

الآية

قال الله ﷻ في كتابة الكريم:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (1) خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ (2)
اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ (3) الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ (4) عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ
يَعْلَمُ (5)

صَدَقَ اللهُ الْعَظِيمُ

سورة العلق

الايات (1-5)

الإهداء

إلى القلب الحنون من كانت بجانبنا بكل المراحل التي مضت من تلذذت بالمعاناة وكانت
شمعة تحترق لتتيردربنا...إلى أُمى الحبيبة.

إلى من علمنا ان نقف إلى يدنا اليمنى إلى من علمنا الصعود وعيناه تراقبنا...إلى أبى العزيز.
أصدقائنا وأحبتنا ومن سهرو معنا فى مسيرتنا العلمية إلى من مدو أياديهم البيضاء فى ظلام
الليل وكانو عوننا لنا.

إلى روح الفقيد رحمة الله عليه زميلنا و أخونا:

أحمد بابكر عبد الرحمن

الشكر والعرفان

الشكر لله سبحانه وتعالى ثم للمبعوث رحمة للعالمين إمامنا وقوتنا محمد ﷺ.
لابد لنا ونحن نخطو خطواتنا الأخيرة في الحياة الجامعية من وقفة نعود إلى اعوام قضيناها
في رحاب الجامعة مع اساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا الكثير باذلين بذلك جهوداً كبيرة في بناء
جيل الغد لتبعث الأمة من جديد...

وقبل ان نمضى نقدم اسمى ايات الشكر والأمتنان والتقدير والمحبة ألى الذين حملوا أقدس
رسالة في الحياة ألى جميع أساتذتنا الأفاضل...
وأخص بالتقدير والشكر أستاذنا ومشرنا الأستاذ:

محمد أحمد عبد الحبيب

الذى نقول له بشراك قول رسول الله ﷺ:

" إن الحوت فى البحر والطير فى السماء ليصلون على معلم الناس الخير "
كما نتقدم بالشكر إلى ذلك الصرح العظيم ونفتخر أن نكون من خريجي/ جامعة السودان
للعلوم والتكنولوجيا

والشكر من قبل و بعد لله سبحانه وتعالى....

تجريد:

تناولنا فى هذا البحث دراسة لتصميم العبارات الصندوقية حيث تم التعرف على أنواع العبارات وأشكالها
وتم التعرف على التصميم الهيدروليكي والأنشائي للعبارة باستخدام الكود الامريكى (ACI 318-11)
وتم التصميم الأنشائي بواسطة برنامج الحاسوب .