

1.	اسم المادة	مبادئ مناخ
2.	رقم المادة	2304130
3.	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	3
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	3
4.	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	لا يوجد
5.	اسم البرنامج	البكالوريوس في الجغرافيا
6.	رقم البرنامج	
7.	اسم الجامعة	الجامعة الاردنية
8.	الكلية	الآداب
9.	القسم	الجغرافيا
10.	مستوى المادة	2
11.	العام الجامعي / الفصل الدراسي	الفصل الثاني 2023-2024
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	البكالوريوس في الجغرافيا
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	لا يوجد
14.	لغة التدريس	العربية
15.	أسلوب التدريس	<input checked="" type="checkbox"/> أوجهي <input type="checkbox"/> مدمج <input type="checkbox"/> إلكتروني كامل
16.	المنصة الإلكترونية	<input checked="" type="checkbox"/> Moodle <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Teams <input type="checkbox"/> Skype <input type="checkbox"/> Zoom <input type="checkbox"/> Others.....
17.	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية / تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	2023-10-6 2024-2-20

18. منسق المادة

ا.د علي غانم كلية الآداب قسم الجغرافيا، الساعات المكتبية: 10:30-11:30/ جميع ايام الدوام، رقم الهاتف 24954/ البريد الإلكتروني:
ali.ghanem@ju.edu.jo

19. مدرسو المادة

ا.د علي غانم كلية الآداب قسم الجغرافيا، الساعات المكتبية: 10:30-11:30/ جميع ايام الدوام، رقم الهاتف 24954/ البريد الإلكتروني:
ali.ghanem@ju.edu.jo

20. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.
الهدف من المادة التعرف على الاسس العامة التي تعتمد عليها دراسة مواضيع المناخ والطقس والتي تمكن الدارس فهم العناصر والظواهر الجوية. و ابراز اهمية دراسة الخصائص الفيزيائية للهواء واساليب تفاعل العناصر الجوية والتي ينتج عنها الطقس والمناخ.

21. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

أ- الأهداف:

1. التعرف على العناصر الجوية.
2. تفهم خصائص العناصر المناخية.
3. التعرف على الخصائص الفيزيائية للهواء.
4. تشجيع عمل الابحاث في المناخ
5. التعرف على الظواهر الجوية المختلفة.

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

1. معرفة اهمية المناخ والطقس
2. معرفة العناصر الجوية وخصائص الهواء الفيزيائية واساليب تفاعلها مع بعضها البعض.
3. معرفة العناصر الجوية وخصائص الهواء الفيزيائية واساليب تفاعلها مع بعضها البعض.
4. تعلم كيفية تكوين الظواهر الجوية مثل الهطول والعواصف الرعدية.
5. تفهم دور العناصر المناخية في فهم احوال الطقس والمناخ.
6. هم مبادئ التنبؤات الجوية
7. فهم أخطار الجوية

		نتائج تعلم البرنامج								
		9	8	7	6	5	4	3	2	1
		نتائج تعلم المادة								
1					x			x		
2					x			x		
3					x			x		
4					x			x		
5					x			x		
6					x			x		
7					x			x		

22. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها



ملحق رقم (1)



الاسبوع	المحاضرة	الموضوع	مخطط هادق دراسية نتائج التعلّم	المنصة	*أساليب التقييم	المصادر/المراجع
1	1.1	شرح الخطة	1	model	امتحانات وواجبات	د. علي غانم جغرافية مناخية
	1.2	1.1 مكونات الغلاف الجوي				
	1.3	1.1 خصائص الغلاف الجوي				
2	2.1	1.2 اقسام الغلاف الجوي	2+1			
	2.2	2.2 الاشعاع الشمسي				
	2.3	2.1 طبيعة الاشعاع الشمسي				
3	3.1	2.2 توزيع الجغرافي للإشعاع الشمسي	2			
	3.2	2.3 تكملت التوزيع الجغرافي للإشعاع الشمسي				
	3.3	2.4 تكملت التوزيع الجغرافي للإشعاع الشمسي				
4	4.1	2.5 الاشعاع الارضي	3+2			
	4.2	2.6 ظاهرة الدفينة				
	4.3	2.7 توازن الطاقة				
5	5.1	3. درجة الحرارة	3			
	5.2	3.1 مقاييس درجة الحرارة				
	5.3	3.2 توزيع الجغرافي لدرجة الحرارة				
	6.1	3.3 توزيع الجغرافي لدرجة الحرارة	4+3.			

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية



				3.4 الانقلاب الحراري	6.2	
				3.5 الدورة اليومية والسنوية لدرجة الحرارة	6.3	6
			4.	امتحان 7-21	7.1	7
				4. الضغط الجوي	7.2	
				4.1 التغير الرئيس للضغط الجوي	7.3	

			5+4	4.2 التوزيع الجغرافي للضغط الجوي	8.1	8
				4.3 خصائص المنخفضات والمرتفعات الجوية	8.2	
				5. الرياح	8.3	
			5	5.1 العوامل المؤثرة في الرياح	9.1	9
				5.2 انواع الرياح	9.2	
				5.3 تكملت انواع الرياح	9.3	
			6+5	5.4 الرياح العلوية	10.1	10
				6. التبخير	10.2	
				7. الرطوبة الجوية	10.3	
			6	8. الكتل الهوائية	11.1	11
				9. الجبهات الهوائية	11.2	
				10. التكاثف	11.3	
			7+6	10.1 الندى	12.1	12
				10.2 الصقيع	12.2	
				10.3 الضباب	12.3	
			7	10.4 الغيوم	13.1	13
				11. الهطول	13.2	
				11.1 الامطار	13.3	
				11.2 العوامل المؤثرة في كمية الامطار	14.1	14
				11.3 الاستمطار	14.2	
				11.4 البرد والثلوج	14.3	

23. أساليب التقييم

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

المنصة	الاسبوع	نتائج التعلم المستهدفة للمادة	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
	السابع	عناصر المناخ	الفصل 1-2-3	30	امتحان
	حتى 5-8	ظواهر الجوية	عناصر المناخ	20	واجب
	نهاية الفصل	مبادئ علم المناخ	كل المادة	50	امتحان نهائي

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: يسمح للطالب بغياب 7 محاضرات بدون عذر، ويسمح بتجاوز ذلك في حال وجود اعدار بواقع محاضرتين، وإذا تجاوز الطالب ذلك يحرم من المادة.

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد: يسمح للطالب بتغيب عن الامتحان بعذر رسمي مقبول للتقدم للامتحان مرة أخرى فقط. و الطالب الذي يتغيب دون عذر مقبول لا يسمح له بالتقدم للامتحان تعويضي و يأخذ علامة صفر في الامتحان.

ج- إجراءات السلامة والصحة:

1- يرجى عدم استخدام المصعد بعد الساعة الرابعة مساء

2- يرجى من الطلبة مغادرة القاعات التدريسية حال وجود انذار اخلاء المبنى في حال وجود حريق او زلزال لا سمح الله.

د- الغش والخروج عن النظام الصفي:

1. الطالب الذي يضبط بالغش في الامتحان يأخذ علامة صفر في الامتحان.

2. الطالب الذي يضبط بالاقتياس الحرفي في البحث الذي يقدمه يأخذ علامة صفر في الامتحان

هـ- إعطاء الدرجات:

الاسبوع	نتائج التعلّم المستهدفة للمادة	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
السابع	عناصر المناخ	الفصل 1-2-3	30	امتحان
حتى 5-8	ظواهر الجوية	عناصر المناخ	20	واجب
نهاية الفصل	مبادئ علم المناخ	كل المادة	50	امتحان نهائي

و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة: مكتبة الجامعة

26. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

- علي غانم، المناخ التطبيقي، 2010
- محمود عزو صفر، المناخ والحياة، 1994
- علي موسى، اساسيات علم المناخ، 1994
- علي موسى، الوجيز في المناخ التطبيقي، 1983
- مانغريد كرابيل. علم الارصاد الجوية. 1993.
- زهدي حسين. الارصاد الجوية ونظرة الى المستقبل. 1997
- محمد عبد العظيم. علم المناخ المعاصر. 1998.
- علي غانم، الجغرافية المناخية، 2003
- علي البناء، الجغرافية المناخية والنباتية،
- فهيمى ابو العطا، الطقس والمناخ، 1970
- نعمان شحادة، مناخ الاردن، 1990
- احمد حديد، علم المناخ

يسري الجوهرى، الجغرافية المناخية، 1987

ابراهيم العرود، مبادئ المناخ الطبيعي، 1997

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

Biggs, 1965, Discovering Weather

Petterson, S, 1969, Introductin to Meteorology

Thompson R.D and Perry A. 1997 Applied Climatology

Eagleman.JR.1985.Meteorology: The Atmosphere in action

Bruce, J.P and CLARK, R.H, introduction to hydro meteorology, 1966

Crittiths, J.F, applied climatology.

Rosenberg.et.al, microclimatology, 1983

27. معلومات إضافية

لا يوجد

مدرس أو منسق المادة: ا.د. علي غانم التوقيع: ----- التاريخ: 20-2-2024
مقرر لجنة الخطة/ القسم: ----- التوقيع -----
رئيس القسم: ----- التوقيع -----
مقرر لجنة الخطة/ الكلية: ----- التوقيع -----
العميد: ----- التوقيع -----

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية

