

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| 1. | اسم المادة | أداره الموارد المائيه |
| 2. | رقم المادة | 2304712 |
| 3. | الساعات المعتمدة (نظرية، عملية) | 3 |
| | الساعات الفعلية (نظرية، عملية) | 3 |
| 4. | المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة | لا يوجد |
| 5. | اسم البرنامج | الماجستير في الجغرافيا |
| 6. | رقم البرنامج | 2 |
| 7. | اسم الجامعة | الجامعة الاردنية |
| 8. | الكلية | كلية الاداب |
| 9. | القسم | قسم الجغرافيا |
| 10. | مستوى المادة | اولى |
| 11. | العام الجامعي/ الفصل الدراسي | الفصل الاول 2024/2023 |
| 12. | الدرجة العلمية للبرنامج | الماجستير |
| 13. | الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة | لا يوجد |
| 14. | لغة التدريس | عربي - انجليزي |
| 15. | أسلوب التدريس | <input type="checkbox"/> وجاهي |
| 16. | المنصة الإلكترونية | <input type="checkbox"/> Moodle |
| 17. | تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية / تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية | 2023 |

19. مدرس المادة

ا.د. زياد مخامرة رقم المكتب: قسم الجغرافيا الساعات المكتبية: 3-4 ح رقم الهاتف 24921
البريد الإلكتروني z.makhamreh@ju.edu.jo

20. وصف المادة

الهدف من المساق هو دراسة تطور فلسفة ادارة الموارد المائيه وانواع الاداره لها. تحليل حالة الموارد المائيه ودراسة انواع المياه وخصائصها وتوزيعها الجغرافي في العالم، الوطن العربي والأردن. العوامل التي تؤثر على استهلاك او استخدام الموارد المائيه و دراسه العلاقه بين تنميه الموارد المائيه وتعزيز مفهوم الموارد الطبيعيه المستدامة. التعريف بمفهوم الاداره المستدامه و العناصر التي تحدد مفهوم الاستدامه المائيه في الاستعمالات المختلفه وبعض المؤشرات و الاساليب المتبعة في قياس وتقدير مستوى الاداره المستدامه. وتوفير الاساس العلمي التي تعتمد عليها الطرق المتعلقة باداره الموارد المائيه المتجدده والغير متجددة والمحافظة عليها والتحديات التي تواجهها. النشاطات اللامنهجيه التي تفيد الطالب في تطوير المهارات والكتابة العلمية واختيار ما يناسب من الاساليب في معالجة المشكلات التي تواجه الموارد المائيه وطرق معالجتها.

21. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

أ- الأهداف:

1. دراسة حاله الموارد المائيه والعوامل المؤثره عليها
2. أنماط استعمالات الموارد المائيه في الاردن.
3. طرق اداره الموارد المائيه في الاستعمالات المختلفه.
4. دراسة الاداره للمساقط المائيه المشتركة
5. دراسة الاداره المائيه في المناطق الحضريه

ب- نتائج التعلّم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على أن:

| 8 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1 | نتائج تعلم البرنامج نتائج تعلم المادة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | x | القدرة على تحديد حاله الموارد المائيه والعوامل المؤثره عليها |
| x | | x | | x | | القدرة على تحديد أنماط استعمالات الموارد المائيه في الاردن. |
| x | | | x | | | التعرف على طرق اداره الموارد المائيه في الاستعمالات الزراعيه. |
| | | | | | x | معرفة الاداره المائيه في المناطق الحضريه |
| | x | | | x | | التعرف على طرق الاداره للمساقط المائيه المشتركه |
| x | | x | x | | x | تشجيع عمل الابحاث في الموارد المائيه و التنميه المستدامه |

22. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

| المراجع | اساليب التقييم | نتائج التعلم المتحققه | الموضوع | الاسبوع |
|--|---------------------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Hydrological cycle: chapter 2 | | 1 | الدورة الهيدرولوجية للمياه | 1 |
| Hydrological cycle: chapter 2 | | 1 | الدورة الهيدرولوجية للمياه | 2 |
| The habitable planet: unit 8 water resources | | 1 | انواع المصادر المائيه | 3 |
| The habitable planet: unit 8 water resources | كتايه مشكله بحثيه للموضوع | 1 | انواع المصادر المائيه | 4 |

