<br>سامر سعيد مجید خليل     | م. ليلى لطيف علوان                                | <b>Water injection technologies into oil reservoirs</b>   | 27 |
| سارة حسان جبارة<br>احمد جاسب جوني<br>محمد سلمان داود حسن               | أ.م.د. عبد الكريم عباس                            | <b>Experimental study of drilling mud archeology and its effect on cuttings transport.</b>                | 28 |
| عمر محمد عبد الحسين<br>محمد نوري باوي داود<br>علي حيدر هاشم صادق       | د. عبد العالى عبد الحسين<br>الدجاج                | <b>Optimum design horizontal wells (driving program)</b>  | 29 |
| زينب حامد عبد النبي<br>اسراء عدن نعمة<br>عالية حسين قاسم               | م. ليلى لطيف علوان                                | <b>Efficient treatment technology for produced oil field water</b>  | 30 |

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
| نور محسن عبد منصور<br>مينا صبري جاسم<br>صهباء خالد عيد جميع           | د. عبد العالى عبد الحسين<br>الدجاج             | <b>The effect of partial penetration in vertical wells on productivity of wells producing reservoir operating at different drive mechanisms</b> | 31 |
| زينب رحيم كريم<br>زينب سالم حسين<br>امير تحسين عبيد حسون              | أ.م.د. سميرة محمد                              | <b>Determination of PVT relationships from flash and differential libration</b>   | 32 |
| هيا سعيد صاحب<br>غفران جودي شهيب<br>بيريان اكبر جعفر جميل             | م. عصام عبد الجليل<br>م.م. هبة طارق جليل       | <b>Using sonic-gamma ray logs for Bit selection</b>   | 33 |
| فاطمة محمود شاكر<br>عبد الله فرزدق رفique<br>محمد جاسم محمد           | أ.م.د. سميرة محمد                              | <b>Experimental study of water flooding</b>   | 34 |
| سامي عبد الجبار قاسم<br>بهاء حسين احمد طعمة<br>زيد حازم يوسف          | د. ندى صباح الزبيدي                            | <b>Construct flow loop to study the flow through pipes</b>  | 35 |
| علي محمد شاطي<br>علي محمد جاسم<br>علي قاسم عبد الحسين                 | أ.د. محمد صالح الجواد<br>أ.م.د. محمد هليل حافظ | <b>Matching experimental PVT results with empirical correlation (experimental +computer work)</b>   | 36 |
| اسلام صادق محمد كاظم<br>مينا سمير محمد<br>علي فاضل فرج حافظ           | د. احمد عبدالله رمضان<br>م.م. هبة طارق         | <b>Study of petrophysics of Mishrif formation by analysis of well log</b>   | 37 |
| يوسف عقيل مهدي<br>الحسن عزيز عبد الامير<br>ايوب عبد المنعم عبد الوهاب | ر.باحثين دنيا عبد الصاحب                       | <b>Write an excel program for calculating sw and phi from logs</b>  | 38 |
| مرتضى طاهر عبد الامير<br>رسل عبد الكريم اوحيد<br>زينب غازي فيصل       | د. احمد عبدالله رمضان<br>م.م. هبة طارق         | <b>Study of porosity and permeability using geo-specot for rock sample of Iraqi petroleum wells</b>   | 39 |
| نور ضياء عبد الرحيم<br>الاء قاسم ابراهيم عاشور<br>اية مدحت صالح       | د. احمد عبدالله رمضان<br>د. عقيل عبد الله محمد | <b>Geostatiseal analysis of bazergan field</b>  | 40 |
| سارة كاظم جواد<br>سناريا احمد عبد الجبار<br>ريم مسلم محسن             | د. رائد نعيم هوين                              | <b>Design of oil and gas pipe lines</b>   | 41 |