

#### 4- ماجستير التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة

##### السنة الأولى – الفصل الثاني

اسم المقرر	أسماء المحاضرين
1	النظريات الأساسية في استثمار الموارد الطبيعية والبيئية والحفاظ عليها د. محمود ضياف، د. محمد العبد
2	دور بيانات الموارد الطبيعية والبيئية والجغرافية في التخطيط الإقليمي وأسس تقسيم الأقاليم د. بهجت محمد ، يونس إدريس،
3	إدارة المناطق الطبيعية والبيئية د. محمود ضياف، د. احمد ياغي
4	مصادر الطاقات البيئية المتجددة د. محمد صادق الجوهري
5	مصادر التلوث وتطبيقات المعالجة د. بول شنياره ، د. ماريا عيدلكي ملاحظة: للتلوث الزراعي (د. محمود ضياف)
6	التقنيات والمناهج التطبيقية د. اسامة درويش، د. حسام سليمان، م. شذا الجراقلي

<p>ماجستير:</p> <p>التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة</p>	<p>اسم المقرر: النظريات الأساسية في استثمار الموارد الطبيعية والبيئية والحفاظ عليها</p>	
<p>الفصل: الثاني</p>	<p>السنة: الأولى</p>	
<p>نوع المقرر: نظري /تطبيقي</p>	<p>عدد الأسابيع:10أسبوع</p>	<p>عدد الساعات الأسبوعية: 2+2</p>
<p>الإطار الزمني</p>	<p><u>المفردات الأساسية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة الوظائف الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للنظام البيئي المتكون من منظومة: نباتات – ماء – تربة - غلاف جوي.</li> <li>• إمكانية النمذجة الرياضية للنظم البيئية على المستوى المحلي والإقليمي لإدارة الكتلة النباتية الحية وثنائية الميزان المائي مع ميزان الطاقة (الحرارة والإشعاع)</li> <li>• دراسة إمكانية استثمار مخرجات النظم البيئية في إدارة السيول وحصاد المياه والمياه الجوفية</li> <li>• دراسة إمكانية استثمار مخرجات النظم السابقة في إدارة الكتلة الحية (نباتية وحيوانية) على مستوى الإقليم.</li> <li>• دراسة إمكانية استثمار مخرجات النظم السابقة في إدارة الترب حسب البيئات شديدة الجافة ونصف الجافة ونصف الرطبة.</li> </ul>	

<p>ماجستير: التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة</p>	<p>اسم المقرر: دور بيانات الموارد الطبيعية والبيئية والجغرافية في التخطيط الإقليمي وأسس تقسيم الأقاليم</p>	
<p>الفصل: الثاني</p>	<p>السنة: الأولى</p>	
<p>نوع المقرر: نظري /تطبيقي</p>	<p>عدد الأسابيع:10أسبوع</p>	<p>عدد الساعات الأسبوعية: 2+2</p>
<p>الإطار الزمني</p>	<p><u>المفردات الأساسية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظيم وإدارة الغابات</li> <li>• تنظيم وإدارة المراعي</li> <li>• صيانة التربة واستصلاح الأراضي ومكافحة التصحر والتملح والزحف العمراني</li> <li>• التشجير الحراجي وحزام المدن، و مصدات الرياح</li> <li>• إدارة المصادر المائية والبيئات الرطبة (سبخات، ممالح، مقالع....)</li> </ul>	

<b>ماجستير:</b> التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة	<b>اسم المقرر:</b> إدارة المناطق الطبيعية والبيئية	
<b>الفصل:</b> الثاني <b>نوع المقرر:</b> نظري /تطبيقي	<b>السنة:</b> الأولى <b>عدد الساعات الأسبوعية:</b> 2+2 <b>عدد الأسابيع:</b> 10 أسبوع	
<b>الإطار الزمني</b>	<b>المفردات الأساسية</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الوضع الراهن للتنوع الحيوي محليا وإقليميا / فلورا+فائونا/</li> <li>• الوضع الراهن للمحميات البيئية محليا وتقليميا</li> <li>• شروط وأسس إنشاء وإدارة المحميات البيئية</li> <li>• دور المحميات : بيئيا" واجتماعيا" واقتصاديا" وسياحيا"</li> <li>• الاقتصاد البيئي</li> </ul>	

<b>ماجستير:</b> التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة	<b>اسم المقرر:</b> مصادر الطاقات البيئية المتجددة	
<b>الفصل:</b> الثاني <b>نوع المقرر:</b> نظري /تطبيقي	<b>السنة:</b> الأولى <b>عدد الساعات الأسبوعية:</b> 2+2 <b>عدد الأسابيع:</b> 10 أسبوع	
<b>الإطار الزمني</b>	<b>المفردات الأساسية</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية استثمار الطاقة الشمسية محليا" وإقليميا"</li> <li>• ابحث عن إمكانيات جديدة لاستثمار الطاقة الكهرومائية</li> <li>• إمكانية استثمار طاقة الرياح : مواقع وظروف مكانية وبيئية</li> <li>• إمكانية استثمار الطاقة البيولوجية</li> <li>• الجدوى الاقتصادية محليا" وإقليميا"</li> </ul>	

<p>ماجستير:</p> <p>التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة</p>	<p>اسم المقرر: مصادر التلوث وتطبيقات المعالجة</p>	
<p>الفصل: الثاني</p> <p>نوع المقرر: نظري /تطبيقي</p>	<p>السنة: الأولى</p> <p>عدد الساعات الأسبوعية: 2+2</p> <p>عدد الأسابيع: 10 أسبوع</p>	
<p>الإطار الزمني</p>	<p><u>المفردات الأساسية</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. مقدمة: عن الاحتباس الحراري ودراسة الدورات البيوجيوكيائية الكبرى في الطبيعة (الكربون، الأكسجين، الماء، الأوزون،.....)</li> <li>2. مصادر تلوث الهواء وطرق الوقاية والمعالجة على المستوى المحلي والإقليمي</li> <li>3. مصادر تلوث المياه وطرق الوقاية والمعالجة على المستوى المحلي والإقليمي</li> <li>4. تلوث التربة بالإشعاعات النووية والعناصر المعدنية الثقيلة</li> <li>5. التلوث الزراعي: مبيدات حشرية وعشبية وحركتها في المياه والتربة وأثرها على الصحة العامة</li> <li>6. التلوث الهرموني للمصادر الغذائية النباتية والحيوانية</li> </ol>	

<p>ماجستير: التنمية الإقليمية للموارد الطبيعية وحماية البيئة</p>	<p>اسم المقرر: التقنيات والمناهج التطبيقية</p>	
<p>الفصل: الثاني نوع المقرر: نظري /تطبيقي</p>	<p>السنة: الأولى عدد الساعات الأسبوعية: 2+2 عدد الاسابيع: 10 اسبوع</p>	
<p>الإطار الزمني</p>	<p><u>المفردات الأساسية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مكونات نظم المعلومات الجغرافية.</li> <li>• مصادر البيانات المكانية (صور فضائية/جوية، نظام تحديد الموقع الشامل GPS)</li> <li>• المرادف وقاعدة البيانات الجغرافية وخصائص الشريحة الجغرافية.</li> <li>• التصحيح المكاني للمخططات/الخرائط/الصور الفضائية.</li> <li>• مبادئ اولية في التحليل المكاني.</li> <li>• التخرير الكارتوغرافي</li> </ul>	