1.	اسم المادة	جيومورفولوجية الأحواض المائية
2.	رقم المادة	2304933
3.	الساعات المعتمدة (نظرية عملية)	3
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	3
4.	المتطلّبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	2304211
5.	اسم البرنامج	دكتوراة في الجغرافيا
6.	رقم البرنامج	04
7.	اسم الجامعة	الاردنية
8.	الكلية	الآداب
9.	القسم	الجغرافيا
10.	مستوى المادة	دكتوراة
11.	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	الفصل الاول 2024/2023
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	البكالوريوس في الجغرافيا
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	لا يوجد
14.	لغة التدريس	العربية
15.	أسلوب التدريس	☒ وجاهي ☐ مدمج ☐ إلكتروني
16.	المنصة الإلكترونية	■Moodle ■Microsoft Teams ☐Skype ☐Zoom ☐Others……
17.	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية/ تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	العام الدراسي 2016/2015

18. منسّق المادة

أ.د. علي العنانزة مكتب رقم 309 الطابق الثالث، قسم الجغرافيا، كلية الآداب. الساعات المكتبية 2.30-3.30 الاثنين والثلاثاء والاربعاء هاتف: 00962795511553 alianan zeh@yahoo.com a.ananzeh@ju.edu.jo

19. مدرس المادة: الأستاذ الدكتور علي العنانزة

أ.د. علي العنانزة مكتب رقم 309 الطابق الثالث، قسم الجغرافيا، كلية الآداب. الساعات المكتبية 2.30-3.30 الاثنين والثلاثاء والاربعاء هاتف: 00962795511553 alianan zeh@yahoo.com a.ananzeh@ju.edu.jo

20. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة. تتناول المادة دراسة الحوض المائي كوحدة جيومورفولوجية، عمليات النظام المائي، الناتج الرسوبي العالمي ومعدلات الحت، أنماط الشبكات المائية، مورفومتريه الأحواض المائية، الخصائص والمتغيرات المورفومترية، التحليل الإحصائي للمتغيرات والخصائص المورفومترية، مورفومتريه الأحواض المائية والفيضانات والموارد المائية.

21. أهداف تدريس المادة ونتاجات تعلمها

أ- الأهداف: 1. 1- تعريف المقصود بالحوض المائي، والهدف من تحليله. 2. تعريف الإطار النظري لدراسة خصائص الأحواض المائية. 3. التعرف على مراحل التطور الجيومورفولوجي للأحواض المائية للحوض المائي. 4. اتقان التحليل المورفومتري للأحواض المائية. 5. التعرف على وسائل ضبط الفيضانات والانهيارات الأرضية في الأحواض المائية. 6. فهم الوضع البيئي في الاحواض المائية. 7. معرفية آلية تطبيق نتائج تحليل الأحواض المائية. 8. التعرف على أسس إدارة الاحواض المائية. ب- نتاجات التعلّم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على أن: 1. الربط التكاملي لخصائص الحوض المائي مع مجمل مكونات الحوض المائية والجيومورفولوجية.

2. ادراك خصائص الحوض والنشاطات البشرية المختلفة.

3. استيعاب مكونات الحوض ومواجهة أخطار الفيضانات والسيول والانهيارات الأرضية.

نتاجات تعلّم البرنامج / نتاجات تعلم المادة	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X		X				X		
2		X			X				X
3			X	X			X	X	
4		X				X		X	
5	X			X				X	
6				X		X			X
7			X				X		
8		X				X			X

22. محتوىالمادة الدراسية والجدول الزمني لها محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

المحتوى	الأسبوع	نتاجات التعلّم المتحققة	أساليب التقييم	المراجع
تحديد مفهوم الحوض المائي وحصر حدوده من خلال خطوط تقسيم المياه.	1+2+3	1،2،4		محاضرات من اعداد و2و3و4 من قائمة المراجع
تحليل الخصائص المورفومترية للأحواض المائية.	4+5+6=7	3،5،6	ملخص ورقة علمية	محاضرات من اعداد و2و3و4 من قائمة المراجع
تطبيق نتائج تحليل الأحواض المائية على استغلال هذه الاحواض	8+9+10	4،5،7	امتحان منتصف الفصل	محاضرات من اعداد و2و3و4 من قائمة المراجع
ومواجهة الأخطار الممكنة وخاصة الفيضانات والانهيارات الأرضية.	11+12+13	7،9	بحث قصير	محاضرات من اعداد و2و3و4 من قائمة المراجع
إبداء الرأي بالبحوث والتقارير المقدمة من الطلبة	14+15=16	9،8	الامتحان النهائي	

***أساليب التدريس تشمل: محاضرة متزامنة / لقاء، محاضرة غير متزامنة/ لقاء.**

*أساليب التقييم تشمل: واجب قصير، بحث ميداني، امتحان منتصف ونهائي.

