

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 4891	الرقم والرمز : ٤٨٩١ همد
Course Title : ROCK MECHANICS	اسم المقرر : ميكانيكا الصخور
Credits : 3 (3,1, 0)	الوحدات الدراسية: ٣ (٣ ، ١ ، ٠)
Pre-requisite : CE 48٣1 and CE 4841	متطلب سابق : ٤٨٣١ همد و ٤٨٤١ همد
Co-requisite :	متطلب مرافق :
Level : 9 th or 10 th	المستوى : التاسع أو العاشر
الخصائص الفيزيائية وتصنيف الصخور. نظريات انهيار الصخور، حالة الاجهادات في القشرة الأرضية، سلوك الصخور الطرية مع الزمن، انضغاطية الصخور، تأثير الفواصل على قوة تحمل الصخور واستقرار المنحدرات.	
Physical properties and classification of intact rocks. Theories of rock failure, state of stress in the earth's crust, time-dependent behavior of soft rock, compressibility, effect of geologic discontinuities on rock strength and slopes stability.	
Text Books	الكتب المقررة:
John Conrad Jaeger, Neville G. W. Cook, Robert Wayne Zimmerman, "Fundamentals of Rock Mechanics", Blackwell Publishing, Last Edition.	
References	المراجع:
1. John Arthur Hudson, John P. Harrison, "Engineering Rock Mechanics: An Introduction to the Principles", Elsevier, Last Edition. 2. Kiyoo Mogi, "Experimental Rock Mechanics", CRC Press, Last Edition.	
موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي ١٤٣٠/١٤٣١ هـ والتي عقدت بتاريخ / / ١٤٣٠ هـ	موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي ١٤٣٠/١٤٣١ هـ والتي عقدت بتاريخ / / ١٤٣٠ هـ

عميد الكلية:	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع:
الختم	

Seyed Yahya Nikouei, Yu Chen, Sejun Song, Ronghua Xu, Baek-Young Choi, Timothy R. Faughnan. arXiv:1805.00331v2 [cs.CV] 1 Oct 2018. Abstract—Edge computing efficiently extends the realm of information technology beyond the boundary denoted by cloud computing paradigm. Performing computation near the source and destination, edge computing is promising to address the challenges in many delay-sensitive applications, like real-time human surveillance. Kacchera or Kachera (Punjabi: ਕੱਚਰਾ) are specially designed, shalwar-undergarments with a tie-knot ("naala" i.e., drawstring) worn by baptized Sikhs. They are similar to boxer shorts in appearance. It is one of the five Sikh articles of faith called the Five Ks (ਕੱਚਰਾ, ਕੰਠੇ ਕੱਚਰਾ, ਕੰਠੇ ਕੱਚਰਾ, ਕੰਠੇ ਕੱਚਰਾ, ਕੰਠੇ ਕੱਚਰਾ), and was given from Guru Gobind Singh at the Baisakhi Amrit Sanskar in 1699. Kacchera have been worn by baptized Sikhs (Khalsa) since a mandatory religious commandment given by Guru Gobind Singh, the tenth Guru of Sikhism, in 1699