



جامعة كل العرب

الخطة الدراسية
الكلية: الاداب والعلوم
القسم الأكاديمي: العلوم الأساسية العلمية
العام الأكاديمي: 2022/2021 الفصل الدراسي: الثاني

المادة:	تنمية بيئية
رقم المادة:	1401127
المتطلب السابق:	لا يوجد
متزامن:	لا يوجد
منسق المادة:	تالا سعسع
طريقة التدريس:	2 ساعة الكتروني 1 ساعة عن بعد غير متزامن باستخدام Edu-Gate

البريد الإلكتروني	الساعات المكتبية	هاتف المكتب	رقم المكتب	عضو هيئة التدريس
t_sasa@asu.edu.jo	ح ، ث 1-12 ن، أر 12:30 - 1:30 و 10-11	1138	2213	تالا سعسع
E_najjar@asu.edu.jo	ح ، ث 5-6 ن، أر 3:30-5	1282	2223	د. اياد النجار
nawal_h@asu.edu.jo	ح، ث ، خ 12-10:30 ن 2-12:30	1282	2223	نوال البحيطي
W_ahmad@asu.edu.jo	ح، ث ، خ 1-12 ن ، أر 1:30-12:30	1282	2223	وفاء أحمد

جامعة كل العرب

وصف المادة:

تعريف البيئة، علاقة الإنسان بالبيئة، دراسة العناصر الأساسية للبيئة (الحيه وغير الحيه) والتي تشمل الماء والهواء والتربة والنبات وغيرها، دراسة النظام البيئي ومكوناته وتفاعلاته التعرف على علاقة الكائنات الحيه مع النظم البيئية المختلفة وكيفية انتقال الطاقة ودورة العناصر فيها، معرفة تنوع الأنظمة البيئية والذي يشمل الأنظمة المائية والأنظمة البيئية على اليابسة، علاقات الأغلفة البيئية الأربعة (المائي، الهوائي، الجوي، اليابسة) ببعضها. بالإضافة الى التعريف بأبعاد علم البيئة الأساسية ودراسة أثر العوامل البيئية في توزيع وانتشار مجموعة الكائنات الحيه ويعتبر المساق مدخلاً أساسياً لفهم العلوم البيئية الأخرى بكافة أشكالها، دراسة انعكاسات التطور الصناعي والحضري على صلاحية البيئة وآثار التلوث وتراجع واستنزاف الموارد الطبيعية والقوانين التي تساند التطورات العلمية في ما يخص المحافظة على البيئة.

مخرجات التعلم المستهدفة / المتوقعة - CLOs:

استكمال دراسة هذا المساق بنجاح يجب أن يؤدي إلى أن يكون الطالب قادراً على:

أ- المعرفة والفهم:

1. أن يوضح الطالب مفهوم البيئة و التنمية البيئية ومكونات البيئة والأنظمة البيئية وموارد البيئة الرئيسية
2. أن يبين الطالب مفهوم التلوث وأقسامه ومصادر تلوث الهواء وتلوث المياه وتلوث التربة
3. أن يشرح مشكلة استنزاف المصادر الطبيعية
4. أن يبين تأثير النمو السكاني للقضايا البيئية العالمية والقضايا الاقتصادية الاجتماعية والقضايا عابرة الحدود.

ب - مهارات الإدراك ومحاكاة الأفكار :

1. أن يميز الفضلات الخطرة وتأثير تغييرات البيئة والمحيط على الانسان والموائمة الحياتية الثقافية.
2. أن يدرك أنماط الاستقرار وحجم وعدد السكان في المجتمعات الإنسانية القديمة والحديثة.
3. أن يعرف المشكلات البيئية ذات الارتباط المحلي وارتباطات ذلك بأوضاع الشرق الأوسط.

ج- المهارات الخاصة بالمساق:

1. أن يعرف الطالب تطبيقات أسس الكيمياء على المشاكل البيئية، كتلوث الهواء وتلوث الماء و الملوثات العضوية وغير العضوية.
2. أن يتمكن من شرح لوسائل التنقية والتخلص من الملوثات والطرق المستخدمة في اكتشاف التلوث وتحليل العينات.

د- المهارات المكتسبة:

1. تحديد مشاكل البيئة وخطورتها
2. القيام على ايجاد واقتراح الحلول المناسبة للتقليل من خطورة مشاكل البيئة
3. تطبيق القوانين المتعلقة بالبيئة والعمل على نشرها.

جامعة كل العرب

مخرجات البرنامج الأكاديمي – PLOs:

1. المحافظة على نظافة المجتمع المحلي
2. زيادة الوعي المجتمعي من خلال طباعة وتوزيع بروشورات للمحافظة على البيئة
3. أبحاث تتعلق بالبيئة
4. زيارات ميدانية

مصفوفة التوافق لمخرجات التعلم					
مخرجات البرنامج	مخرج التعلم 1 CLO1	مخرج التعلم 2 CLO2	مخرج التعلم 3 CLO3	مخرج التعلم 4 CLO4	مخرج التعلم 5 CLO5
مخرج 1 - PLO1					
مخرج 2 - PLO2					
مخرج 3 - PLO3					
مخرج 4 - PLO4					
مخرج 5 - PLO5					

محتويات المادة والجدول الزمني:

الأسبوع	اليوم والتاريخ	موضوع المحاضرة	طريقة التدريس	المخرج التعليمي CLO	مخرج البرنامج PLO
الأول	الاثنين 2022/3/7	مفهوم البيئة (معنى البيئة)	عن بعد-متزامن	1.أ	
	الأربعاء 2022/3/9	مفهوم البيئة (مكونات البيئة)	عن بعد-متزامن	1.أ	
الثاني	الاثنين 2022/3/14	مفهوم البيئة (مكونات البيئة) قوانين البيئة قانون الاعتماد المتبادل قانون ثبات النظم البيئية قانون محدودية موارد البيئة	عن بعد-متزامن	1.أ	



جامعة كل العرب

	أ.3 ب.3	عن بعد-متزامن	العلاقة بين الإنسان والبيئة مشكلة الانفجار السكاني المشكلة السكانية من منظور ديموغرافي	الأربعاء 2022/3/16	
	أ.4 ب.2	عن بعد-متزامن	المشكلة السكانية من منظور الاقتصاد السياسي انعكاسات المشكلة السكانية على البيئة	الاثنين 2022/3/21	الثالث
	أ.2	عن بعد-متزامن	مفهوم التلوث، طبيعة الملوثات	الأربعاء 2022/3/23	
	أ.2	عن بعد-متزامن	درجات التلوث أقسام التلوث	الاثنين 2022/3/28	الرابع
	أ.2 ج.1	عن بعد-متزامن	مفهوم تلوث الهواء مصادر تلوث الهواء	الأربعاء 2022/3/30	
	ج.1 د.1	عن بعد-متزامن	أضرار تلوث الهواء ثقب الأوزون	الاثنين 2022/4/4	الخامس
	ج.1 د.1	عن بعد-متزامن	الأمطار الحامضية	الأربعاء 2022/4/6	
	أ.2	عن بعد-متزامن	مفهوم تلوث الماء (تلوث كمي وكيفي) مصادر تلوث الماء	الاثنين 2022/4/11	السادس
	أ.2 ج.1 ج.2 د.1	عن بعد-متزامن	مصادر تلوث الماء أضرار تلوث الماء	الأربعاء 2022/4/13	
	أ.2 ج.1	عن بعد-متزامن	مفهوم تلوث التربة (التلوث الكيماوي)	الاثنين 2022/4/18	السابع
	ب.1 د.1	عن بعد-متزامن	التلوث النووي	الأربعاء 2022/4/20	
MID Term Exam					الثامن
			عطلة رسمية	الاثنين 2022/5/2	التاسع
			عطلة رسمية	الأربعاء 2022/5/4	
	ج.1	عن بعد-غير متزامن	مفهوم التلوث الغذائي ومصادره	الاثنين 2022/5/9	العاشر
	ج.1	عن بعد-غير متزامن	مفهوم التلوث الدوائي ومصادره	الأربعاء 2022/5/11	
	أ.2 ب.3	عن بعد-غير متزامن	مصادر التلوث الكهرومغناطيسي وآثاره	الاثنين 2022/5/16	الحادي عشر



