

نموذج وصف مقرر :قراءات في الطاقة

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ على تحقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة وللربط بينه وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة وارث الانبياء
2. القسم العلمي / المركز	كلية الادارة والاقتصاد /قسم اقتصاديات النفط والغاز
3. اسم / رمز المقرر	قراءات في الطاقة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-03- 01
8. أهداف المقرر	
ان يتعرف الطالب على ما يتعلق بالطاقة ومصادر ها باللغتين العربية والإنكليزية.	

## 9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### مخرجات المقرر

- أ- الناحية المعرفية: تذكر المعلومات، أو إدراكها، وتطوير القدرات والمهارات الذهنية ، وهذا المجال هو الأهم بالنسبة لكثير من عمليات تطوير الاختبارات من خلال اكتساب الطالب المهارات الاساسية وفق منهج منطور علمي بشكل يمكنه من متابعة المصادر.
- ب- الناحية المهارية: ان يحقق الطالب المقدره على فهم كانت وكالة الطاقة الدولية أول من سلط الضوء على مخاطر التركيز العالي لإمدادات مصادر الطاقة الحيوية، وخاصة في التكرير والمعالجة. ثم التنظيم بإقامة علاقات متبادلة بين القيم وقدرة الطالب مثلا على اقامة سمنار واعادة ما تعلمه بطريقة صحيحة.

### اساليب التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات، الاستفادة من انترنت. توظيف الوسائل الحديثة في العرض التي توفرها جامعة الوارث
- 2- العصف الذهني
- 3- التعلم التعاوني

### طرائق التقييم

- 1-الامتحانات بأنواعها
- 2-التحضير
- 3-المشاركة اثناء المحاضرات
- 4-المقدرة والرغبة على حل الواجبات المناطة بالطالب او الطلاب

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1- تعزيز انتباه الطالب اثناء المحاضرة
- 2- الاجابة، التي تتجاوز الانتباه الظاهري بل بصورة نشطة وفعالة

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- 1-الاتصال اللفظي
- 2-العمل ضمن فريق عمل
- 3- الاستنتاج
- 4-الاتصال بالمحتوى

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	إضافة مخرجات التعلم	مدخل الى مفهوم الطاقة متعدد الابعاد	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
2	3	إضافة مخرجات التعلم	-اسس اهمية الطاقة -نظام الطاقة -اقتصاد الطاقة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
3	3	إضافة مخرجات التعلم	-فهم مصادر الطاقة -انواعها -مراحل استخراج النفط والغاز	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
4	3	إضافة مخرجات التعلم	-نظرة مستقبلية للطاقة ومصادر ها في العالم -توقعات الطلب والحاجة العالمية للطاقة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-تعلم تعاوني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
5	3	إضافة مخرجات التعلم	-المصادر الهيدروكاربونية -مصادر الطاقة البديلة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
6	3	إضافة مخرجات التعلم	-توقعات مستقبلية لمستقبل مصادر الطاقة التقليدية وللمتجددة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
7	3	إضافة مخرجات التعلم	امتحان شهري اول	استحضار ما تعلمه الطالب	الامتحانات بمختلف انواعها
8	3	إضافة مخرجات التعلم	-تلوث الهواء واثره على الصحة العامة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
9	3	إضافة مخرجات التعلم	-اثر مجال الطاقة في التوظيف	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور
10	3	إضافة مخرجات التعلم	-كفاءة الطاقة	1- محاضرات 2- واجبات بيتية 3-العصف الذهني	1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور

1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور		امتحان شهري ثان	إضافة مخرجات التعلم	3	11
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور	1- محاضرات 2- واجبات بيئية 3- تعلم تعاوني	الكهربة النظيفة	إضافة مخرجات التعلم	3	12
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور	1- محاضرات 2- واجبات بيئية 3-ستراتيجيات التعليم	التقليل من الطاقة التي يرافق انتهاجها التلوث بالميثان	إضافة مخرجات التعلم	3	13
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور	1- محاضرات 2- واجبات بيئية 3-العصف الذهني	-زيادة انتاج الوقود منخفض التلوث	إضافة مخرجات التعلم	3	14
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-حل الواجبات 3-الحضور	استحضار ما درسه الطالب	امتحان نهاية الفصل		3	15

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	-كراس اقتصاديات الطاقة، كلية الادارة والاقتصاد في الجامعة المستنصرية.
1- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية ، التقارير ، .... )	-world energy outlook 2025 -energy economics I, Institute of chartered economics -اقتصاديات النفط، د. ازهر السماك -الكثير من التقارير في مجالات مثل، الاقتصادي، اقتصاديات الطاقة، النفط والغاز، نشریات الامم المتحدة
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....	يحتوي محرك البحث كوكل وبقا المحركات على كل يتضمن الطاقة ومصادرها Energy, sources, analysis of supply and demand etc.

توسع وتنوع المنهج ضمن المسموح به 5%

المدرس المسؤول د. محمود شاكر الاعرجي