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية



| | | | | |
|--|------------------------|---|---|----|
| The habitable planet: unit 8 water resources | | 2 | حالة الموارد المائية في العالم | 5 |
| Water resources in Jordan | | 2 | حالة الموارد المائية في الاردن | 6 |
| Principles & Practices for Sustainable Water Management 2010 | كتابة اهداف الموضوع | 2 | اساسيات و متطلبات الادارة المائية المستدامة | 7 |
| Principles & Practices for Sustainable Water Management in Agriculture 2010 | | 3 | الادارة المائية في الاستعمالات الزراعية | 8 |
| Principles & Practices for Sustainable Water Management in Agriculture 2010 | | 3 | الادارة المائية في الاستعمالات الزراعية | 9 |
| Integrated Urban Water Management: By Akiça Bahri: Global Water Partnership Technical Committee (TEC): 2012 | كتابة ورقة علميه | 4 | الادارة المائية في المناطق الحضرية | 10 |
| Integrated Urban Water Management: By Akiça Bahri: Global Water Partnership Technical Committee (TEC): 2012 | | 4 | الادارة المائية في المناطق الحضرية | 11 |
| Ecosystem Approaches in Integrated Water Resources Management (IWRM) A Review of Transboundary River Basins:2011 | | 5 | الادارة المائية في الاحواض المشتركة | 12 |
| Ecosystem Approaches in Integrated Water Resources Management (IWRM) A Review of Transboundary River Basins:2011 | | 5 | الادارة المائية في الاحواض المشتركة | 13 |
| | تقييم المشاريع البحثية | 6 | مناقشة المشاريع البحثية | 14 |

23. أساليب التقييم

يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم والمتطلبات التالية:

| المنصة | الاسبوع | 1. نتائج التعلّم المستهدفة للمادة | الموضوع | العلامة | أسلوب التقييم |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Moodle | الرابع | 2 | 4-1 | 10 | واجب قصير |
| <input type="checkbox"/> Moodle | السابع | 3 | 7-5 | 10 | واجب قصير |
| <input type="checkbox"/> Moodle | العاشر | 4 | 11-8 | 10 | واجب قصير |
| <input type="checkbox"/> Moodle | 14+13 | 6 | 14-1 | 30 | مناقشة مقترح المشروع |
| | 15 | 5-1 | 14-6 | 40 | الامتحان النهائي |
| | | | | | |
| | | | | | |

24. متطلبات المادة

استخدام مختبر الجغرافيا

25. السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب : يحرم الطالب من المادة اذا تغيب 3 محاضرات او اكثر

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد: لا يحق للطالب التقدم لامتحان مرة أخرى اذا تغيب عن الامتحان بدون عذر رسمي مقبول

ج- إجراءات السلامة والصحة: عدم استخدام المصعد بعد الساعة الرابعة مساء .

- د- الغش والخروج عن النظام الصفي: الطالب الذي يضبط في حالة غش بالامتحان تطبق عليه تعليمات الجامعة الاردنية بهذا الشأن، و
-طالب الذي يضبط بالاقتراس الحرفي في البحث الذي يقدمه يأخذ علامة صفر في البحث.
هـ- إعطاء الدرجات
و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة

26. المراجع

1. Hydrological cycle: chapter 2
2. The habitable planet: unit 8 water resources
3. Water resources in Jordan
4. Principles & Practices for Sustainable Water Management 2010
5. Integrated Urban Water Management: By Akiça Bahri: Global Water Partnership Technical Committee (TEC): 2012
6. Ecosystem Approaches in Integrated Water Resources Management (IWRM) A Review of Transboundary River Basins:2011

27. معلومات إضافية

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| مدرس أو منسق المادة: ----- التوقيع: ----- التاريخ: ----- |
| مقرر لجنة الخطة/ القسم: ----- التوقيع |
| رئيس القسم: ----- التوقيع |
| مقرر لجنة الخطة/ الكلية: ----- التوقيع |
| العميد: ----- التوقيع |

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية

