

السداسي: الثالث

اسم الوحدة: الأساسية

اسم المادة: إقتصاد الطاقة

الرصيد: 06

المعامل: 03

أهداف التعليم: (ذكر ما يفترض على الطالب اكتسابه من مؤهلات بعد نجاحه في هذه المادة، في ثلاثة أسطر على الأكثر)

● إدراك الطالب للأهمية الاقتصادية للطاقة وآثار الاستخدام غير العقلاني لها على البيئة والأجيال القادمة.

● اكتساب الطالب لمعارف حول تكاليف وآثار وعوائد إنتاج واستثمار واستهلاك الطاقة بمختلف أنواعها؛

● إدراك الطالب لأهمية وآليات الاستغلال الاقتصادي الأمثل للطاقة وأهمية التحول الطاقوي نحو الطاقات النظيفة.

المعارف المسبقة المطلوبة :

● اقتصاد جزئي معمم، اقتصاد صناعي، اقتصاد كلي معمم، اقتصاد بيئي والمسؤولية الاجتماعية
محتوى المادة: (إجبارية تحديد المحتوى المفصل لكل مادة مع الإشارة إلى العمل الشخصي للطالب
(

المحور الأول: مقدمة في اقتصاد الطاقة (مفهوم وخصائص وأنواع الطاقة وأهميتها الاقتصادية)

المحور الثاني: تحليل الطلب على الطاقات التقليدية (غير المتجددة)

المحور الثالث: تحليل عرض الطاقات التقليدية

المحور الرابع: تحليل أسواق الطاقات التقليدية

المحور الخامس: تحليل الطلب على الطاقات المتجددة (النظيفة)

المحور السادس: تحليل عرض الطاقات المتجددة (النظيفة)

المحور السابع: تحليل أسواق الطاقات المتجددة

المحور الثامن: تحليل الآثار الخارجية الإيجابية والسلبية (الصحية والبيئية) لإنتاج واستخدام الطاقة.

المحور التاسع: أهمية الأمن الطاقوي، ومكانة الطاقة في العلاقات والاتفاقات الدولية

لمحور العاشر: سياسات وميكانيزمات التحول الطاقوي وعلاقته بالتنمية المستدامة

طريقة التقييم: تقييم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%)

والأعمال الموجهة (40%)

المراجع: (كتب، ومطبوعات ، مواقع /انترنت، إلخ)

1. Subhes C. Bhattacharyya, Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance, Springer London 2011.
2. Peter Zweifel and others, Energy Economics: Theory and Applications, Springer International Publishing, 2017.
3. Subhes C. Bhattacharyya, Energy sector management issues: An overview, International Journal of Energy Sector Management, United Kingdom, January 2007.
4. منى برادعي، اقتصاديات البترول، معهد البحوث والدراسات العربية، القاهرة، دون سنة نشر.
5. أحمد ناصر الراجحي، محمد حامد عبد الله، اقتصاديات الطاقة، الطبعة 2، مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر، 2018.
- 6- نبيل جعفر عبد الرضا، اقتصاد الطاقة، دارالكتاب الجامعي الاردن، 2016
- 7- هيثم عبد الله سلمان، اقتصاديات الطاقة المتجددة، المركز العربي للأبحاث الامارات، 2016