



شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جغرافية 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 كل منها * دراسة الأقاليم المناخية

ثالثاً: المهارات المستهدفة من تدريس المساق

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

رابعاً : محتوى المساق

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

خامساً : اساليب التعليم وتعلم المساق

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

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
30	الاسبوع الثامن	الامتحان النصفي
10	خلال الفصل الدراسي	حضور وبحوث وتقارير
60	الاسبوع السادس عشر	الامتحان النهائي

الكتب الدراسية والمراجع

<p>كتب ملزمة الاستاذ الدكتور : نعمان شحادة : الجغرافية المناخية (علم المناخ) الامارات ، دار القلم – دبي ، 1988 . الاستاذ الدكتور : على موسى : أساسيات علم المناخ ، دار الفكر – دمشق</p> <p>كتب مقرحة مسعد سلامة مسعد مندور (2009) جغرافية المناخ والأرصاد الجوية ، مكتبة الشقرى ، الرياض *جودة حسين جودة (2000) : الجغرافيا المناخية والحيوية مع التطبيق على مناخ قارات أوروبا وآسيا وأفريقيا ونبات 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 الميتورولوجيـا دراسة في الجغرافيا المناخية، مطبعة جامعة طنطا</p> <p>دورات علمية أو نشرات الخ ال العالمي لدراسات TU TIEMPO موقع الدوريات وموقع شبكة المعلومات: مجلات الأرصاد الجوية العالمية . • دوريات الجمعية الجغرافية المصرية موقع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية . • المناخ . •</p>
--