****

**بەش : ئابووری /**

**كۆلێژ : كارگێری وئابووری**

**زانكۆ : سه‌لاحه‌دين**

**بابەت :ئابووری ژینگە**

**پەرتووکی کۆرس – ( قۆناغی سێیە‌م )**

**ناوى مامۆستا : شیلان حمید عبدالقادر**

**ساڵى خوێندن: 2022/2023**

**پەرتووکی کۆرس**

 **Course Book**

|  |  |
| --- | --- |
| **ئابوورس ژینگە** | **1. ناوى كۆرس** |
| **شیلان حمید عبدالقادر**  | **2. ناوى مامۆستاى بەر پرس**  |
| **ئابووری / به‌ریوه‌بردن و ئابووری**  | **3. بەش/ کۆلێژ** |
| **ئیمێل: shilan.abdulqadir@su.edu.krd** **تلفون : 07504702780** | **4. پەیوەندی** |
| **تیۆری: 6****پراکتیک: 0** | **5. یەکەى خوێندن (بە سەعات) لە هەفتەیەک** |
| **12 كاتژمێر**  | **6. ژمارەی کارکردن** |
|  | **7. کۆدی کۆرس** |
| **1997 بكالوریوس له‌ به‌شي ئابووري زانكۆي سه‌لاحه‌دين/ هه‌ولێر.****2009 ماجستير له‌ به‌شي ئابووري زانكۆي سه‌لاحه‌دين/ هه‌ولێر.** | **8. پرۆفایەلی مامۆستا** |
| **ئابووري ژینگە ، پیسبوونی ژینگە ، دەرامەتی ئابووری، تێچوون ، گەشە، پەرەپێدان، پەرەپێدانی بەردەوام ، شێوەی ئابووری ژینگە** | **9. وشە سەرەکیەکان** |
| **10. ناوەرۆکی گشتی کۆرس:****. زانستەکانی ژینگە  بریتییە لە هەموو ئەو زانستانەی کە پەیوەندیدارە بە ژینگەوە وەک زانستی زەویناسی، کەشناسی، زیندەوەرزانی، فیزیا، کیمیا، خاک، ئابووری، دارستان، ئاو، دەریا و... هتر.\* ژینگە تەنیا بابەتێک یا تەوەرێک نییە، بەڵكوو ئەمڕۆ و لە دەرئەنجامی پەلهاویشتن و پەیوەندیداربوونی ژینگە بە زۆرێک لە زانستەکانەوە پێویستە زانایانی ژینگە و ژینگەناسان و ژینگە دۆستان زانیارییان دەربارەی زانستەکانی ژینگە هەبێت. وەک زانستی زەویناسی، کەشناسی، زیندەوەرزانی، فیزیا، کیمیا، خاک، ئابووری، دارستان، ئاو، دەریا، بەرگە هەوا، ژینگە دروستی، چاودیری ژینگە، ئیدارەی ژینگە و چاودێری ژینگە لە هەموو ڕووەکانیەوە ڕۆشنبیری ژینگەیی و گۆمەڵگە کە ئەمانە بابەتە گەورەکانی ژینگەن لە جیهانداماكرؤ بةشيَوةيةكى هةمووةكى لة كيَشةكانى ئابوورى دةكؤليَتةوة، وةڵامى ئةو ثرسيارة دةداتةوة؛ كەچۆن ئابوورى وولات ثيَش دةكةويَت بة تيَثةربوونى كاتدا . هةروةها لة هؤكارةكانى هةلَضوون و داضونى كورت خاينةكانى ئابوورى دةكؤليَتةوة.** |
| **11. ئامانجەکانی کۆرس** **ئامانجي ئةو بابةتة شيكردنةوةي برگةكاني ئابووري ژینگەیی بۆ ئەوەی ئابووری کۆن بەگۆرین بە ئابووری ژینگە بە مەبستی بنیاتنانی ئابوورکی بەردەوامی ژینگەیی چونکە ئابووری بەردەوام نابێت ئەگەر هاتوو ڕێز لە بنەما ژینگەیەکان نەگرێت.**  |
| **12. ئەرکەکانی قوتابی*** **ثابةندبوون بة كاتةكاني وانةكان.**
* **خؤ ئامادةكردني ثيَشوةخت بؤ هةر موحازةرةيةك وخويندنةوةي سةرضاوةى زياتر لةسةر بابةتةكة**
* **هةلَسان بة هةموو ئةركة كانى رؤذانة دةربارةي بابةتةكة**
 |
| **13. ڕێگه‌ی وانه‌‌ ووتنه‌وه‌** * **شيكردنةوةي بابةتةكان بة شيَوازي تيَوري ثاشان وروذاندني ضةند ثرسياريكي طرينط دةربارةي بابةتةكة بؤ دروستبوني طفتوطؤي بة ثيَز لة نيوان مامؤستا و قوتابيةكان**
* **هانداني قوتابيان لة سةر خويندن و بةدواداضوني زياتر دةربارةي بابةتةكان لة ريَطاي كويز و تاقيكردنةوةي رؤذانة**
* **هةفتانة ضةندين ثرسيا ر دةدريَت بة قوتابى وةكو ئةركي مالَةوة homework ) ) وة ثيَشكةش كردنى سيمينار لةلايةن قووتابيان.**
* **بة كارهيَناني شيَوازي تةكنؤلؤذي نويَ و سستةمي داتاشؤ بؤ هةموو بابةتةكان ((power point**
* **ثةيرِةو كردنى سيستةمى طروثات لة ناو ثؤلدا و دابةش كردنى قوتابيان بةسةر كؤمةليَك طروثى جياواز و هاوسةنط.**
 |
| **14. سیستەمی هه‌ڵسه‌نگاندن*** **تاقيكردنةوةي میدتێرم (تاقيكردنةوةيةك لة سةر 30 نمرةية ).**
* **ئةركى مالَةوة (Homework) لةسةر 5 نمرة**
