

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :					
جيوولوجيا اثارية Geoarchaeology					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة :					
الفصل الدراسي الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٣٠ ساعة/٢ وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. ابتهاج عبد علي الحميداوي : <a href="mailto:Ebthal.abd@qu.edu.iq">Ebthal.abd@qu.edu.iq</a>					
٨. اهداف المقرر					
١- استخدام علوم الأرض لفهم السجل الأثري ٢- دراسة طبقات الأرض والمواقع والمناظر الطبيعية بتقنيات من علوم التربة وعلم الرواسب والجيوولوجيا.					اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تمكين الطالب من استخدام الأساليب والنظريات التي تم تطويرها في علوم الأرض لمعالجة المسائل الأثرية المتعلقة بالمستوطنات البشرية، والقطع الأثري، والتنقيب في الموقع، والبيئات القديمة.					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	قدرة الطلبة على	١. تاريخ تكوين الارض	١. نظري	• امتحانات تحريرية
٢	٢	فهم جيولوجيا	٢. أنواع الصخور والمعادن	٢. مختبري	• تقارير ومقالات
٣	٢	العراق من جهة	٣. البيئات الجيولوجية	٣. نظري	• تجارب عملية حقلية
٤	٢	وكيفية ربطها	٤. طبقات التربة	٤. حقلية	• تجارب عملية مختبر
٥	٢	بالآثار العراقية من	٥. تغيرات الأنهار	٥. نظري	• مقابلات شفوية
٦	٢	جهة اخرى	٦. المتحجرات الكبيرة	٦. مختبري	
٧	٢		٧. المتحجرات الدقيقة	٧. مختبري	
٨	٢		٨. عصر البليستوسين	٨. نظري	
٩	٢		٩. عصر الهولوسين	٩. نظري	
١٠	٢		١٠. المناظر الطبيعية الأثرية	١٠. مختبري	
١١	٢		١١. تحليل نظير كاربون ١٤	١١. نظري	
١٢	٢		١٢. تحليل OSL	١٢. نظري	
١٣	٢		١٣. التغير المناخي	١٣. نظري	
١٤	٢		١٤. الاستشعار عن بعد في الآثار	١٤. مختبري	
١٥	٢		١٥. طرق الكشف الجيوفيزيائية	١٥. نظري	
١٥	٢				
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية					

والتحريرية والتقارير... الخ	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Holocene avulsion history of the Euphrates and Tigris rivers in the Mesopotamian floodplain. Free downloaded here <a href="http://etheses.dur.ac.uk/11752/">http://etheses.dur.ac.uk/11752/</a>	المراجع الرئيسية ( المصادر )
<p>١. Briant, R.M., Jotheri, J., Al-Ameri, I., Ahmed, A., Bateman, M.D., Engels, S., Garzanti, E., Nymark, A., Reynolds, A. T. E. (2024) Disentangling late quaternary fluvial and climatic drivers of palaeohydrological change in the Najaf Sea basin, Western Iraq. <i>Earth Surface Processes and Landforms</i>, <a href="https://doi.org/10.1002/esp.5779">https://doi.org/10.1002/esp.5779</a></p> <p>٢. Egberts, E., Jotheri, J., Di Michele, A., Baxter, A., Rey, S., (2023) 'Dating ancient canal systems using radiocarbon dating and archaeological evidence at Tello/Girsu, southern Mesopotamia, Iraq'. <i>Radiocarbon</i> <a href="https://doi.org/10.1017/RDC.2023.40">https://doi.org/10.1017/RDC.2023.40</a></p> <p>٣. Fensham, R. &amp; 10+ coauthors, including J. Jotheri (2023). Fellowship of the Spring: An initiative to document and protect the world's oases. <i>Science of The Total Environment</i>, 887, 163936. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163936">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163936</a></p> <p>٤. سام بوجز ، اسس علم الرسوبيات والطبقات ، ترجمة : محمد عيسى الدباغ وعبد الباسط صبري السروجي ومحمد يوسف علي ، دار جامعة الملك سعود للنشر والتوزيع ، الرياض ، السعودية ، ٢٠١٨ .</p> <p>٥. سعدي الدهان ، الصخور الرسوبية ، ط١ ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الكوفة ، كلية العلوم ، النجف الاشرف ، ٢٠٢٠ .</p> <p>٦. سعدي الدهان ، مبادئ علم الأرض ، ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الكوفة ، كلية العلوم ، النجف الاشرف ، ٢٠٢٠ .</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
<p>١. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IWuykVW4rWE">https://www.youtube.com/watch?v=IWuykVW4rWE</a></p> <p>٢. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vOWKBybLdsg">https://www.youtube.com/watch?v=vOWKBybLdsg</a></p> <p>٣. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4Tylgo8rVws">https://www.youtube.com/watch?v=4Tylgo8rVws</a></p>	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت