

اسم الجامعة:				جمهورية العراق			
اسم الكلية:				وزارة التعليم العالي والبحث العلمي			
اسم القسم:				جهاز الإشراف والتقويم العلمي			
المرحلة:							
اسم المحاضر:							
اللقب العلمي:							
المؤهل العلمي:							
مكان العمل:							
الكوفة	الآداب	الجغرافيا	الثالثة	مثنى فاضل علي	مدرس	دكتوراه	جامعة الكوفة - الآداب
منهاج محتويات المادة							
				الاسم	د. مثنى فاضل علي.		
				البريد الإلكتروني	muthana.alwaeli@uokufa.edu.iq		
				اسم المادة	جغرافية الطاقة والمعادن		
				مقرر الفصل	2 ساعة .		
				أهداف المادة	1 – توضيح اهمية جغرافية الطاقة والمعادن لطلبة الدراسة الاولى .		
				التفاصيل الأساسية للمادة	نظرية مع امكانية اجراء زيارات ميدانية الى مناطق ومحطات انتاج الطاقة.		
				الكتب المنهجية	-		
				مصادر مساعدة	1- حسن عبد القادر صالح ” الجغرافيا الاقتصادية“، جامعة القدس المفتوحة، ط1، 1996- 2- زين الدين عبد المقصود غنمي، الطاقة البديلة ومنظومة الامن القومي ودول الخليج العربي، - مركز البحوث والدراسات الكويتية، 2008 3 - وحيد مصطفى احمد، مصادر وانظمة الطاقة الجديدة والمتجددة ، دار الكتب العلمية ، القاهرة ، 2008. 4- الطاقة للجميع، سلسلة عالم المعرفة، الكويت، 2005. 5- خطاب العاني، الجغرافية الاقتصادية، 1986. 6- قاسم الامير ، الطاقة ،التحدي الاكبر لهذا القرن،2005.		
الامتحانات النهائية		اخرى		نشاط لا صفي		الفصل الدراسي	
						الثاني	الاول
%50		%5		%5		%25	%25
تقديرات الفصل							

مفردات المادة – الفصل الاول			
الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	الملاحظات العلمية
1		مقدمة عامة عن المادة ومفرداتها:	
2		مفهوم الطاقة ومقاييسها	
3		تطور استهلاك الطاقة: اولا- مصادر الطاقة غير المتجددة(الاحفورية).	
4		الفحم (انواعه، اصله، نظريات وجوده، التوزيع الجغرافي، تطور استهلاكه في العالم، احتياطي الفحم العالمي، اهميته ومميزاته:	
5		تكملة المادة السابقة	
6		النفط (نظريات اصل وجود النفط، طبيعة المكامن النفطية، التوزيع الجغرافي لحقول النفط العالمية، مدى مساهمة النفط في الطاقة، محاسن البترول، النفط في (الوطن العربي، اهميته ، مزايا النفط العربي	
7		تكملة المادة السابقة	
8		امتحان الشهر الاول	
9		(الغاز الطبيعي (التوزيع الجغرافي ، انواعه، مميزاته	
10		زيارة ميدانية لاحد مشاريع الطاقة	
11		(اليورانيوم (اصل وجوده، عملية تخصيبه، استعمالته، مخاطر استعمالته	
12		ثانيا-مصادر الطاقة المتجددة : الطاقة المائية (مميزاتها، الطاقة من البحار (والمحيطات طاقة المد والجزر، الظروف الملائمة لاستغلال الطاقة المائية	
13		طاقة الرياح (العوامل المؤثرة على محطات انتاج الطاقة من الرياح، اثر التضاريس والعوائق الاخرى على طاقة الرياح، المواقع المفضلة لانتاج طاقة (الرياح ، التغيرات الفصلية واليومية والسنوية في شدة الرياح	
14		تكملة المادة السابقة	
15		الطاقة الشمسية - اهميتها، اشكالها، توليد الطاقة الكهربائية	
16		امتحان الشهر الثاني	
عطلة نصف السنة			
مفردات المادة - الفصل الثاني			
17		الطاقة النووية (التوزيع الجغرافي، مميزات الطاقة النووية، معوقات استخدام الطاقة النووية).	
18		الطاقة الحيوية -	
19		زيارة ميدانية لاحد مشاريع الطاقة	
20		طرق تكون المعادن وتصنيفها،	
21		العوامل المؤثرة على استغلال المعادن،	
22		طرق استخراج المعادن،	
23		انواع المعادن وتصانيفها	
24		التوزيع الجغرافي لاقاليم التعدين	
25		امتحان الشهر الاول	
26		الانتاج والاحتياطي العالمي من المعادن	
27		بعض انواع المعادن.	
28		مستقبل الثروة المعدنية	
29		امتحان الشهر الثاني	
30		نماذج من مصادر الطاقة في العراق	
31		مراجعة شاملة للمادة	
32		امتحان شاملة للمادة	