###### العلوم الاجتماعية (60 حصة)

الساعــات والحصص السنوية : 60 حصة

|  |  |
| --- | --- |
| **1- الإنسان والبيئة** |  |
| 1-1 البيئة والثورة الصناعية | حصتان |
| 1-2 ندرة الحاجات والضغط على الموارد | حصتان |
| 1-3 تلوث الهواء | 3 حصص |
| 1-4 تلوث جو المدينة | حصتان |
| 1-5 تلوث أماكن العمل الصناعي | 3 حصص |
| 1-6 تلوث أماكن العمل الاداري والأماكن العامة | 3 حصص |
|  | **15 حصة** |
| **2- البيئة ومشكلاتها** |  |
| 2-1 تلوث البحار والمحيطات | 3 حصص |
| 2-2 تلوث مياه الأنهار والبحيرات | حصتان |
| 2-3 تلوث المياه الجوفية في لبنان | 3 حصص |
| 2-4 مشكلة الأمن المائي | 3 حصص |
| 2-5 تدهور التربة | 3 حصص |
| 2-6 تراجع الغطاء اللبناني | 3 حصص |
| 2-7 اندثار أنواع الكائنات الحية | حصتان |
| 2-8 مشكلة النفايات الصلبة | حصتان |
| 2-9 العمران العشوائي وأثره البيئي والاقتصادي | 3 حصص |
| 2-10 المواقع السياحية الطبيعية | 3 حصص |
|  | **30 حصص** |
| **3- حقوق المواطن وواجباته في اطار الحريات العامة** |  |
| 3-1 تطور مفهوم الحريات العامة | حصتان |
| 3-2 الانسان وحريته العامة | حصتان |
| 3-3 حقوق المواطن اللبناني وحرياته العامة وواجباته في التشريع اللبناني | 3 حصص |
| 3-4 حماية حقوق المواطن وحرياته العامة في لبنان | 3 حصص |
| 3-5 القوانين اللبنانية ودورها في صون مدنية المجتمع | 3 حصص |
| 3-6 المؤسسات الأهلية غير الحكومية | حصة |
| 3-7 العقود | حصتان |
|  | **15 حصة** |

1

- الإنسان والبيئة

الأهداف

أن يبرز أثر الثورة الصناعية على التوازن البيئي

أن يبين أثر تكاثر الحاجات على الموارد المتجددة وغير المتجددة

أن يقترح الحلول المناسبة للحد من تلوث الغلاف الجوي لدرء أخطاره

أن يصف الطالب أنواع التلوث المدني وفق مسبباته، ويوضح الأساليب (تنظيمات وتدابير) والسلوكيات التي تحد من تلوث المدن.

أن يعدد الطالب الملوثات الخطرة الناجمة عن مزاولة مهنة معينة، ويحدد أساليب تجنبها، ويشير إلى ما هو مطبق قانونا" والى النقاط التي لم يطاولها القانون حتى الآن.

أن يقترح الأساليب الواقعية للحد من آثار هذه الملوثات ويضع خطة التطبيق

المهارات

إعداد بحث صغير حول الحلول الدولية والفردية لوضع حد لهذا التلوث

تصميم مخطط نظري لكيفية توزيع الأماكن السكنية والمراكز الصناعية والمساحات الخضراء في بيروت أو إحدى المدن اللبنانية

طرح مشكلة تلوث في مكان عمل معين : أسبابها، ومدى خطورتها وأساليب الحماية منها.

قراءة الخرائط والرسوم البيانية…

مهارة ربط السبب بالنتيجة

المعايير-التقييم

عرض مثل عن نشاط صناعي أدى إلى إخلال في التوازن البيئي

تحليل بعض الدعايات المتلفزة وتبيان أثرها في انتاج أو خلق حاجات جديدة

جدول لمصادر التلوث الجوي وطريقة الحماية المناسبة لكل مصدر

جدول بالأنشطة الاقتصادية المسببة بتلوث جو مدينة بيروت مع الوسائل التي تحد منه.

حل مشكلة تلوث في مكان عمل معين بما يتناسب مع صحة العمال وإنتاجية العمل.

حل مشكلة تلوث معينة في إدارة محددة وفق الأصول والأنظمة المتبعة.

