

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جغرافيا المناخ
رقم المساق	GEOG2309
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - دراسة أفرع علم المناخ وأهمية كل فرع * دراسة محطات الأرصاد الجوية وأنواعها ودورها في دراسة جغرافية المناخ * دراسة عناصر المناخ (الخصائص - التوزيع - الجوانب التطبيقية) والعوامل المؤثرة في كلا منها * دراسة الأقاليم المناخية

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* تعرف الطالب علي المفاهيم والمصطلحات المناخية * تعرف الطالب علي محطات الأرصاد الجوية * وأجهزة الرصد الجوي. * معرفة الطالب للعلاقة بين العناصر المناخية بعضها البعض وعلاقتها بعناصر البيئة الطبيعية. * تطبيق الطالب لبعض المعاملات الاحصائية في مجال المناخ
المهارات الذهنية	* إدراك الطالب لبعض الآيات القرآنية المتناولة لظواهر الطقس والمناخ. * فهم الطالب للعلاقات المتبادلة - بين العناصر المناخية والإنسان. * أن يستنتج الطالب التباين بين العناصر المناخية بين أجزاء العالم المختلفة. * أن يفهم الطالب الحركة الديناميكية لعناصر الغلاف الجوي
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* أن يصبح الطالب قادر علي رسم الأشكال التوضيحية المناخية ، وتوقيع العناصر المناخية علي خريطة العالم. * أن يتمكن الطالب من التحويل لبعض وحدات قياس العناصر المناخية
المهارات العامة	* يفسر الطالب خريطة الطقس والمناخ وأهميتها . * يقدر الطالب قيمة بيانات الأرصاد الجوية والمناخية . * يقيم الطالب قيمة بعض الغازات في طبقات الغلاف الجوي وأهميتها

رابعاً : محتوى المساق

1 - الثالث الغلاف الجوي (طبقات - ديناميكية - الخامس والسادس مناقشة ونشاط واختبار السابع والثامن الرطوبة الجوية والأمطار)	الثاني النظم والنماذج المناخية الاول تطور علم المناخ وافرعه المختلفة مفهوم ومجالات علم المناخ الرابع عناصر الغلاف الجوي (الاشعاع والحرارة) توزيعها الجغرافي والعوامل المؤثرة (قياس) السادس عناصر الغلاف الجوي (الضغط والرياح) توزيعها الجغرافي والعوامل المؤثرة. تقييمي
الثاني الحادي والثاني عشر مناقشة ونشاط فيما سبق الرابع عشر الجوانب التطبيقية لعلم المناخ السادس عشر	التاسع والعاشر الخصائص الاحصائية للعناصر المناخية النوع - التوزيع - العوامل المؤثرة (الثالث عشر خريطة المناخ، قراءتها وتحليلها عشر التوازن الهيدروستاتيكي في الغلاف الجوي الخامس عشر مراجعة ختامية واستفسارات

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - عمل نماذج لتوقيع بيانات خرائط الطقس والمناخ. 4. حلقات الحوار والمناقشة واستنباط الأفكار. 3. المحاضرات النظرية المطورة. 2. 1. التعلم التعاوني في التطبيقات خلال المحاضرة	التعلم الذاتي في إعداد التكتيفات. 7. الاكتشاف الاستقرائي. 6. عروض تقديمية. 5.
2 - لا يوجد	

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
الامتحان النصفى	الاسبوع الثامن	30
حضور وبحوث وتقارير	خلال الفصل الدراسي	10
الامتحان النهائي	الاسبوع السادس عشر	60

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة

الاستاذ الدكتور : نعمان شحادة : الجغرافية المناخية (علم المناخ) الامارات ، دار القلم – دبي ، 1988 . الاستاذ الدكتور : على . موسى : اساسيات علم المناخ ، دار الفكر – دمشق

كتب مقترحة

مسعد سلامة مسعد مندور (2009) جغرافية المناخ والأرصاد الجوية ، مكتبة الشقري ، الرياض *جودة حسنين جودة (2000): الجغرافيا المناخية و الجبوية مع التطبيق على مناخ قارات أوروبا و آسيا و أفريقيا و نبات العالم العربي، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية. *حسن أحمد أبو العينين (1988): أصول الجغرافيا المناخية، مؤسسة الثقافة الجامعية *عبد العزيز طريح شرف (د. ت): الجغرافيا المناخية، منشأة المعارف، الإسكندرية. *عبد القادر عبد العزيز علي (2001): الطقس و المناخ و الميثورولوجيا- دراسة في الجغرافيا المناخية، مطبعة جامعة طنطا

دورات علمية أو نشرات إلخ

- العالمي لدراسات TU TIEMPO موقع الدوريات ومواقع شبكة المعلومات: مجلات الأرصاد الجوية العالمية .
- دوريات الجمعية الجغرافية المصرية موقع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية . المناخ.