

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية التكنولوجيا



شعبة الهندسة الميكانيكية - سيارات
بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم التقني في الهندسة الميكانيكية
بعنوان:

الحقن المباشر للبنزين Gasoline Direct Injection (GDI)

إعداد الطلاب:

- 1/ عباس عبد السباوي عبد الله
- 2/ عمرو عوض قسم السيد
- 3/ مازن محمد مهاجر إبراهيم
- 4/ مالك إبراهيم عبد الله جمعة
- 5/ محمد صلاح محمد عبد الرحمن
- 6/ يوسف علي محمد احمد

الأستاذ المشرف:

أ/ الطيب حسن الشيخ

يونيو - 2015م

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا