

1.	اسم المادة	الثقافة البيئية
2.	رقم المادة	9901155
3.	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	3
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	
4.	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	لا يوجد
5.	اسم البرنامج	البيئة الساحلية
6.	رقم البرنامج	2
7.	اسم الجامعة	الجامعة الاردنية / العقبة
8.	الكلية	العلوم الأساسية والبحرية
9.	القسم	البيئة الساحلية
10.	مستوى المادة	جميع السنوات الدراسية (مادة حرة)
11.	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	2020/2021 الفصل الأول
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	البكالوريوس
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	الأحياء البحرية - العلوم الحياتية
14.	لغة التدريس	العربية
15.	أسلوب التدريس	<input type="checkbox"/> مدمج <input checked="" type="checkbox"/> إلكتروني عن بعد
16.	المنصة الإلكترونية	<input 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	1/10/2020

١٨. منسق المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

رقم المكتب: 345

الساعات المكتبية : ثل ١:٠٠-٢:٠٠ ظهرا

رقم الهاتف: 03-2090450/35076

البريد الإلكتروني: j.alabsi@ju.edu.jo

١٩. مدرسو المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

٢٠. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب أساسيات العلوم البيئية التي وضعت حجر الزاوية في النصف الثاني من القرن ٢٠ ويجري تحقيق ذلك من خلال مناقشة المواضيع التالية : الأرض والأخطار الطبيعية والنظم الإيكولوجية ؛ دورات العناصر البيوجيوكيميائية ؛ الإنسان والبيئة والموارد الطبيعية في نظام الأرض الصلبة ؛ تلوث الهواء ، الموارد المائية ، وإدارة التلوث ؛ النفايات الصلبة ، والأغذية و الصحة ؛ تقييم الأثر البيئي.

٢١. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

١. التعرف على أهم الأخطار البيئية الطبيعية مثل الزلازل والبراكين
٢. دراسة النظم البيئية الطبيعية والمحافظة عليها.
٣. التعرف على دورات العناصر في الطبيعة (الدورات البيوجيوكيميائية) كطريقة لفهم عمليات التغذية والتلوث.
٤. دراسة النفايات الصلبة والتعرف على طرق التخلص منها.
٥. دراسة طبقات الغلاف الجوي والتعرف على بعض المشكلات التي يعاني منها مثل (تلوث الهواء ، تآكل طبقة الأوزون ، وظاهرة الدفيئة.)
٦. دراسة بعض المواضيع المتعلقة بصحة الإنسان ومنها الغذاء، وتوضيح علاقة الغذاء ببعض المشكلات الصحية.
٧. دراسة مفهوم تقييم الأثر البيئي، وأسباب القيام بعملية التقييم وأهم المعايير التي يجب أخذها بعين الاعتبار أثناء الدراسة ، إضافة إلى التعرف على أهم أساليب تقييم الأثر البيئي المتبعة عالمياً.

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

-التمييز بين أنواع الأخطار البيئية الطبيعية وأن يكون لديه القدرة على إتباع بعض الإجراءات لتلافي الضرر في حال حدوث مثل هذه الأخطار.

-أن يكون على دراية تامة بأهمية النظم البيئية وضرورة المحافظة عليها من أجل تحقيق مفهوم التنمية المستدامة.

-أن يكون لديه القدرة على التمييز بين دورات العناصر الغازية والدورات الرسوبية ومعرفة نقطة انطلاق كل دورة وتأثير الإنسان في سيرها.

-أن يكون لديه القدرة على التمييز بين النفايات الصلبة والنفايات الخطرة وعلى علم بالطرق اللازمة للتخلص من هذه النفايات.

-لديه القدرة على معرفة أهم الطرق والاجراءات الواجب إتباعها للحفاظ على الغلاف الجوي من المشكلات التي يواجهها.

-أن يكون على دراية بأهم أصناف الأغذية الضرورية للجسم وأن يعرف أهم مصادرها الغذائية وما هي اعراض نقصها في الجسم في حال عدم تناولها.

