

الوصف الاكاديمي ومفردات مادة (مشكلات مناخية) الدكتوراه طبيعية - الكورس الاول – كلية التربية ابن رشد قسم الجغرافية- ٢٠١٨ / ٢٠١٩ - أ.د علي الوائلي

أهداف المادة الأكاديمية : تزويد الخريجين (كمرجات تعليمية) بالآتي : ١- اعداد طلبة الدراسات العليا كباحثين ومدرسين في وزارة التعليم العالي ووزارة التربية
٢- اعداد الطلبة لمهنة تدريس المواد الجغرافية (المناخ المتقدم) وخاصة الجانب العملي في الجامعات والمعاهد والوحدات المراكز البحثية .
٣- اجراء البحوث والدراسات في الجغرافية التطبيقية المناخية لحل المشكلات والتحديات التي تواجه المجتمع .
٤- اعداد باحثين علميين في مجال البحث في البحوث الجغرافية المناخية.
٥- اعداد كوادر تشارك في صنع القرار مع مجالس التخطيط والتنمية في المحافظات كاستشاريين.
٦- اعداد كوادر تمتلك المهارات في رسم الخرائط المناخية السايونوتيكية وبناء قواعد البيانات المناخية في مؤسسات الدولة .

المعرفة والفهم أ- تمكين طلبة الدكتوراه من الحصول على المعرفة والفهم للإطار الفكري لعلم الجغرافية المناخية والجانب التطبيقي من خلال المشكلات المناخية . ب- اعداد طلبة الدكتوراه اعدادا " نفسيا" و"تربويا" لمهنة تدريس المواد في الجغرافية الطبيعية . ج- اعداد الطلبة اعدادا " نفسيا" و"تربويا" لمهنة تدريس مادة الجغرافية التطبيقية في الجامعات . د- تقديم المشورة في مجال المناخ والمشاريع للمؤسسات والاقسام في الوزارات ذات العلاقة . هـ- اجراء البحوث في الجغرافية المناخية التطبيقية لحل المشكلات التي تواجه المجتمع في قطاعاته مختلفة. و- اجراء البحوث التطبيقية في مجال المناخ التطبيقي والشمولي لحل المشكلات التي تواجه المجتمع في قطاعات مختلفة . ز- اجراء البحوث التطبيقية في مجال الجيومورفولوجي والهيدرولوجي لحل المشكلات التي تواجه المجتمع في قطاعات مختلفة.
المهارات الخاصة بالموضوع ١- المشاركة في اللجان مع الجهات ذات العلاقة . ٢- المساهمة في معالجة المشكلات التي تواجه الطلبة في فروع علم الجغرافية وتوجيههم توجيهها " مهنيا" . ٣- اعداد باحثين علميين في مجال الجغرافية المناخية التطبيقية .

طرائق التقييم
١- امتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات عملية . ٢- امتحانات يومية بأسئلة عملية لتنمية التفكير الابداعي لدى الطلبة.

- ٣- درجات مشاركة الاسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية .
٤- وضع درجات للواجبات الخاصة بالترجمة وكتابة التقارير وتحليل الكتب

الرؤية :-

- (١) تقديم الضمان للجامعات والهيئات بالنسبة للشهادات التي تمنحها الى طلبة الدكتوراه.
(٢) ضمان جودة التعليم وتدريب مادة مشكلات مناخية في الدراسات العليا
(٣) كتابة التقارير والمراجعة والمتابعة والإشراف وحفظ الملفات وإتخاذ القرارات وفي بعض الأحيان النظر في مواضيع المحاضرات وكيفية تدريسها.
(٤) تعليم طالب الدراسات العليا (الدكتوراه) من التواصل مع علماء العالم والحصول على احدث الابحاث العلمية المناخية من خلال المشاركة في مواقع العلماء Research Get و Google Scholar .

الرسالة :-

تقديم المعلومات والطرق والتقنيات الحديثة في مجال المناخ لطلبة الدراسات العليا بالنسبة للمستوى الأكاديمي للجامعات والهيئات بحيث تكون كما الجامعات العريقة بالعالم .

الهدف :-

خلق بيئة مناسبة تساعد على الارتقاء بطالب الدراسات العليا (الدكتوراه) وتطويره ليذكر الاهمية العلمية لما يدرسه من مفردات مناخية تدرس في اعرق الجامعات العالمية .

ت	اسم المفردة	الاسبوع
١	مقدمة عن المناخ العام	الاسبوع الاول
٢	التطور التاريخي لعلم المناخ مع عرض فلم علمي	الاسبوع الثاني
٣	التلوث البيئي	الاسبوع الثالث
٤	التلوث (هوائي + مائي) الضوضائي	الاسبوع الرابع
٥	التصحّر	الاسبوع الخامس
٦	الجفاف	الاسبوع السادس
٧	طبقات الهواء	الاسبوع السابع
٨	الاوزون	الاسبوع الثامن
٩	النيونو	الاسبوع التاسع
١٠	اللانينيا + النوسان	الاسبوع العاشر
١١	الامطار الحمضية	الاسبوع الحادي عشر
١٢	التطرف المناخي	الاسبوع الثاني عشر
١٣	التغير المناخي	الاسبوع الثالث عشر
١٤	الاحتباس الحراري	الاسبوع الرابع عشر
١٥	امتحان	الاسبوع الخامس عشر

المصادر المعتمدة في مادة مشكلات مناخية لمرحلة الدكتوراه طبيعية – الكورس الاول

- 1- How a Warming Climate Will Trouble Air Travel, ANERI PATTANI JULY 17, 2017.
- 2- Rethinking the Airplane, for Climate's Sake, HENRY FOUNTAIN JAN. 11, 2016.
- 3- Climate trouble may be bubbling up in far north, CHARLES J. HANLEY, ASSOCIATED PRESS.
- 4- Climate Change Threats and Solutions, What Can We Do to Make a Difference.
- 5- Hundreds of new dams could mean trouble for our climate, Warren Cornwall Sep. 28, 2016.
- 6- Using Carbon Offsets to Neutralize Your Emissions, Nelson, B.C. saves money with Canada's first community solar garden, Nelson, B.C. boasts Canada's first community.
- ٧- علي عبد الزهرة الوائلي، ظواهر مناخية لافتة، مطبعة احمد الدباغ، بغداد، ٢٠١٢.
- ٨- بدر جدوع المعموري، مشكلات مناخية وعاصرة، بغداد، ٢٠١٣.

الأستاذ الدكتور علي عبد الزهرة الوائلي

٢٠١٩/١/٩