

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم هندسة النفط والغاز
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: عماد حسن الخرسان
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	أ. د عماد حسن الخرسان				
البريد الالكتروني					
اسم المادة	طبقات ورسوبيات				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	1. الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، وفي الوقت نفسه صقل وتوسيع مهاراتهم في التفكير النقدي. سيتم تحقيق ذلك من خلال الحصص الدراسية، والدروس التفاعلية، والنظر في نوع من التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة العينات المثيرة للاهتمام للطلاب. 2. 3. واحدة من استراتيجيات هذه الدورة هي إعطاء الطالب فكرة عن العمود الطبقي في جنوب العراق وتشكيلات الصخور المنتجة للنفط، وتحديد التكوين الاقتصادي في جنوب العراق. بالإضافة إلى ذلك، تحديد أهم حقول النفط في العراق.				
الاهداف الخاصة	1 - تقديم مفهوم علو الطبقات وأهميته في معرفة أصل الأرض وتاريخها وتكوينها والقوى المؤثرة على صخورها. 2 - تحديد المشاكل البيئية الناتجة عن الظواهر الجيولوجية وأسبابها وطرق الحد من آثارها. 3 - وصف الطرق الهندسية لتحليل وتصميم الأنظمة التي تساعد في حل مشاكل الأساسات الجيولوجية. 4 - توضيح مصادر المياه الجوفية وعلاقتها بالمياه السطحية وكيفية تجنب مخاطرها أثناء تنفيذ الأعمال الهندسية. شرح طرق رسم المقاطع الطبوغرافية ومعرفة سمك طبقات سطح الأرض. 6 - تحديد طرق التحقيق المطلوبة لمواقع المباني والمنشآت المهمة ونوع الظواهر الجيولوجية المؤثرة.				
الكتب المنهجية	1. Principles of Stratigraphy. Edited by Michael E. Brookfield, 2004 by Blackwell Publishing Ltd.				
المصادر الخارجية	1. Sedimentology and Stratigraphy. Second Edition, Edited by Gary Nichols. Welly Black well. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication.				
تقديرات الفصل	الواجبات البيتية	الامتحانات اليومية والتقييم	امتحان منتصف الفصل	المشروع	امتحان نهاية الفصل
	10	20	10	10	50
معلومات اضافية					

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم هندسة النفط والغاز
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: عماد حسن الخрсان
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	النظري	الاسبوع
تغطي هذه الوحدة مجموعة واسعة من موضوعات الميكانيك الهندسي واستكمال للمقرر الاول من أجل تقديم أساسيات المعرفة والأسس المطبقة على مشاكل الهندسة المدنية المختلفة، مثل الاحتكاك، مركز الجسم وعزم القصور الذاتي.		المقدمة – الطباقية وعلوم الرواسب – لماذا نهتم، تطور الطباقية، مراحل الدراسة .	1
		الرواسب والصخور الرسوبية .	2
		وحدات طباقية .	3
		البيئات الرسوبية .	4
		العلاقات الطباقية .	5
		التقدم والتراجع البحري .	6
		الطباقية التكتونية .	7
		الامتحان النصفى .	8
		الطباقية التسلسلية .	9
		مشاكل طباقية حسب الوقت والمكان .	10
		التكتونيات والأحواض الرسوبية .	11
		تحليل الأحواض .	12
		نظام البترول في العراق .	13
		العمود الطباقى الطباشيري جنوب العراق .	14
		الهندسة الجيولوجية ومشاكل الأساسات.	15