**المحاور : 1.1** البيئة والثورة الصناعية

1.1.1 مفهوم البيئة

2.1.1 العناصر الأساسية للبيئة

3.1.1 القوانين الطبيعية السائدة في البيئة، التوازن والتفاعل والتنوع وغيرها

4.1.1 أثر الثورة الصناعية

5.1.1 على عناصر البيئة وقوانينها

**المحاور :** 2.1 ندرة الحاجات والضغط على الموارد

1.2.1 تنوع الحاجات والارتباط مع التقدم الصناعي

2.2.1 العوامل المؤدية إلى مضاعفة الحاجات

3.2.1 الضغط على الموارد المتجددة بفعل تزايد الطلب

4.2.1 الضغط على الموارد غير المتجددة بفعل تزايد الطلب

5.2.1 كيفية ترشيد الحاجات وادارة الموارد حفاظا" على الاقتصاد ونموه على استدامة الموارد

**المحاور : 3.1** تلوث الهواء

1.3.1 الغلاف الجوي وواقع تلوثه

2.3.1 الأسباب الاقتصادية لهذا التلوث:

3.3.1 مضاعفات تلوث الغلاف الجوي: (ثقب الأوزون Trou d’Ozone -الاحتباس الحراري Effet de Serre)

4.3.1 الحلول الدولية والفردية لهذا التلوث

**المحاور : 4.1** تلوث جو المدينة

1.4.1 المدن جزر حرارية

2.4.1 احياء المدينة ووظائفها

3.4.1 الغازات الملوثة التي تنبعث في أجواء المدن (السيارة والمصانع ومراكز توليد الطاقة)

4.4.1 الغبار المنبعث من المصانع والطرقات والورش…

5.4.1 الأخطار الصحية الناتجة عن انبعاث الغازات والغبار

6.4.1 الأضرار التي تلحق بالمباني والنباتات

7.4.1 كيفية الحد من نسبة تلوث جو المدينة

8.4.1 تحديد مواقع الأماكن الصناعية بالنسبة إلى الأحياء السكنية

**المحاور : 5.1** تلوث أماكن العمل الصناعي

1.5.1 ما هو المقصود بتلوث أماكن العمل؟

2.5.1 نماذج عن الصناعات والأعمال التي تسبب التلوث داخل المصنع (دباغة الجلود، صناعة الزجاج، الصناعات الكيميائية، محلات المبيدات الزراعية، الخ…)

3.5.1 الارتباط بين نـوع الملوث ونوع الصناعة

4.5.1 درجة التلوث وحدود السمية

5.5.1 الأمراض المهنية

6.5.1 أساليب الحماية من التلوث والجهات المعنية مباشرة :

1.6.5.1 أرباب العمل

2.6.5.1 النقابات والجمعيات

3.6.5.1 الهيئات الرسمية

4.6.5.1 الهيئات الدولية

**المحاور : 6.1** تلوث أماكن العمل الإداري والأماكن العامة

1.6.1 العوامل الملوثة: الغازات، سوء التهوئة، الإشعاعات الإلكترونية، الضجيج وأنواعه

2.6.1 مضاعفات الملوثات الصحية والعصبية والنفسية

3.6.1 الحلول والجهات المعنية:

1.3.6.1 أرباب العمل

2.3.6.1 النقابات

3.3.6.1 الهيئات الرسمية

4.3.6.1 الهيئات الدولية

2- البيئة ومشكلاتها

الأهداف

أن يقترح الطالب الحل الملائم اقتصاديا" لأهم أنواع تلوث البحار والمحيطات ورد خطرها على البيئة والإنسان والاقتصاد

أن يعرض الطالب أهم أسباب تلوث الأنهار والبحيرات.

أن يقترح الحل الملائم لكل مشاكل الأنهار والبحيرات وتعليله

أن يبين الطالب أسباب تلوث المياه الجوفية ويناقش الطرق الواجب اتباعها وتلك المتبعة في حماية المياه الجوفية من التلوث.

أن يقيم الطالب الأهمية الاستراتيجية للمياه في استمرارية التنمية في الوطن العربي، ويفسر مفهوم الأمن المائي وترشيد الاستهلاك

أن يربط الطالب بين التربة وعناصر النظام البيئي ويوضح أثر المياه والغطاء النباتي وكذلك التقنية الزراعية على تدهور التربة ويختار الحلول المناسبة لكل سبب.

أن يناقش الطالب الأسباب المؤدية إلى تدهور الغطاء النباتي وأن يقترح حلول لها.

أن يحدد الطالب العوامل التي تهدد بعض أنواع الكائنات الحية في الاندثار ويعين طرق حمايتها

أن يقارن بين طرق التخلص من النفايات الصلبة من حيث الكلفة ومستوى التقنية، والأثر البيئي والأهمية الاقتصادية، وأن يبرز كيفية مساهمة المواطن في حل المشكلة على صعيد سلوكه الاستهلاكي والمدني، وكذلك على صعيد مساهمته في بناء مصانع المعالجة

أن يحدد الطالب أسباب النمو العمراني العشوائي في لبنان، ويبين مخاطره على التنظيم المدني والبيئة والتوازن الاجتماعي، وأن يناقش الحلول المقترحة

أن يعين الطالب الأخطار المحدقة بالمواقع السياحية الطبيعية وأن يقترح طرق حمايتها

المهارات

قراءة الخرائط البيئية والرسوم البيانية…

تفسير النظام الهيدرولوجي (مقطع أرضي)

قراءة جداول ورسوم بيانية: الميزان المائي وتطور الحاجات الى المياه.

قراءة مقطع تربة رسوبية عميقة

توصيف انجراف التربة أو تطبيق عملي مخبري

قراءة خريطة أو رسم لانجراف التربة في العالم

تفسير مقطع النظام البيئي وإعادة رسمه

قراءة خريطة توزيع الغطاء النباتي في لبنان.

قراءة خريطة للنمو المدني العشوائي

ربط العلاقات القائمة بين مختلف الظواهر الناتجة عن النمو العشوائي

المعايير-التقييم

تحديد نطاق تلوث محيطي انطلاقا" من خريطة بيئية

\* اقتراح الحل المناسب لهذا النوع من التلوث

\* مهارة ربط السبب بالنتيجة

وضع لائحة بأسباب تلوث نهر معين في لبنان واقتراح حل مناسب انطلاقا" من وثائق وخرائط

مهارة تحليل أسباب كل مشكلة وربطها بنتائجها.

وضع مصادر تلوث نظام كارسي على مخطط توضيحي لمنطقة من لبنان محددة جغرافيا"، واقتراح حلول لهذا التلوث.

تحليل جدول الحاجات المائية في لبنان والموارد المتوفرة

إعداد جدول بأهم الأنشطة التي تؤدي إلى تدهور التربة مع حل لكل نشاط.

إيجاد حل لأربعة أسباب مختارة من أسباب تراجع الغطاء النباتي.

شرح طريقة مفصلة لحماية نوع من الكائنات الحية المهددة بالاندثار في لبنان

مناقشة طريقة معينة للتخلص من إحدى النفايات المدنية

تصور خطة لحل مشكلة عمرانية محددة في منطقة معينة تأخذ في عين الاعتبار الواقع الاقتصادي والاجتماعي.

تحديد الأخطار المحدقة بموقع سياحي طبيعي على الشاطئ اللبناني واقتراح طريقة لحمايته.

**المحاور :1.2** تلوث البحار والمحيطات

1.1.2 مفهوم تلوث البحار والمحيطات

2.1.2 رسم بياني أو خريطة أو توصيف لتلوث شواطئ البحر المتوسط من حيث نوع التلوث وحجمه.

3.1.2 أسباب تلوث البحار والمحيطات

4.1.2 الزراعية: (بقايا الأسمدة والمبيدات انجراف التربة)

5.1.2 الصناعية (كيميائية وحرارية)

6.1.2 المدنية

7.1.3 الأخطار الناجمة عن تلوث البحار والمحيطات، من بينها:

1.7.1.3 الحلول المقترحة وفق كل نوع من المسببات وانعكاساتها الاقتصادية

**المحاور : 2.2** تلوث مياه الأنهار والبحيرات

1.2.2 عرض نماذج معروفة من تلوث الأنهار أو البحيرات

2.2.2 أسباب تلوث الأنهار والبحيرات: الزراعية والصناعية والمدنية

3.2.2 المضاعفات الناجمة عن التلوث : البيئية والصحية والاقتصادية.

4.2.2 الحلول المقترحة لتجنب تلوث الأنهار والبحيرات وربطها بالمسببات (محطات لمعالجة المياه المبتذلة، وترشيد استهلاك المخصبات والمبيدات، وتدوير نفايات المصانع والمدن، الخ…)

**المحاور : 3.2** تلوث المياه الجوفية في لبنان

1.3.2 الطبقات الصخرية الكلسية وشدة نفاذيتها

2.3.2 النظام الكارسي Système Karstique

3.3.2 النظام الهيدرولوجي

4.3.2 مصادر التلوث الأساسية

1.4.3.2 المياه المبتذلة ومحطات الوقود ومياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية وغيرها

5.3.2 نتائج تلوث المياه الجوفية:

1.5.3.2 المشاكل الصحية

2.5.3.2 تعديل النظام الهيدرولوجي للمياه الجوفية

3.5.3.2 النقص في المياه العذبة وأثر ذلك في التنمية وغيرها…

6.3.2 الحلول الملائمة وأهمها:

1.6.3.2 تعميم شبكات مجارير صرف المياه المبتذلة

2.6.3.2 معالجة المياه الصحية قبل أن تصب في المجاري المائية، أو قبل استخدامها في ري المزروعات

3.6.3.2 ترشيد استهلاك المبيدات والأسمدة الزراعية، واستعمال المنظفات والمبيدات القابلة للتفكك Biodégradables

**المحاور : 4.2** مشكلة الأمن المائي

1.4.2 أهمية المياه في التنمية

2.4.2 مفهوم الأمن المائي

3.4.2 واقع المياه في لبنان والوطن العربي

4.4.2 مشكلة ندرة المياه والسياسات الإقليمية

5.4.2 إدارة الموارد المائية وترشيد استخدامها

**المحاور : 5.2** تدهور التربة

1.5.2 بنية التربة وعلاقتها بالنظام البيئي

2.5.2 تدهور التربة بسبب كمية المياه ونوعيتها

3.5.2 تدهور التربة بسب تراجع الغطاء النباتي

4.5.2 تدهور التربة بسبب سوء الاستخدام الزراعي والرعوي

5.5.2 التوسع العمراني على حساب المساحات الخضراء

6.5.2 كيفية إدارة الأراضي الزراعية للمحافظة على التربة

7.5.2 أهمية خطط العمران للمحافظة على المساحات الزراعية.

**المحاور : 6.2** تراجع الغطاء النباتي

1.6.2 الغطاء النباتي وعلاقته بالنظام البيئي

2.6.2 واقع الغطاء النباتي في لبنان

3.6.2 الأسباب الاقتصادية والبشرية لتراجع الغطاء النباتي في لبنان منها:

1.3.6.2 القطع العشوائي لغايات اقتصادية

2.3.6.2 الإفراط في الرعي

3.3.6.2 النمو المدني

4.3.6.2 الحرائق وأسبابها

4.6.3 آثار تدهور الغطاء النباتي على :

1.4.6.3 التربة

2.4.6.3 المخزون المائي

3.4.6.3 المناخ المحلي Micro-climat

4.4.6.3 الثروة الحيوانية

5.4.6.3 الثروة الجمالية

6.4.6.3 على التوازن النفسي الاجتماعي وعلى الصحة العامة

4.6.3 كيفية المحافظة على الثروة النباتية واستثمار الموارد الغابية (القطع انتقائي، ودورات الرعي، وتشجير المدن، التوعية البيئية…)

**المحاور : 7.2** اندثار أنواع الكائنات الحية

1.7.2 تنوع الكائنات الحية

2.7.2 مفهوم الحمولة الوراثية (الصفات الوراثية) Potentiel Génétique

3.7.2 خصائص الأنواع وقدرتها على التكيف مع ظروف البيئة الطبيعية

4.7.2 عوامل اندثار بعض الأنواع الحية

5.7.2 خصائص البيئة في لبنان من حيث تنوعها وهشاشتها

6.7.2 تنوع الأنواع الحية في لبنان قياسا" لمساحته

7.7.2 العوامل المساعدة على التنوع

8.7.2 الأنواع الحية التي اندثرت أو المهددة بالاندثار

9.7.2 أهمية المحافظة على التنوع البيولوجي

10.7.2 الأسباب المؤدية إلى اندثار هذه الأنواع

11.7.3 طرق الحماية وأهمية المحميات

**المحاور : 8.2** مشكلة النفايات الصلبة

1.8.2 التعريف بالنفايات الصلبة

2.8.2 أنواع النفايات الصلبة، بصورة عامة ومعدلاتها في لبنان وكيفية التخلص منها

3.8.2 الأخطار البيئية والاقتصادية والصحية الناجمة عن تفكك النفايات الصلبة

4.8.2 طرق التخلص من النفايات الصلبة ومناقشة هذه الطرق منها: الطمر والحرق والتخمير والتدوير Recyclage

5.8.2 مساهمة المواطن في حل مشكلة النفايات الصلبة :

1.5.8.2 جمع النفايات في المستودع المخصصة لها

2.5.8.2 فرز النفايات عند الضرورة

3.5.8.2 ترشيد الاستهلاك

**المحاور : 9.2** العمران العشوائي وأثره البيئي والاقتصادي

1.9.2 خريطة النمو المدني في لبنان

2.9.2 التعريف بالتمدد المدني العشوائي وابراز اتجاهات نموه

3.9.2 أسباب العمران المدني العشوائي منها:

1.3.9.2 غياب التنظيم المدني

2.3.9.2 النمو الديموغرافي السريع (نزوح وزيادة طبيعية)

3.3.9.2 الأوضاع الاقتصادية (تمركز النشاط الاقتصادي في العاصمة)

4.9.2 آثار التمدد المدني العشوائي في لبنان على:

1.4.9.2 تنظيم المجال المدني والريفي، البيئة والاقتصاد

**المحاور : 10.2** المواقع السياحية الطبيعية

1.10.2 الخصائص المورفولوجية للشاطئ اللبناني

1.1.10.2 واقع استثمار وتنظيم المناطق الشاطئية في لبنان، إيجابياتها وسلبياتها.

2.1.10.2 الأهمية السياحية للشاطئ اللبناني

2.10.2 أهم المواقع السياحية والجمالية: مواقعها والأخطار التي تهددها، طرق حمايتها وكيفية الاستفادة الاقتصادية منها.

3-حقوق المواطن وواجباته في اطار الحريات العامة

الأهداف

أن يعرض تطور الحريات من خلال حركة المجتمعات

أن يشرح مفهوم الحقوق والواجبات الفردية والجماعية

أن يبين القيمة القانونية للإعلانات العالمية وللمعاهدات الدولية لحقوق الانسان

أن يصنف الطالب حقوق الإنسان تبعا" للمجالات التي ترعاها (المجال الشخصي -المجال السياسي-المجال الاقتصادي والاجتماعي)

أن يبين أن التمتع بالحريات ليس مطلقا" بل تحدده حريات الآخرين والنصوص القانونية

أن يربط الطالب يبن ممارسته للحريات ومدى تأديتة للواجبات المتعلقة بها

أن يستخلص الحقوق والحريات الفردية والجماعية التي كفلها الدستور اللبناني للمواطنين

أن يستنبط الواجبات الفردية والجماعية من النصوص الدستورية

أن يربط الطالب بين ممارسة الحريات العامة والحقوق ووجود المؤسسات وطرق حمايتها (السلطات المختلفة)

أن يفصل الطالب وظائف المؤسسات الضامنة لحقوق المواطن وتنظيمها

ان يطبق الطالب ابرز المواد القانونية الناظمة لأشغال الأراضي والبناء عليها

أن يفسر الطالب ابرز المبادئ التي ترعى التنظيم المدني في المجتمعات المدنية والاجراءات اللازمة لتطبيقها

أن يبين أهمية الانخراط في المؤسسات الأهلية والتعاون معها بالنسبة للتنمية الاجتماعية والاقتصادية

أن يعرض أصول أعداد عقد ويبين كيفية ابرامه وتسجيله

أن يتنبه للمنزلقات التي يتضمنها العقد لغير صالحه (أهمية الاستشارة القانونية لصياغة العقود)

أن يحدد دور كل من القاضي والمحامي وكاتب العدل ورجل الشرطة في حماية حقوق المواطنين وحل الخلافات بينهم، الناتجة عن العقود

المعايير-التقييم

عرض مراحل تطور المجتمعات الأساسية (بلاد ما بين النهرين-الفراعنة -الإغريق - الرومان-المسيحية- الإسلام)

ربط تطور الحريات بكل من هذه المراحل

تطابق المفهوم مع التعريفات المعتمدة للحقوق والواجبات وفق شرعة حقوق الإنسان والدستور اللبناني.

احترام معايير التصنيف المنصوص عليها في الهدف

أمثلة تبين أن الحريات ليست مطلقة

تعداد الواجبات الفردية المرتبطة بممارسة الحريات

تطابق الاجابة مع مضمون الدستور اللبناني

تطابق الاجابة مع مضمون الدستور اللبناني

إعطاء أمثلة تثبت أن السلطات ضرورية لممارسة الحريات والحقوق

إعداد لائحة بوظائف المؤسسات الضامنة وفق ما ينص عليها القانون أو وضعها القانوني

تطبيق نصوص قانوني حول التنظيم المدني معطاة في وضعية محددة

تطابق التفسير مع مضمون النصوص القانونية

إعطاء أمثلة تبين دورا" تنمويا" محددا" لاحدى المؤسسات الأهلية غير الحكومية

تبيان الخطوات الواجبة لإبرام عقد وتسجيله مع تحديد شكليات الإبرام ومكان التسجيل

تحديد نقص أو خطأ أساسي في عقد معطى

إعداد لائحة بأدوار كل من الشخصيات التالية: القاضي، المحامي، كاتب العدل، والشرطي

**المحاور : 1.3** تطور مفهوم الحريات العامة

1.1.3 أن يعرض تطور الحريات من خلال حركة المجتمعات

2.1.3 أن يشرح مفهوم الحقوق والواجبات الفردية والجماعية

3.1.3 أن يبين القيمة القانونية للإعلانات العالمية وللمعاهدات الدولية لحقوق الانسان

**المحاور : 2.3** حقوق الإنسان وحريته العامة

1.2.3 أن يعرض تطور الحريات من خلال حركة المجتمعات

2.2.3 أن يصنف الطالب حقوق الإنسان تبعا" للمجالات التي ترعاها (المجال الشخصي -المجال السياسي-المجال الاقتصادي والاجتماعي)

**3.2.3** أن يبين أن التمتع بالحريات ليس مطلقا" بل تحدده حريات الآخرين والنصوص القانونية

**4.2.3** أن يربط الطالب يبن ممارسته للحريات ومدى تأديتة للواجبات المتعلقة بها

**المحاور : 3.3** حقوق المواطن اللبناني وحرياته العامة وواجباته في التشريع اللبناني

1.3.3 أن يستخلص الحقوق والحريات الفردية والجماعية التي كفلها الدستور اللبناني للمواطنين

2.3.3 أن يستنبط الواجبات الفردية والجماعية من النصوص الدستورية

**المحاور : 4.3** حماية حقوق المواطن وحرياته العامة في لبنان

1.4.3 أن يربط الطالب بين ممارسة الحريات العامة والحقوق ووجود المؤسسات وطرق حمايتها (السلطات المختلفة).

2.4.3 أن يفصل الطالب وظائف المؤسسات الضامنة لحقوق المواطن وتنظيمها.

**المحاور : 5.3** القوانين اللبنانية ودورها في صون مدنية المجتمع

1.5.3 ان يطبق الطالب ابرز المواد القانونية الناظمة لأشغال الأراضي والبناء عليها.

2.5.3 أن يفسر الطالب ابرز المبادئ التي ترعى التنظيم المدني في المجتمعات المدنية والاجراءات اللازمة لتطبيقها.

**المحاور : 6.3** المؤسسات الأهلية غير الحكومية

1.5.3 أن يبين أهمية الانخراط في المؤسسات الأهلية والتعاون معها بالنسبة للتنمية الاجتماعية والاقتصادية.

**المحاور : 7.3** العقود

1.7.3 أن يعرض أصول أعداد عقد ويبين كيفية ابرامه وتسجيله.

2.7.3 أن يتنبه للمنزلقات التي يتضمنها العقد لغير صالحه (أهمية الاستشارة القانونية لصياغة العقود)

3.7.3 أن يحدد دور كل من القاضي والمحامي وكاتب العدل ورجل الشرطة في حماية حقوق المواطنين وحل الخلافات بينهم، الناتجة عن العقود**.**