



خطة كلية الآداب

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	الثالث
اسم المقرر	الجغرافية المناخية	رمز المقرر	جفر ٧٤٠٥٢٠٤
طبيعة المقرر	عملي	صفة المقرر	إجباري
عدد الساعات	٢	لغة التدريس	العربية
	نظري	المتطلبات السابقة	مبادئ الجغرافيا الطبيعية
	اتصال		

ثانياً: محتوى المقرر

التعريف بالطقس والمناخ والعلاقة بينهما والاتجاهات الحديثة في الدراسة، والتعريف بالغلاف الجوي وطبقاته الرئيسة وعناصره الأساسية: درجة الحرارة، والضغط الجوي والرياح، ومظاهر التكاثف المختلفة (أنواعه، وسائل قياسه ومعالجة بياناته، توزيعه)، ومراكز الحركة في الهواء (الكتل الهوائية والمنخفضات الجوية وأنماط الكتل الهوائية وتوزيعها)، كما يهتم المقرر بالتصنيفات المناخية والأسس التي يعتمد عليها هذا التصنيف، و توزيع الأقاليم المناخية على سطح الأرض.

ثالثاً: مسوغات المقرر

يعد أحد الفروع الرئيسة للجغرافيا الطبيعية، ولدراسة الطقس والمناخ أهمية كبيرة في فهم كثير من الموضوعات الجغرافية الطبيعية والبشرية كونه عامل رئيس يؤثر في حياة الإنسان والحيوان والنبات، فهو يؤثر في خطط الإنسان الاستراتيجية السياسية والاقتصادية والاجتماعية ونحوها وتزداد دراسته أهمية في ظل التغيرات المناخية العالمية السريعة والدعوة إلى التنمية المستدامة.

رابعاً: أهداف المقرر:

- التعرف على الغلاف الجوي وعناصره الرئيسة وكيفية قياسها ومعالجتها وتوزيعها على سطح الأرض.
- التعرف على أجهزة الرصد الجوي التقليدية والأتمتية.
- التعرف على التوزيع النمطي لظواهر الطقس والمناخ.
- التعرف على التغيرات المناخية العالمية وحصر ظواهرها في البيئة المحلية.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة:

- المحاضرات النظرية مع استخدام أجهزة العرض والحاسب الآلي والخرائط والأجهزة المناخية.
- الاستفادة من شبكة المعلومات في جمع م ادة علمية تتعلق بالتغيرات المناخية كظاهرة عالمية، والمؤتمرات الخاصة بالموضوع والبيئات والمؤسسات المهتمة بذلك، مع رصد لجهود المملكة العربية السعودية.
- الزيارات العلمية (الأرصاد الجوية) للتعرف على طريقة التنبؤات المناخية.

سادساً: التقويم:

- المناقشات والمشاركة في الأنشطة.
- الواجبات (المقالات القصيرة عن الظواهر المناخية).
- التمارين (تطبيق المعالجات الإحصائية المتعلقة بتحليل البيانات المناخية للرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة في المملكة العربية السعودية).
- إعداد العروض الالكترونية لبعض محاور المقرر.
- الاختبارات الدورية.
- (٥٠ درجة)
- الاختبار النهائي (٥٠ درجة)

سابعاً: مصادر المقرر ومراجع:

- المرجع الرئيس:
- نعمان شحاده (١٩٩٨ م) علم المناخ المعاصر، دار القلم للنشر والتوزيع، دبي، الامارات العربية المتحدة.
- المراجع المساعدة:
- نعمان شحادة (١٩٩٦ م) الجغرافيا المناخية علم المناخ، دار المستقبل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن.



المواقع الالكترونية :

- مواقع الاتصالات المناخية : <http://www.Oranim.macam98.ac.il/geo/climate.html>.
- مواقع منظمات الأرصاد الجوية : <http://www.wmo.ch/web/arep/lil/meteo.html> -
- <http://www.wmo.ch/web/arep/lib1/climx.html> -
- <http://www.wmo.ch/> مواقع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية :
- <http://www.weather.com/weather> مواقع محطة الأرصاد :
- <http://www.aoml.noaa.gov/hard/tcfaqA.html#A1> مواقع الأعاصير المدارية :
- <http://www.usatoday.com/wether/wworkso.htm> مواقع الولايات المتحدة اليوم للطقس :
- <http://www.unep.ch/iuc/submenu/begin/beginner.htm> دليل الاتفاقيات الخاصة بالتغيرات المناخية :
- <http://www.cop3.de/fccc/climate.conv.htm> اتفاقية كيتو بشأن التغير المناخي : <http://www.doc.ca/climate/primer/sec-1.htm>
- <http://www.doc.ca/climate/primer/sec-1.htm> الكتاب التمهيدي للتغير المناخي :
- <http://www.pmel.noaa.gov/tao/el-nino/hom.html> الصفحة الخاصة بالنينو :
- http://www.swetswise.com/link/access_db?issn=1432-0894 مجلة ديناميكية المنا
- <http://www.sciencedirect.com/science/journal/14693062> مجلة سياسة المناخ :
- <http://www.springerlink.com/link.asp?id=100247> مجلة التغيرات المناخية :