****

**بەش.زانستة كومةلايةتيةكان**

**كۆلێژ..ثةروةردةى بنةرةتى**

**زانكۆ.. سةلاَحةدين/هةولَير**

**بابەت ...جوطرافياى كةش**

**پەرتووکی کۆرس سالى يةكةم**

**ناوى مامۆستا :د.حميد عبدالله صالح**

**ساڵى خوێندن: 20232024-**

**پەرتووکی کۆرس**

**Course Book**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| يةكةم | | **1. ناوى كۆرس** |
| حميد عبدالله صالح | | **2. ناوى مامۆستاى بەر پرس** |
| **ثةروةردةي بنةرةتى** | | **3. بەش/ کۆلێژ** |
| **ئیمێلhamed\_salih@yahoo.com** | | **4. پەیوەندی** |
| سىَ يةكة لة هةفتة | | **5. یەکەى خوێندن (بە سەعات) لە هەفتەیەک** |
| شةش كات ذمير لة هةفتةيةك | | **6. ژمارەی کارکردن** |
| **1** | | **7. کۆدی کۆرس** |
| مامؤستا ئةركى وانة بيذى خوى ئةنجامدةدات بة ثيي ثسثيورى خؤي هةولدةدات بة باشترين شيَوة خوى ئامادة بكات لةريطاى سوود وةركرتن لة سةرجاوةى زانياريية جياوازةكان كة بةردةست دةكةويت.ئةمةو سةرةراى ئةم ئةركة مامؤستا كاردةكات لة بؤارى ثسثورى خؤي لة نوسينةوةى توذينةوةى زانستى .بة شدارى كردن لة كورو سيمنيارةكان وةك بةشداريكار وة بيشكةش كار و ئامادةكار. | | **8. پرۆفایەلی مامۆستا** |
|  | | **9. وشە سەرەکیەکان** |
| **10. ناوەرۆکی گشتی کۆرس:**  لة‌م سالَةى خويندندا هةولدة‌دريَت بابة‌تة‌كانى ثةيَوةست بة جوطرافياى كةش بة ضةند ئاراستة‌يكى سة‌رة‌كيدا روون بكريَتةوةو‌، ، كة بريتين لةثيناسةو ضةمكى جوطرافياى كةش و ثةيوةندى لةطةل زانسى ميترولوجيا وزانستى ئاووهةوا .ئةمةو سةرةراى روونكردنةوةو دةرخستنى جياوازى لة نيوان زانستى كةش وزانستى ئاووهةوا و هةروةها جةخت كردنة سةر باسى بةرطى طازى وطرنطى ئةم بةرطة بو مروظ و ضالاكيةكانى ئةمة وجطة باس لة توخمةكانى ئاووهةوا بةشيوةيةكى ضرو ثر . | | |
| **11. ئامانجەکانی کۆرس**  1 - ثيدانى زانيارى دةربارةى ميذوويى جوطرافياى كةش وجونيةتى ثيشكةوتنى . 2- ئاشنا كردنى 2- 2-ئاشنا كردنى فيَرخواز بة ضينةكانى بةرطى طازى و ثيكهاتةكانى .  3- ناساندنى فيرخواز بة جوطرافياى كةش ورةطةزةكانى . | | |
| **12. ئەرکەکانی قوتابی**  ثيَويستة قوتابي بة شيَوةيةكى ريك وثيك ئامادةبيت لة كات ذميرةكانى ديارى كراو بؤ وانة ضونكة طرنطة بة ووردى ودرشتى ئةو بابةتة بةبيستى ,ئةمة وسةرارى ئةنجامدانى ضالاكى تر وةك ريكخستن و ئةنجامدانى سيمينار و راثورت نووسين و ئامادةكردنى وانةى رؤزانة | | |