* **یان ئةنجامدانى سيمينار ( يةك سيمينار ئةنجام دةدريت لةسةر 5 نمرة )**
* **دروست كردنى رِاثؤرت یان پۆسته‌ر( دروست كردنى رِاثؤرتيَك يان ثؤستةريَك لة كؤتايى كؤرس لةسةر 5 نمرة)**
* **بةشدارى رِؤذانة لةسةر 5 نمرةية**
* **ئةنجامدانى Quiz لةسةر 5 نمرة**
* **تاقيكرنةوي كؤتايي سالَ 60 نمرةية**
 |
| **15. ده‌رئه‌نجامه‌کانی فێربوون** **لة راستيدا طرنطى و سود و خوێندني ئابوورى ژینگەیی لة وولامى ئةو ثرسيارانةي كة ئةو بابةتة دةيخاتة روو دةردةكةويَت ئةويش خؤى لة ضةند ئاستي طرنطدا دةدؤزيتةوة:****1-لة سةر ئاستى رؤشنبيرى:****رؤذانة لة هةموو ميدياكان و رؤذنامةكان هةمان ثرسيار بةرطويَمان دةكةويَت، هةموو باس و خواسةكانى نيَو كؤمةلَطا دةربارةى هةمان جؤرن لةثرسيار. بؤية كاريَكى ئةستةمة كة ئيَمةى ئابووريناس نةتوانين وولاميَكى دروست بةو ئاستةى كة ثيَويستة لامان بيَت.****2-لة سةرئاستى تاكة كةسى:****ذيانى رؤذانةمان و ثلانى داهاتووى خؤمان و خيَزانمان لة رووى ئابووريةوة تا رادةيةكى زؤر ثابةندة بة وولامى ئةوضةند ثرسيارةى كة باسمان كرد وة به‌دست هێنانی سه‌رتایه‌ك بۆ تێگه‌یشتن له‌ چۆنیه‌تی به‌كاربردنی به‌رهه‌می نه‌ته‌وه‌یی و داهاتی نه‌ته‌وه‌یی و له‌ ناو وولات دا به‌شێوه‌یه‌كی درووست وه‌ تێگه‌یشتن له‌ و كێشه‌ ئابووریانه‌ی كه‌ ڕووبه‌رووی ئابوری وولات ده‌بنه‌وه‌ وه‌ ئاشنا بوون به‌ سیسته‌مه‌كانی بازاڕ و سیاسه‌ته‌ ئابورییه‌كان كه‌ له‌ كۆتایی دا قوتابی ده‌توانیت شیكردنه‌وه‌ی گونجاو بكات بۆ دۆخی ئابووری ژینگەیی وولات.** **3- بةرثرسيارةتى كؤمةلايةتى:****هى سى يةمى طرنطيدان بة بابةتى ئابوورى ژینگە و ئةو ثرسيارانة ئةوةية كة بتوانين بة يةكةوة لة نيَو كؤمةلطادا وولات بةرةو طةشةسةندن بةرين لة ريَطاى دةنطدان لة هةلبذاردنةكان، بؤ ئةو لايةنانة كة بة شيوازيكى دروست ضارة سةرى ئابوورى ژینگە وولات دةكةن و بؤ ئةو ثرسيارانة وولامى ثر بة خواستى ئيَمة دةدةنةوة ، هةر بؤية خويَندنى ژینگە طرنطة ....** |
| **16. لیستی سەرچاوە****1- ستفین سمیث، مقدمة قصيرة جدا في الاقتصاد البيئي، ترجمة انجي بنداري احمد، مطبعة جامعة اكسفورد، مؤسسة هنداوي ، قاهرة، مصر الطبعة الاولى 2014.** **2- الاقتصاد البيئي والتنمية المستدامة ، دوناتو رومانو** **3- محمد عبد الكريم علي ربه، مقدمة في اقتصاديات البيئة، مؤسسة جائزة زايد الدولية للبيئة، جامعة الاسكندرية،2003****4- ايوب انور سماقةيي، ئابووري ژینگە، چاپخانەی هێفی، چابی یەکەم 2019** **5- عبدالعزیز قاسم محارب، الاثار الاقتصادیة لتلوث البئية ، جامعة الاسكندرية ، 2005** |
| **ناوی مامۆستای وانەبێژ** | **17. بابەتەکان**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بابەت | هەفتەكان | ژ |
| چەمکی زانستی ژینگە | هەفتەی یەكەم | 1 |
| بیسبوونی ژینگە | هەفتەی دووەم | 2 |
| سیستەمی ژینگە | هەفتەی سێ یەم | 3 |
| پەێوەندنی ئابووری بە ژینگە | هەفتەی چوارەم | 4 |
| بیردۆزی ئابووری بۆ کۆنترول کردنی پیسبوون ژینگە | هەفتەی پێنجەم | 5 |
| رۆلی ئابووری بازاری نا رێک لە تێکچوونی ژینگە | هەفتەی شەشەم | 6 |
| شێوەی ئابوری ژینگە | هەفتەی حەوتەم | 7 |
| تاقیكردنەوەی نیوەی كۆرسی | هەفتەی هەشتەم | 8 |
| ڕێگاکانی بەرنگار بوونەوەی پیسبوون | هەفتەی نۆیەم | 9 |
| سیاسەتی نموونەی بۆ رەنگار بوونەوەی پیسبوون | هەفتەی دەیەم | 10 |
| کێشەکانی ژینگەیی نێودەوڵەتی | هەفتەی یازدەیەم | 11 |
| پاراستنی ژینگە | هەفتەی دوازدەیەم | 12 |
| کاریگەری پاراستنی ژینگە لە سەر کێشەی ئابووری | هەفتەی سێزدەیەم | 13 |
| کاریگەری پاراستنی ژینگە لە سەر نرخەکان | هەفتەی چواردەیەم | 14 |
| تاقیكردنەوەی كۆتای كۆرس | هەفتەی پازدەیەم | 15 |

