****

**بەش: جوطرافيا**

**كۆلێژ: ئةدةبيات**

**زانكۆ: سةلاحةددين**

**بابەت: جيمؤرفؤلؤجيای پراکتیکی**

**پەرتووکی کۆرس – بۆ نموونە (ساڵى 1)**

**ناوى ماموستا: د. يوسف صالح إسماعيل (دكتؤرا)**

**ساڵى خوێندن: بۆ نموونە 2021/2022**

**پەرتووکی کۆرس**

 **Course Book**

|  |  |
| --- | --- |
|  **جيمؤرفؤلؤجيای پڕاکتیکی** | **1. ناوى كۆرس** |
| **يوسف صالح إسماعيل** | **2. ناوى مامۆستاى بەر پرس**  |
| **جوطرافيا/ئةدةبيات** | **3. بەش/ کۆلێژ** |
| **ئیمێل:yousif.ismail@su.edu.krd****ژمارەی تەلەفۆن (4729158):** | **4. پەیوەندی** |
| **بۆ نموونە تیۆری****پراکتیک: 6** | **5. یەکەى خوێندن (بە سەعات) لە هەفتەیەک** |
| **ئامادەبوونی مامۆستای وانەبێژ بۆ قوتابیان لە ماوەی هەفتەیەکدا** **6 كاتذميَر** | **6. ژمارەی کارکردن** |
|  | **7. کۆدی کۆرس** |
| لة سالَى 2000 لة خويَندنى بالاَ وةرطيرام، لة 2001-2002 برِوانامةكةم لة بوارى جيمؤرفؤلؤجياى ثرِاكتيكى لة بةشى جوطرافيا/ئةدةبيات وةرطرت، هةروةها لة سالَى 2007-2008 برِوانامةى دكتؤرام لة كؤليَذى ثةروةردة (زانكؤى موصل) وةرطرت. | **8. پرۆفایەلی مامۆستا** |
|  | **9. وشە سەرەکیەکان** |
| **10. ناوەرۆکی گشتی کۆرس:****لێرە مامۆستای وانەبێژ باس لە کۆرسەکە دەکات بە شێوەیەکی گشتی کە پێویستە ئەم خاڵانەی خوارەوە بگرتەوە:*** **گرنگی خوێندنی کۆرسەکە (بابەتەکە)**
* **تێگەیشتنی چەمکی سەرەکی کۆرسەکە**
* **بنەما وبیردۆزی کۆرسەکە**
* **زانینی تەواو بە لایەنە گرنگیەکانی بابەتەکە**
* **زانین وتێگەیشتنی پێویست بۆ دابین کردنی هەڵی کار**

بابةتى جيمؤرفؤلؤجيای پراکتیکی يةكيَكة لة بابةتة سةردةمى وگرنگةكان،چونكة لة ئيَستادا بابةتى شيَوةكانى زةوى و ضؤنيةتى بةرِيَوةبردنى لة ثيَشينةى بابةتةكانة كة شارةزايان لة زانستة جياوازةكان (زانستةكانى زةوى Earth science) بة طشتى و زانستى (ئةندازياري) بة تايبةت تويَذينةوةى لة سةر ئةنجام دةدةن، كؤرسةكة بة طويَرةى ثةرتوكة رِةسةنةكانى زانستى (Geomorphology) داريَذراوةو، لة هةر سةرةبابةتيَك بنةما و ضةمكةكانى تايبةت بة سةرة بابةتةكان بةرضاو دةخريَت و شيدةكريَتةوة، ئةوةى تايبةتة بة خالَى دووةم كؤرس بووكةكة باس لة بابةتة بنةرِةتيةكانى زانستى جيمؤرفؤلؤجى دةكات لة ضوارضيَوةى بابةتةكانى وةك وةك طرنطى جيمؤرفؤلؤجيا و بنضينةكانى و تويَذكردنى شيَوةكانى زةوى و ثؤليَنكردنيان ضؤنيةتى و بةرِيَوةبردنى(Management). |
| **11. ئامانجەکانی کۆرس**دةكريَت بة طشتى ئامانجةكانى كؤرِسةكة لةم دوو خالَة قةتيس بكريَت:وة دةكريَت ئامانجةكان بةم شيَوةية كورت بكريَتةوة1. شارةزابوون لة چةند بوارێك و بابةتيَكى جيمورفؤلؤجى جياجيای پڕاکتیکی ، كة بة شيَوةيةكى رِاستةوخؤ پةيوةستة بة ژيانى رِؤذانةى مرؤڤ.
2. ئامادةكردنى و پێدانی زانستی جیمۆرفۆرلۆجیای پراکتیکی سەردەم وەک دەروازەیک بۆ لێکۆلیەوە جیمۆرفۆلۆجییەکان
 |
| **12. ئەرکەکانی قوتابی**گرنگة قوتابى بايةخ بة بابەتەکان بدات، چونكە جیمۆرفۆلۆجیای پراکتیکی بایەخێکی زۆر بە سامانی سروشتی دەدات پةيوةندى رِاستةوخؤيي بة ژیانی تاكەتاكةمانةوة هةية، وة ئةمةش بة ئامادةبوونى لة هؤلَةكانى وانةووتنةوةو تاقيكردنةوة دةبيَت، وة هةولَدةدريَت قوتابى رِيَنيشان بدريَت بؤ خويَندنةوة و ئامادةبوون بؤ هةر ثرسياريَك كة رِووبةرِووى دةكريَتةوة لة ماوةى وانةوتنةوة، سةبارةت بة رِاثؤرت نوسين و سيمينار طرنطة قوتابى بكريَتة تةوةرى وانة وتنةوةو بةشدارى كاراى ثىَ بكريَت و وة شارةزا بكريَت لة ضؤنيةتى ئامادةكردنى. |
| 13. ريَطةى وانة ووتنةوة ئةم ئامرازانة بةكارديَت لة وانةووتنةوة1- ستريسكؤب2-تةختةى نوسين بؤ رِوون كردنةوة1. داتاشؤ
 |
| **14. سیستەمی هه‌ڵسه‌نگاندن**لة كؤى 40 نمرةى كؤششى وةرزانة 30 نمرة لة سةر تاقيكردنةوةكان و 10 نمرة لة سةر ئاستى زانستى قوتابى(بةشداريكردن و ثريسةيتةيشن) دادةنريَت، واتا: بةشداريكردن 5 نمرةو 2.5 نمرة ثريسةيتةيشن و 2.5 تيَبينى و رِةخنةطرتن، وة لةم نيَوةندةش (1-3) نمرةى زيادة وةك (Range) بةو قوتابيانة دةدريَت كة زانيارى زيادة دةدةن بةدةر لةو 10 نمرةية.  |
| **15. ده‌رئه‌نجامه‌کانی فێربوون**كؤرِس بوكةكة رِوونة لةو رِووةى بة رِوونى ئاماذة بة بابةتة سةرةكيةكانى بابةتةكة كراوةو هةولَدراوة بابةتةكان ثوخت بكريَن و لة ضوارضيَوةيةكى زانستى باس و شيكردنةوةيان بؤ بكريَت، تايبةت لةو خالَةى بابةتةكة شيَوةكانى زةوى دةخاتة رِوو لة ضوارضيَوةى بابةتى (جيمؤرفؤلؤجى)، وة دواتر ئةو طرفتتانةى كة رِوو بةرِووييان دةبنةوة لة ئاستى جيهان بة طشتى و لة ئاستى هةريَمى كوردستان بة تايبةتى، وة دواتر شيكارى ئةو طرفتانة دةكريَت و هةولَدةدريَت بة رِيَكارو شيوازى زانستى بةريَوةبردنيَكى تةندروستيان لة بارةوة بطيريَتة بةر، وة دةكريَت جيمؤرفؤلؤجيای پڕاکتیکی لةگةلَ بابةتى سەرەتاکانی جیمۆرفۆلۆجیا بگونجێنريێت و ئةو كاتن كةم تا زؤر ناوةرِؤكى كؤرس بوكةكة دةطونجيَنريَت سةبارةت بة بازارى كار، هةروةها قوتابي طةليَك شت فيَر دةبيَت لة ئةنجامى ثيَدان و خويَندنى ئةم كؤرسة لة طرنطترينيان قوتابى ئاشنا دةبيَت بة بوونى جيمؤرفؤلؤجيای پراکتیکی ، دواتر ضؤنيةتى ثاراستن و دؤزينةوةى رِيَطةى زانستى تةندروست بؤ بةريَوةبردنى. |
| **16. لیستی سەرچاوە**سةرضاوة بنةرِةتيةكان:1. أصول جيمورفولوجيا، حسن أبو العينين، دار المعارف، القاهرة 1976.
2. التعرية في حوض وادي دوين دراسه في الجيىومورفوجيا التطبيقية ، يوسف صالح إسماعيل ،رسالة ماجستر، ٢٠٠٢
3. التقييم الجيمورفولوجى ديبةكه ،يوسف صالح إسماعيل ،أطروحة دكتوراه، ٢٠٠٨
4. أصول الجيمورفولوجيا ، حسن رمضان سلامه دار المسيرة للنشر و التوزيع والطباعة ،٢٠١٠
5. الجيمورفولىجيا التطبيقية، د. خلف حسين الدليمي،الاهلية للنشر و التوزيع ،٢٠٠١
6. الجيمورفولىجيا التطبيقية، الدكتور وفيق حسين الخشاب و زملائه ،( الطبعة الأولى و الثانية)، المكتبة الوطنيه /بغداد ،١٩٨٠
7. معالم سطح الأرض، جودة حسن جودة، دار النهضة، بيروت، 1980.
8. الجيولوجيا العامة، سهل السنوي، كلية العلوم، جامعة الموصل، 1978.

