



# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

## كلية التربية



### قسم التربية التقنية

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة بكالوريوس شرف التربية التقنية – مدنية

بعنوان :

## التعشيش في الخرسانة - الأسباب وطرق المعالجة

Nesting in concrete causes and treatment methods

### إعداد الطلاب :

زحل حسن حسين

كمال الزين عبدالله حامد

مزمّل عبدالله عبدالرحمن إبراهيم

هناء الطيب أحمد بشارة

### إشراف الدكتور:

عبد الرحمن احمد عبد الله

1439 هـ - 2017 م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

صلى الله عليه وسلم