جامعة كل العرب

	أ. 2 ب. 3	عن بعد- متزامن	مصادر التلوث السمعي وأضراره	الأربعاء 2022/5/18	
	أ. 3 د. 1	عن بعد- غير متزامن	استنزاف موارد البيئة الدائمة و المتجددة وغير المتجددة	الاثنين 2022/5/23	الثاني عشر
	أ. 4 ب. 1 ج. 2	عن بعد- متزامن	دور العلم في التصدي لمشكلة الانفجار السكاني دور العلم في التصدي لمشكلة التلوث (الهواء والماء)	الاثنين 2022/5/30	
	ب. 1 ج. 1	عن بعد- غير متزامن	دور العلم في التصدي لمشكلة التلوث (التربة)	الأربعاء 2022/6/1	الثالث عشر
	د. 1 د. 2	عن بعد- غير متزامن	دور العلم في التصدي لمشكلة التلوث (الكهر ومغناطيسي والسمعي)	الاثنين 2022/6/6	
	د. 1 د. 2	عن بعد- غير متزامن	دور العلم في التصدي لمشكلة استنزاف موارد البيئة	الأربعاء 2022/6/8	الرابع عشر
	د. 3	عن بعد- غير متزامن	دور القانون في التصدي لمشكلات البيئة	الاثنين 2022/6/13	
	د. 3	عن بعد- غير متزامن	إدارة النفايات الصلبة/ القانون الأطاري لإدارة النفايات	الأربعاء 2022/6/15	الخامس عشر
	د. 3	عن بعد- غير متزامن	الألقاء العشوائي للنفايات	الاثنين 2022/6/20	
الامتحان النهائي					السادس عشر

طرق التقييم

التاريخ	الوزن - العلامة	طرق التقييم
	30	امتحان منتصف الفصل
	10	اختبار قصير
	10	مناقشات صفية (غير متزامن)
	5	مشروع
	-	دراسة حالة
	-	عروض تقديمية
	-	عمل جماعي
	5	تقارير
	40	الامتحان النهائي



ASU
جامعة العلوم التطبيقية الخاصة
APPLIED SCIENCE PRIVATE UNIVERSITY

AMMAN - JORDAN



المستوى الذهبي

جامعة كل العرب

الكتب المقررة:

المرجع الرئيسي

المرجع الرئيسي: الإنسان والبيئة د.راتب السعود-دار الشروق 2018

المراجع الأخرى

1-البيئة والمجتمع د أيمن مزاهرة ود.على شوابكة 2011 –دار الشروق

2-غرايبه، سامح وفرحان، يحيى (2000): المدخل إلى العلوم البيئة. دار الشروق.

3 - عابد، سفاريني، تحرير، (2002): أساسيات علم البيئة، دار وائل للنشر.



ASU
جامعة العلوم التطبيقية الخاصة
APPLIED SCIENCE PRIVATE UNIVERSITY

AMMAN - JORDAN



المستوى الذهبي

جامعة كل العرب

التوقيع: -----	اسم منسق المادة: أ. تالا سعسع
التوقيع: -----	مقرر لجنة الخطة الدراسية: د. حسام مقداد
التوقيع: -----	رئيس القسم: د. حسام مقداد
التوقيع: -----	عميد الكلية: د. هديل الساعد

نسخة إلى:

- رئيس القسم.
- مقرر لجنة الخطة الدراسية في القسم.
- ملف المادة