23. أساليب التقييم

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

أسلوب التقييم	العلامة	الموضوع	الاسبوع	المنصة
الواجب الاول	10	موضوعات الاسبوع الاول والثاني	نهاية الرابع	وجاهي Moodle
بحث ميداني	20	موضوع يختاره الطالب لحوض مائي في الاردن	نهاية العاشر	وجاهي Moodle
امتحان منتصف الفصل	30	موضوعات الاسابيع الاربعة الاولى	خلال الاسبوع السادس	وجاهي
الامتحان النهائي	40	كامل موضوعات المادة	الأسبوع الاخير	وجاهي

- 24. متطلبات المادة

على الطالب أن يمتلك الة حاسبة.

25السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب: قبول العذر المبرر فقط ومنح زيادة بسيطة في العلامات لمن ينهي الفصل الدراسي بلا ولا غياب.

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد: قبول العذر المبرر فقط. ويجرى امتحان للمتغيب المقبول عذره.

ج- إجراءات السلامة والصحة: ضبط الالتزام التام

د- الغش والخروج عن النظام الصفي: العقوبة حسب الانظمة والتعليمات في الجامعة

ه- إعطاء الدرجات: تسليم العلامات في وقتها حسب التعليمات

و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة استخدامها وعدم العبث بها

26. المراجع

- أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

ب- الكتب الموصى بها، وغيرها من المواد التعليمية الورقية والإلكترونية.

1- محاضرات من اعداد مدرس المادة

2- الصالحي، سعدية عاكول، والغريري، عبدالعباس فضيخ، (2004) البيئة والمياه، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان' الأردن.

3- محسوب، محمد صبري. 2001. جيومورفولوجية الأشكال الأرضية، دار الفكر العربي، القاهرة.

4- صالح أبوعمرة، صبري حمدان (2010) "بعض الخصائص المورفومترية للجزء الاعلى من حوض الرميمين وسط غرب الأردن باستخدام الطرق التقليدية وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية (دراسة مقارنة)" مجلة جامعة الأزهر، سلسلة العلوم الإنسانية، ديسمبر 2010 , مجلد12, عدد2(B).

5- الحمداني، عبدالله (2009) " الخصائص المورفومترية لحوض وادي جاوكه وأثرها على استعمالات الارض"، مجلة جامعة الانبار للعلوم الانسانية المجلد الرابع العدد الثالث.

6- العديد من الأوراق البحثية العربية والأجنبية والتي ستوزع على الطلبة من قبل مدرس المادة.

- المراجع الأجنبية:

- Keith, Richards (1982), Rivers Form and Process in Alluvial Channels, Methuen and Co. Ltd. USA.
- Odeh, S. Salameh, H (2005) Investigations on the Origin of a River Canyon us in GIS, International Journal of Geoinformatics, v1, No2.
- Ozkan, S. Tarhan, C (2015) Detection of flood hazard in urban areas using GIS: Azmir case. Procedia technology, Romania, v22, 373-381.
- Rincon, D. Khan, U. Armenakis, C (2017) Flood Risk Mapping Using GIS and Multi-Criteria Analysis: A Greater Toronto Area Case Study. Geosciences, Canada, v8, 275.
- The British Dam Society, Conference (1996) The Reservoir as An Asset: Proceedings of the Ninth Conference of the British Dam Society Held at the University of York on 11-14 September 1996, Thomas Telford.

27. معلومات إضافية

سيتاح للطلبة التواصل مع مدرس المادة من خلال
1- مجموعة لطلبة الشعبة على الواتس اب فيما بينهم
2- البريد الاليكتروني

مدرس أو منسق المادة: أ. **د. علي احمد العنانزة** التوقيع: ---------- - التاريخ: 4/**10**/**2023**
مقرر لجنة الخطة/ القسم: ---------- التوقيع ----------
رئيس القسم: ---------- التوقيع----------
مقرر لجنة الخطة/ الكلية: ---------- التوقيع ----------
العميد: ---------- التوقيع----------