| **13. ڕێگه‌ی وانه‌‌ ووتنه‌وه‌ :**  بةكارهيَنانى رِيَطا جوراوجورةكانى وانة ووتنةوة‌، بةثيَ بابةتى ثة‌يَوة‌نديدار، وة‌ك ريَطاى موحازة‌رة‌، و رِيَطاى طفتوطوَو ديالوكى كراوة ، سة‌ربارى بة‌كارهيَنانى ئاميَرى داتاشو لةطةلَ تة‌ختةى‌ سثي بوَ روونكردنة‌وة‌ى داتاو دابة‌ش بوون و ووردةكارييةكانى ثةيَوة‌ست بة‌ بابة‌تى جوطرافياى كةش.  هة‌روة‌ها ثشت بة‌ستن بة‌و نة‌خشانة‌ى ثة‌يَوة‌ستن بة‌ بابة‌تة‌كانى خويَندن لة‌طةلَ ويَنة‌و كليثى ظيديوَيى كة‌ ووردة‌كاريية‌كانى بابة‌تى باسكراو لة‌ناو هوَلَدا روون دة‌كاتة‌وة‌. | | |
| **14. سیستەمی هه‌ڵسه‌نگاندن:** قوتابى لة ريَطاى ئةنجامدانى سيي تاقيكردنةوة طةر يةكى لة تاقيكردنةوانة  نمرة‌ى تة‌واوى قوتابى (100) نمرة‌ كودةكريَتةوة:  له‌ نمرة‌ى كوششى سالانة‌، كة‌ بريتية‌ لة‌ (40) نمرة‌، كة‌ لة‌ دوو تاقيكردنة‌وة‌ى مانطانة‌ لةطةلَ نمرة‌ى كوششى روَذانةى قوتابى ثيَكديَت + نمرة‌ى تاقيكردنة‌وة‌ى كوتايي سالَ، كة‌ بريتية‌ لة‌ (60) نمرة‌. | | |
| **15. ده‌رئه‌نجامه‌کانی فێربوون**  دانانى ئةم بابةتة بي طومان لةلايةن ليذنةيكى ثسثور دانراوة بؤية دةكريت بؤ تريت قوتابي بة درايذاي تيرمى خويندن سوودى باش دةبينيت بة تايبةت ئةم بابةتة بةم شيوةية ورد درؤستة نةخويندراوة ,بؤية ئامانجى ئةم كورسة خوى لةوة دةبينيتةوة قوتابي رابهينيت لةسةر زانيار يةكان تا بتواني لةثاش دةرجوون لة كوليج ,لة ذيانى كردارى دا بة كارى بهينيت قوتابيانى بنةرةت سوود مةند بكات لةم زانياريانة. | | |
| **16. لیستی سەرچاوە**   1. ئازاد محةمةد ئةمين نةقشبةندى، جوطرافياى كةش وئاووهةوا،بةرطى يةكةم ،ضاثي يةكةم،سليمانى، 2007 . 2. احمد سعيد حديدو ابراهيم شريف وفاضل الحسني،جغرافية الطقس،جامعة بغداد ،1979. 3. علي احمد غانم ،وةرطيرانى سعيد بشير مستةفا،جوطرافياى ئاووهةوا،ضاثى يةكةم، هةذار موكريانى ،2013 | | |
| بابةتةكان**:**  هةفتةى يةكةم : ثيَناسةىو ضةمكى جوطرافياى كةش و ئاووهةوا، وجياوازى لة نيوان كةش و ئاووهةوا. بةرطى طازى ، ثيكهاتةكانى بةرطى طازى ، طرنطى ثيكهاتةكانى بةرطى طازى . ضينةكانى بةرطى طازى ، خةسلةتةكانى ضينى بةرطى طازى .  هةفتةى دووةم: تيشكى خور ، خوَر ، ضينةكانى خوَر ، جوَرةكانى تيشك ، ثروَسةكانى ، هوَكارةكانى كاريطةر لةسةر هيزى تيشكى خوَر ، ثيوانةكردنى.  هةفتةى سيَيةم:بةرهةم هيَنان وطلدانةوةى طةرما ، تواناى طةياندنى طةرما ، طةرمى جوَرى وتواناى طةرمى .  