



الجامعة التقنية الشمالية
المعهد التقني الموصل
قسم تقنيات الصناعات الكيماوية والنظفية



علي صدام ابراهيم



غزوان ثامر عبدالعزيز



نواب محمد احمد



هاجر اياد نايف



اسماء عمر احمد

