****

**القسم :- الإقتصاد**

**الكلية :- الإدارة والإقتصاد**

**الجامعة :- صلاح الدين - أربيل**

**المادة :-** اقتصاديات الطاقة

**كراسة المادة :- مرحلة الدبلوم العالي**

**اسم التدريسي :- الاستاذ المساعد الدكتور**. بوارى برهان محمد

**السنة الدراسية:- 2024-2023**

**كراسة المادة**

**Course Book**

|  |  |
| --- | --- |
| **اقتصاديات الطاقة** | **1. اسم المادة** |
| **الاستاذ المساعد الدكتوربواري برهان محمد** | **2. التدريسي المسؤول** |
| **الإقتصاد / الإدارة والإقتصاد** | **3. القسم/ الكلية** |
| **الايميل**: [bware.muhamad@su.edu.krd](mailto:bware.muhamad@su.edu.krd)  **رقم الهاتف07504869979** | **4. معلومات الاتصال:** |
| **النظري 3**  العملي 0 | **5. الوحدات الدراسیە (بالساعة) خلال الاسبوع** |
| **32 ساعة** | **6. عدد ساعات العمل** |
|  | **7. رمز المادة (course code)** |
| **(السيرة الذاتية)**  **-بكالوريوس في الاقتصاد-جامعة صلاح الدين(1991-1992).**  **-درجة الماجستير في الاقتصاد-جامعة صلاح الدين(2004).**  **-دكتوراه في الاقتصاد-جامعة صلاح الدين(2020).** | **٨. البروفايل الاكاديمي للتدريسي** |
| المصادرالأحفورية, مصادرالطاقة, الطاقة المتجددة, مجالات الطاقة , تراجع الطلب | **٩. المفردات الرئيسية للمادة Keywords** |
| ١٠. نبذة عامة عن المادة  تدخل الطاقة في كل مناحي الحياة بصور مختلفة تختلف من تطبيق لآخر، حيث تعتبر احد المقومات الرئيسية للمجتمعات ،المتحضرة، فمنذ اختراع الإنسان الآلة البخارية مفتتحا بذلك ثورته الصناعية ، فزادت معدلات الاستهلاك ليتزايد معها القلق من نضوب ،مواردها ولأن المصدر الرئيسي للطاقة العالمية المصادر الأحفورية كالفحم والبترول والمعادن والغاز الطبيعي تشير الدراسات الحديثة أن مشكلتي يتشكل من نضوب مصادر الطاقة التقليدية والتلوث البيئي من شأنهما الإخلال بالنظام البيئي والنظام الاقتصادي وهذا نظرا للارتباط المباشر والوثيق بين الطاقة والعديد من القضايا الاجتماعية والاقتصادية التي تؤثر على التنمية الاقتصادية المستدامة . | |
| **١١. أهداف المادة:**  الهدف الرئيسي للمادة هو تزويد الطالب بمبادئ الطاقة والتعرف على مصادر الطاقة التقليدية والحديثة الاحفورية من الفحم والنفط والغاز الطبيعي واليورانيوم والنفط الصخري واهم المشاكل الطاقة الاحفورية . وكما يتناول مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة والمام الطالب وبيان دور الطاقات المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة. | |
| **١٢. التزامات الطالب:**   * الإلتزام بالحضور وعدم الغياب في المحاضرات. * إستفسارات ومداخلات وحوارات حول الموضوع في كل ساعة دراسية. * إجراء الإمتحانات المختصرة (Quiz). * إعداد البحوث و التقارير حول المواضيع الحيوية والمهمة. | |
| **١٣. طرق التدريس**  يتم إستخدام أدوات ووسائل مختلفة بهدف تدريس المادة والتوصيل الأمثل والأفضل للمعلومات الى الطلبة، ومن أهم هذه الوسائل والأدوات:-  • العرض الإلكتروني من خلال إستخدام برنامج (Power Point)  • ويتضمن هذا العرض مما يأتي:-  - العناوين الرئيسة والفرعية الأساسية للمواضيع المختلفة.  - التعاريف والملاحظات المهمة والأساسية.  الأشكال البيانية بكافة أنواعها.  - الجداول والإحصائيات.  \* إستخدام اللوح الأبيض ( وايت بورد) لشرح المحاضرات في المواضيع التي تحتاج ذلك. | |
| **١4. قائمة المراجع والكتب**  1 -واقع وافاق الطاقات المتجددة في مزيج الطاقة العالمي والانعكاسات المحتملة على الصناعة النفطية منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول , أوابك ,2019.  2-أفاق الاقتصاد العربي, صندوق النقد العربي, 2023  [www.am.org.ae](http://www.am.org.ae)  3-مقدمة في اقتصاديات البيئة د.نوزاد عبد الرحمان الهيتي , حسن ابراهيم المهندي, عيسى جمعة ابراهيم, دار المناهج للنشر والتوزيع ط1 , عمان , اردن,2010  4-النفط والهيمنة , كمال القيسي , دار امنة للنشر والتوزيع ط1 , عمان , اردن,2015  5- اقتصادالطاقة ,د.نبيل جعفر عبد الرضا , دار الكتاب الجامعي,2016 | |

|  |  |
| --- | --- |
| الأسابيع | المواضيع ( العناوين) |
| \* الأسبوع الأول | المفاهيم والتعاريف |
| \* الأسبوع الثاني | التعرف على اقتصاد الطاقة من خلال الالوان |
| \* الأسبوع الثالث | أشكال الطاقة وتصنيفاتها |
| \* الأسبوع الرابع | **تحليل العرض والطلب على الطاقة** |
| \* الأسبوع الخامس | أهم القطاعات الاقتصادية الرئيسة التي تطلب الطاقة |
| \* الأسبوع السادس | عرض الوقود الأحفوري (الطاقات الناضبة) |
| \* الأسبوع السابع | أسباب تراجع الطلب على الطاقة. |
| \* الأسبوع الثامن | مصادر الطاقات التقليدية. |
| \* الأسبوع التاسع | الآثار الناجمة عن استخدام الطاقات التقليدية. |
| \* الأسبوع العاشر | مصادر الطاقة المتجددة. |
| \* الأسبوع الحادي عشر | مزايا استخدام و مجالات استغلال الطاقات المتجددة. |
| \* الأسبوع الثاني عشر | الاستثمارات العالمية في مجال الطاقات المتجددة. |
| \* الأسبوع الثالث عشر | النفط الصخري ..التحول الطاقوي |
| \* الأسبوع الرابع عشر | دور الطاقات المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة |