

ملحق رقم (1)  
مخطط مادة دراسية

2304231	اسم المادة	.1
مناخ التطبيقي	رقم المادة	.2
3	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	.3
3	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	.3
مبادئ مناخ	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	.4
بكالوريوس	اسم البرنامج	.5
	رقم البرنامج	.6
الجامعة الاردنية	اسم الجامعة	.7
الأداب	الكلية	.8
الجغرافيا	القسم	.9
2	مستوى المادة	.10
الصيفي 2022-2023	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	.11
بكالوريوس	الدرجة العلمية للبرنامج	.12
لا يوجد	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	.13
العربية	لغة التدريس	.14
<input type="checkbox"/> إلكتروني	أسلوب التدريس	.15
<input type="checkbox"/> xMoodle <input type="checkbox"/> xMicrosoft Teams <input type="checkbox"/> Skype <input type="checkbox"/> xZoom <input type="checkbox"/> Others whatsapp	المنصة الإلكترونية	16.
2023-7-10	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية/ تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	17.

18. منسق المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، رقم الهاتف، طريقة التواصل، مواعيد التواصل، البريد الإلكتروني

19. مدرسو المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.  
الأداب, 10:30-11:30 جميع ايام الدوام, 24954, ali.ghanem@ju.edu.jo

## 20. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.  
الهدف من المساق هو دراسة الطرق العلمية المتبعة في قياس وتقدير العناصر المناخية وتوفير البيانات التي تعتمد عليها الابحاث المتعلقة في علم المناخ، بالإضافة الى معالجة الآثار المباشرة وغير المباشرة للعناصر المناخية على جوانب البيئة المختلفة طبيعية وبشرية.

## 21. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

أ- الأهداف:

- شرح انواع البيانات المناخية التاريخية والمساعدة والمشتقة والبيانات المقاسة
- تركز هذه الوحدة على استعراض الاحوال المناخية خلال العصور القديمة
- شرح نظريات تغير المناخ
- دراسة تأثير المناخ على الانسان ومجالات الحياة مثل العمران والزراعة والطاقة التصحر والحصاد المائي والنقل وغيرها

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

نتائج تعلم البرنامج		يا: تنمية المهارات التخصصية للطلبة:	تا: إعداد الطلبة للعمل بعد التخرج في مجالات متعددة و/أو استكمال دراستهم العليا:	ما: تنمية المهارات العامة للطلبة وتعزيز اتجاهاتهم الحميدة:	نتائج تعلم المادة
					١- فهم أهمية العناصر المناخية
					٢- فهم تأثير العناصر المناخية في مجالات الحياة
					٣- ادارت المخاطر الجوية
					4- التعرف على اثر مناخ الارض على

					الحياة
					5- فهم نظريات التغير المناخي
					6- القدرة على اجراء الابحاث المناخية التطبيقية

## 22. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

الموضوع	*أساليب التقييم	*أساليب التدريس/ المنصة الإلكترونية	المراجع	المحاضرة	الاسبوع
شرح الخطة	امتحانات و واجبات	model	د.علي غانم تطور الفكر الجغرافي	1.1	1
1البيانات المناخية				1.2	
1.1. أجهزة قياس العناصر المناخية				1.3	
1.2. اكتملت أجهزة قياس العناصر المناخية				2.1	2
1.3.أساليب الحديثة لتحليل البيانات				2.2	
٢. توازن الطاقة في جسم الانسان				2.3	
٢,١ توازن الطاقة في جسم الحيوانات				3.1	3
٣. المناخ وراحة الانسان				3.2	

٣,١ درجة الحرارة الفعالة				3.3	
-----------------------------	--	--	--	-----	--

ملحق رقم (1)  
مخطط مادة دراسية





6	المراجع	*أساليب التقييم	*أساليب التدريس / الموضوع ملحق رقم (1) : المنصة الإلكترونية	المحاضرة	الاسبوع
	مركز الاعتماد و ضمان الجودة ACCREDITATION & QUALITY ASSURANCE CENTER		مخطط مادة دراسية ٣,٢ تبريد الرياح	4.1	4
	٤. المناخ و صحة الانسان			4.2	
	٤,١ تأثير الاشعاع الشمسي			4.3	
	٤,٢ تأثير درجة الحرارة			5.1	5
	٤,٣ الرطوبة و الضغط الجوي و الرياح			5.2	
	٤,٤ التلوث الجوي			5.3	
	٤,٥ أسباب المناخية لانتشار الاوبئة			6.1	6
	٤,٦ الاوبئة في الماضي و الحاضر			6.2	
	٤,٧ تكملت الأوبئة في الماضي و الحاضر			6.3	
	امتحان- 7-23			7.1	7
	٥. المناخ والعمارة			7.2	
	٥,١ اختيار موضع المبنى			7.3	
	٥,٢ تأثير مواد البناء			8.1	8
	٥,٣ تأثير الاشعاع الشمسي و الحرارة			8.2	
	٥,٤ تأثير الظواهر الجوية(الامطار و ثلوج)			8.3	
	٥,٥ المساكن في البيئات المختلفة			9.1	9
	٥,٦ التلوث داخل المساكن			9.2	
	٦. الجزيرة الحرارية			9.3	
	٦,١ أسباب تكوونها			10.1	10

٦,٢ تأثيرها على العناصر المناخية				10.2	
٦,٣ تكملت تأثيرها على العناصر المناخية				10.3	
٧. المناخ الزراعي				11.1	11
٧,١ تأثير العناصر المناخية على الزراعة				11.2	
٧,٢ تأثير الاشعاع الشمسي				11.3	
٧,٣ تأثير درجة الحرارة				12.1	12
٧,٤ تثير الهطول والرطوبة				12.2	
٧,٥ تأثير البرد و الثلوج والرياح				12.3	
٧,٦ أهمية النشرات الجوية للزراعة				13.1	
٧,٧ تأثير العناصر المناخية على تربية الحيوانات				13.2	13
٨. النقل				13.3	
٨,١ تأثير عناصر المناخ على نقل الجوي				14.1	14
٨,٢ تأثير عناصر المناخ على النقل البري				14.2	
٨,٣ تأثير عناصر المناخ على النقل البحري				14.3	

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

\*أساليب التقييم تشمل: الواجبات المنزلية، اختبار قصير، امتحان، اختبار قبل المختبر ... إلخ.

### 23. أساليب التقييم

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

المنصة	الاسبوع	نتائج التعلّم المستهدفة للمادة	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
الجامعة	السابع	1- فهم أهمية العناصر المناخية 2- فهم تأثير العناصر المناخية في مجالات الحياة	الفصل ١-٢	30	امتحان
الجامعة	حتى 5-8	1- ادارت المخاطر الجوية 2- التعرف على اثر مناخ الارض على الحياة	تأثير احد العناصر المناخية في مجالات الحياة المختلفة	20	واجب
في الجامعة	نهاية الفصل	1- فهم أهمية العناصر المناخية 2- فهم تأثير العناصر المناخية في مجالات الحياة 3- ادارت المخاطر الجوية 4- التعرف على اثر مناخ الارض على الحياة 5- فهم نظريات التغير المناخي 6- القدرة على اجراء الابحاث	كل المادة	50	امتحان نهائي



		المناخية التطبيقية			
--	--	--------------------	--	--	--

#### 24. متطلبات المادة

على الطالب أن يمتلك جهاز حاسوب موصول بالإنترنت، كاميرا، حساب على المنصة الإلكترونية المستخدمة.

#### 25. السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد

ج- إجراءات السلامة والصحة

د- الغش والخروج عن النظام الصفي

هـ- إعطاء الدرجات

و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة

#### 26. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

علي غانم. الجغرافية المناخية. 2003

علي موسى. التغيرات الجغرافية. 1996

علي موسى. البقع الشمسية. 1999

علي موسى. النينو. 2000

الطيب احمد حياني. التغيرات المناخية وظاهرة الجفاف والتصحر. 2000

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. تغير المناخ. 1991

المراجع الاجنبية:

Bryant EA. 1997. Natural Hazards.

Burroughs WJ 2001. Climate Change.  
 Byrme J. 2004.The Black Death.  
 Glantz MH.2001.Currents of changes.  
 Greenwood B .2005.Malaria.  
 Hoag P. 1998. Weather Modification.  
 O'Neil B. 2001.Population and climate change.  
 Orent W. 2004. Plague.  
 Proper A. 2001. Intelligent Transportation Systems Benefits.  
 Singer S .2008.Unstoppable Global Warming.  
 Businger S .1991. Arctic Hurricanes.  
 Kellogg WW .1997.Efects Of Human Activities on global climate.  
 Morgan MD.1997.Weather and people.  
 Thompson R.D and Perry A. 1997. Applied Climatology.  
 Eagleman.JR.1985.Meteorology:The Atmosphere in action

27. معلومات إضافية

مدرس أو منسق المادة: ا.د.علي غانم التوقيع: ----- التاريخ 2023-7-11

ملحق رقم (1)  
مخطط مادة دراسية



مقرر لجنة الخطة/ القسم: ----- التوقيع -----
رئيس القسم: ----- التوقيع -----
مقرر لجنة الخطة/ الكلية: ----- التوقيع -----
العميد: ----- التوقيع -----