 |
|  **ناوی مامۆستا :** **شیلان حمید عبدالقادر** |
|  | **18. بابەتی پراکتیک (ئەگەر هەبێت)** |
| **19. تاقیکردنەوەکان** **1. دارشتن: لەم جۆرە تاقیکردنەوەیە پرسیارەکان زۆربەی بە وشەی وەک روون بکەوە چۆن...؟ هۆکارەکان چی بوون...؟ بۆچی...؟ چۆن...؟ دەستپێدەکات.****لەگەڵ وەڵامی نموونەییان****نموونە دەبێت دەستەبەربکرێت** **2. راست وچەوت: لەم جۆرە تاقیکردنەوەیە رستەیەکی کورت دەربارەی بابەتێک دەستەبەردەکرێت وپاشان قوتابی بە ڕاست یان چەوت دادەنێت. نموونە دەبێت دەستەبەربکرێت.****3. بژاردەی زۆر: لەم جۆرە تاقیکردنەوەیە ژمارەیەک دەستەواژە دەستەبەردەکرێت لە ژێر رستەیەک وپاشان قوتابیان دەستەواژەی راست هەڵدەبژێرێت. نموونە دەبێت دەستەبەربکرێت.** |
| **20. تێبینی تر****- دةتواني زؤر لةو سةرضاوانةي بةكار هاتوون لة كتيَبخانةي كؤليَذ بة دةستبيَني** **- قوتابي دةتوانيَت موحازةرات و لة لاي مامؤستاكةي بةدةستي بيَنيَت** **دةتواني بة ريَطاي ئيميَل يان هةر ئامرازيكى ديكة ثةيوةندى ئةطةر هةر ثرسياريكت هةبيَت رةوانةي بكةي بؤ مامؤستاكةت** **- سود وةرطرتن لة كاتةكاني نوسينطةيي بؤ هةر ثرسياريك يان طفتو طويةكت هةبيت دةربارةي بابةتةكةت بةشيَوةيةكي راستةوخؤ**  |
| **21. پێداچوونه‌وه‌ی هاوه‌ڵ** **ئه‌م کۆرسبووکه‌ ده‌بێت له‌لایه‌ن هاوه‌ڵێکی ئه‌کادیمیه‌وه‌ سه‌یر بکرێت و ناوه‌ڕۆکی بابه‌ته‌کانی کۆرسه‌که‌ په‌سه‌ند بکات و جه‌ند ووشه‌یه‌ک بنووسێت له‌سه‌ر شیاوی ناوه‌ڕۆکی کۆرسه‌که و واژووی له‌سه‌ر بکات.**

|  |  |
| --- | --- |
| **University of Saladin** |  |

**هاوه‌ڵ ئه‌و که‌سه‌یه‌ که‌ زانیاری هه‌بێت له‌سه‌ر کۆرسه‌که‌ و ده‌بیت پله‌ی زانستی له‌ مامۆستا که‌متر نه‌بێت.‌‌**  |