

الجامعة الهاشمية  
كلية الموارد الطبيعية والبيئة  
قسم إدارة الأراضي والبيئة

البرنامج الدراسي: ماجستير

نوع الخطة: مسار رسالة

السنة الدراسية: 2013

اسم البرنامج: التغيرات المناخية واستدامة الأراضي الجافة

وصف المواد الدراسية:

**131202741 التقلبات المناخية والنمذجة 3 ساعات (3+2) متطلب سابق 131202710**

يقوم المساق بإعطاء نظرات عامة حول التقلبات المناخية في جميع المكونات المرتبطة بها وبما يتعلق بنمذجة السلوك الزمني والمكاني للتقلبات المناخية وعلاقتها بالجفاف ، والفيضانات ، إلخ باستخدام نماذج بسيطة ومتقدمة من الإحصاءات المكانية والزمانية. كما ويقوم المساق بتوضيح تحاليل الاتجاهات ، ووصف سلوك الغلاف الجوي. ويناقش المساق أيضا النمذجة العددية والتنبؤ بالطقس مثل النماذج المناخية العالمية والنماذج المناخية الإقليمية ، والنماذج العشوائية، وآلية التصغير والتعمق.