سةرضاوةى سوودبةخش1. أساليب الدراسات الجيمورفولوجية/ جودة حسن جودة، القاهرة، 1968.

  |
| **ناوی مامۆستای وانەبێژ** | **17. بابەتەکان** |
| د.يوسف صالح إسماعيل6 كاتذميَر | دةروازةى تيَؤرى |
|  | 18. بابەتی پراکتیک * بەشی یەکەم.
* پێناسەی جیمۆرفۆلۆجیای پراکتیکی
* مەیدانەکان ( بوارەکان) ی جیمۆرفۆلۆجیای پراتیکی
* ڕێبازی لێکۆلینەوەی جیمۆرفۆرفۆلۆجیای پڕاکتیکی
* بەشی دووەم
* پراکتیزەی مۆرفۆمەتری ( شیکاری چەندی بۆ خەسلەتەکانی تۆڕی ئاوەرۆی ئاوەزێڵەکان )
* خەسڵەتە رووبەری و شێوەییەکان
* خەسڵەتە بەرزی و نزمییەکان
* خەسڵەتەکانی تۆڕی ڕووبار
* تەرزەکان لەبەرۆیشتن
* بەشی سێیەم
* پڕاکتیزە لە بواری داماڵین
* جۆرەکانی داماڵین
* بەشی چوارەم
* پراکتیزە لە بواری هەرەسهێنانی ڵاپاڵەکان
* بەشی پێنجەم
* پراکتیزەکردن لە بواری ئەو زەویانەی کە دیاردەی کارستیان تێدابڵاوبۆتەوە
* بەشی شەشەم
* جێ بەجێ کارییرکانی جیمۆرفۆلۆجی لە بوارەکانی هەڵکۆڵین و بەدوا گەڕانی سامانە سروشتی یەکان
 |
|  | **نيه**  |
| **19. تاقیکردنەوەکان** يةكةم:* طرنطى تيَكراى بةرزونزمى لة ليَكؤلَينةوة مؤرفؤمةتريةكان.
* و/ طرنطة ضونكة هؤيةكة بؤ جياوازبوونى جوولَةى كةرةستةكان، بة جؤريَك هةرضةندة تيَكراى بةرزونزمى زياد بكات رِاستةوانة جوولَةى كةرةستةكانيش زياد دةكات و هةروةها دةبيَتة هؤى جياوازبوونى برِى دامالَيَن لة رِووكارى زةوى، جطة لةمانة لة تيَكراى بةرزونزمى جياوازى شيَوةكانى زةوى وةك( دةشت و دؤلَ وضياكان) ى لىَ دةخويَندريَتةوة.

دووةم:ث/ مةبةست لة دياردةى كارست ضى ية؟ ئةو هؤكارانة رِوون بكةرةوة خيَراييي توانةوةى بةردة كلسيةكان ى لة سةر دةوةستيَت؟و/ ووشةى كارست داتاشراوة لة ووشةيةكى هيندؤئةوروثى (KAR) بة ماناى تاويَر ديَت، لةو ناوضانة رِوو دةدات كة تاويَرى كلسى و جبسيةكان داثؤشراون، وة بة طشتى خيَرايي توانةوةى بةردة كلسيةكان ثةيوةستة بة ثلةى طةرمى ئاوةكةو ثةستانى طةرديلةيي و هؤكارى زيندةطى. |
| **20. تێبینی تر** |
| **21. پێداچوونه‌وه‌ی هاوه‌ڵ**  |