٢٢. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

الاسبوع	المحاضرة	الموضوع	*أساليب التدريس/المنصة الإلكترونية	*أساليب التقييم	المراجع
1	1.1	تسخير الأرض لعيش الإنسان.	محاضرة - مناقشة - ميكروسوفت ب.ب.	امتحان فصير	كتاب أساسيات علم البيئة. تحرير: أ.د عبد القادر عابد و أ.د غازي السفاريني
	1.2	بيئة الأرض وأغلفتها.			
2	2.1	الأخطار البيئية الطبيعية - الزلازل			
	2.2	البراكين			
3	3.1	الفيضانات			
	3.2	الاعاصير		امتحان فصير	

الاسبوع	المحاضرة	الموضوع	*أساليب التدريس/ المنصة الإلكترونية	*أساليب التقييم	المراجع
4	4.1	النظم البيئية الطبيعية ما هو النظام البيئي الطبيعي	محاضرة متزامنة - ميكروسوفت تيمز		كتاب أساسيات علم البيئة. تحرير: أ.د عبد القادر عابد و أ.د غازي السفاريني
	4.2	مكونات النظام البيئي الطبيعي.			
5	5.1	المجتمعات الحيوية.			
	5.2	العوامل البيئية غير الحية - نشأة النظم البيئية الطبيعية.			
6	6.1	اتزان النظم البيئية واختلالها			
	6.2	التعاقب البيئي. الأقاليم الحيوية.			
7	7.1	الدورات البيوجيوكيميائية دوره المياه			
	7.2	دورة الكربون			
8	8.1	دورة النيتروجين		امتحان قصير	
	8.2	دورة الفسفور			
9	9.1	دورة الكبريت			
	9.2	النفايات الصلبة -أنواع النفايات الصلبة.			
10	10.1	-كيفية التخلص من النفايات الصلبة.			
	10.2	-النفايات الخطرة. -النفايات الصلبة في الأردن			
11	11.1	تلوث الهواء -مكونات الهواء - طبقات الغلاف الجوي.			
	11.2	مشكلات بيئية في الغلاف الجوي.			
12	12.1	مشكلات بيئية في الغلاف الجوي.			
	12.2	مشكلات بيئية في الغلاف الجوي.		امتحان قصير	
13	13.1	الغذاء والصحة -أنواع الغذاء			
	13.2	-تنمية أنواع الغذاء			
14	14.1	المهرم الغذائي -البدانة (السمنة).			
	14.2	تقييم الأثر البيئي		واجب منزلي	

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

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

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

المنصة	الاسبوع	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
Teams and LMSysystem	طيلة الفصل	مواضيع مختلفة من المادة الدراسية	١٠	الامتحانات القصيرة
LMSysystem		الفصول ١ و ٢ و ٣	٣٠	امتحان منتصف الفصل
حسب قرار الجامعة		الفصول ٤ و ٥ و ٦	٥٠	الامتحان النهائي
Teams or elearning	الاسبوع الاخير من الفصل	تطبيق على مواضيع المساق	١٠	واجب منزلي

٢٤. متطلبات المادة

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

٢٥. السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب ٥ أيام فقط

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد غير مقبول الا بعذر

ج- إجراءات السلامة والصحة مطلوبة بشدة

د- الغش والخروج عن النظام الصفي غير مسموح

هـ- إعطاء الدرجات

و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة

٢٦. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

كتاب أساسيات علم البيئة- تحرير: أ.د عبد القادر عابد و أ.د غازي السفاريني

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

--

مدرس أو منسق المادة: إيمان العبيسي التوقيع: _____ التاريخ: 1/10/2020
مقرر لجنة الخطة/ القسم: _____ التوقيع: _____
رئيس القسم: أ.د. محمد الزبد التوقيع: _____
مقرر لجنة الخطة/ الكلية: _____ التوقيع: _____
العميد: أ.د. فؤاد الحوراني - التوقيع: _____