

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: علم المناخ التطبيقي	رقم المقرر ورمزه: ٤٠١ جغر
المتطلب السابق للمقرر: ١٠٤ جغر	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: الخامس	الساعات المعتمدة: ٣ نظري

Module Description

وصف المقرر :

<p>Analysis of the relationship between climate and the manifestations of human activity such as the exploitation of water resources, agriculture, transportation, industrial activity, tourism, military, and others in order to identify images use elements of the climate and to maximize the utilitarian value to them, and find solutions to environmental problems and economic, social and political effects of that interaction growing interdependence between man and climate.</p>	<p>يتناول المقرر تعريف المناخ التطبيقي ومجالاته وعلاقاته المتداخلة مع العلوم الأخرى، ويبين تأثير المناخ في البيئة الطبيعية والأنشطة البشرية، وكيفية الاستفادة من البيانات المناخية في حل المشكلات البيئية المناخية وتحليل العلاقة بين المناخ ومظاهر النشاط البشري (موارد المياه ، النشاط الزراعي، النقل، والمواصلات، النشاط الصناعي، النشاط السياحي، المجال العسكري، وغيرها). كما يعرض المقرر أمثلة توضيحية لبعض الدراسات المناخية التطبيقية المحلية والعالمية.</p>
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

1 - study of the interaction between climate and aspects of human activity	تعريف المناخ التطبيقي ومجالاته المتداخلة مع العلوم الأخرى.
2 - Analysis of the relationship between climatic elements and manifestations of human activity	توضيح أثر المناخ على مكونات البيئة الطبيعية ومظاهر النشاط البشري.
3 - Determine the benefits type of climate to maximize the utilitarian value of it.	تبيان طرق استخدام البيانات المناخية رياضياً وإحصائياً في دراسة وتحليل العلاقات المتبادلة بين المناخ والبيئة والنشاط البشري.
4 - finding solutions to environmental problems, economic, social, political, resulting from the interaction between humans and climate	تقديم نماذج عالمية ومحلية لصور الاستفادة من المناخ في الأنشطة البيئية والبشرية.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

1 - acquisition of knowledge and concepts of applied climate	ادراك مفهوم المناخ التطبيقي وعلاقاته بالعلوم الأخرى.
2 - Follow the ability of field monitoring of the components of the climate and extract climate data from satellite images	ادراك دور المناخ في التأثير على البيئة والأنشطة البشرية.
3 - the possibility of analyzing the statistical relationship between climatic factors and manifestations of human activity	استخدام الطرق الكمية الاحصائية والرياضية المناخية في تحليل العلاقة بين الحالات المناخية ومظاهر النشاط البشري.
4 - the ability to analyze the relationship between climate and urban	دراسة نماذج عالمية وإقليمية للمناخ التطبيقي في المجالات البيئية والبشرية.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
جغرافية المناخ التطبيقي	شرف، محمد إبراهيم	دار المعرفة الجامعية - الإسكندرية	٢٠٠٨
Applied Climatology – principles and practice	Russell d . Thompson and Allen perry	Routledge- London	1997