طةرمى ، فاكتةرةكانى كاريطةر لةسةر بةرهةم هينان وطلدانةوةى طةرما  جياوازى ثيكهاتةكانى رووى زةوى .  طواستنةوةى طةرما ، طواستنةوةى ئاسويى و ستوونى.  زاراوةكانى ثلةى طةرمى ، كوديتاى ثلةى طةرمى .  ثيوانةكردنى طةرما و ثلةكانى.  هةفتةى ضوارم: ثةستانى هةوا طورانكاريةكانى.  ثشتينةكانى ثةستانى هةوا دابةشبوونى ، ثيوانةكردنى .  هةفتةى ثيَنجةم :باو تةوذم .  هيزى كاريطةر لةسةر ئاراستةو خيرايى با .  ثولين كردنى با .  توثةلى هةوايى جورةكانى و دابةش بوونى .  نةورايى ئاسمانى و دابةشبوونى .  هةفتةى شةشةم: شى و فاكتةرةكانى كاريطةر و ثيوانةكردنى .  هةفتةى حةوتم: ضربونةوةى هةلمى ئاوو شيوةكانى .  هةورو شيوةو ثولين كردنى .  **هةفتةى هةشتةم: دابارين و** شيوةكانى | | |
|  | 18. بابەتی پراکتیک (ئەگەر هەبێت) | |
| ناوی مامۆستا  وەک: 3-4 کاتژمێر  14/10/2015  لێرە مامۆستای وانەبێژ ناونیشانی هەموو ئەو بابەتە پراکتیکانە دەنووسێت کە بەنیازە بیڵێتەوە لە تێرمەکە. هەروەها کورتەیەک لە ئامانجی هەر یەک لە بابەتەکان وبەروار وکاتی وانەکە دەنووسێت. | | |
| 19. تاقيكردنةوةكان  1. دارشتن: باس لة سيما سةرةكييةكانى ضينى تيرموسفير بكة: وةلاَم –أ- بةرزى ثلةى طةرما كة دةطاتة زياتر لة (1000)هةزار ثلةى سةدى بة هؤى سوتانى شةهب و نةيزةك و ئةو تةنة طةردونيانةى كة لة بؤشايى طةردوونةوة دةطةنة بةرطى طازى و هةلَمذينى تيشكى خؤرى شةثؤل كورت.  ب- ئةستورى لة هةموو ضينةكانى ترى بةرطى طازى زياترة.  ج- لة طازى سووك ثيَك هاتووة بة تايبةتى نيؤن و هيليؤم.  د- ثالَة ثةستؤى هةواى تيايدا يةكجار نزمة.  ه- هةواكةى لة بارى بة ئايؤن بوون داية، واتة طةرديلةكانى هةوا شى دةبيَتةوة بةسةر ثيَكهاتة كارةباييةكاندا، (ثرؤتؤن، نيؤترؤن، ئةلكترؤن).  و- شةثؤلة بىَ تةل و كاروموطناتيسيةكان هةلَدةطةرِيَنيَتةوة بةرةو رِووى زةوى.  2. راست وچەوت:كوديتاى ثلةى طةرمى بريتية لةنزمبونةوةى ثلةى طةرمى بةبةرزبونةوةى لة ئاستى رووى دةريا : وةلام :راستة  3. بذاردةى زوَر: كام لةم شيوة بارينانةى خوارةوة لةكاتى دروست بوونيدا بةقوناغى شليدا تينةثةريوة .......  1-بةفر 2-تةرزة 3- بارانى بةستو 4- وردة باران . | | |
| 20. تێبینی تر  لێرە مامۆستای وانەبێژ دەتوانێت تێبین وکۆمەنتی خۆی بنوسێت بۆ دەوڵەمەندکردنی پەرتووکەکەی. | | |
| 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.  هاوه‌ڵ ئه‌و که‌سه‌یه‌ که‌ زانیاری هه‌بێت له‌سه‌ر کۆرسه‌که‌ و ده‌بیت پله‌ی زانستی له‌ مامۆستا که‌متر نه‌بێت.‌‌ | | |