



بهش: جوگرافیا

کۆلیژ: ئاداب

زانکۆ: سه لاهه ددین-هه وئیر

بابهت: نه خشه بابهتیه ژماره ییه کان

په رتووکی کۆرس – قوناغی سییه م

ناوی مامۆستا: د. شوان عثمان حسین

سالی خویندن: بۆ نمونه 2024/2023

پەرتووكى كۆرس Course Book

1. ناوى كۆرس	نەخشە بابەتتە زىمارىيەكان
2. ناوى مامۇستاي بەرپرس	د. شوان عثمان حسين
3. بەش-كۆلىز	جوگرافيا-ئاداب
4. پەيوەندى كىردن	shwan.huseen1@su.edu.krd مۇبايل: 0754532687
5. يەكەى خويىندن بە سەعات لە ھەفتەيەكدا	تيورى: 2 سەعات پراكتيكي: 1 سەعات
6. زىمارەى كار كىردن	4 كاتزىمىر
7. كۆدى كۆرس	
8. پىرۇفائىلى مامۇستا	
9. ووشە سەردەكەكان	نەخشەى زىمارەى، بنەماكانى نەخشە لە نارك ماپ، ھىماكان، ھەلىنجانى نەخشە
10. ناوەرۇكى گشتى كۆرس	قوتابى ئاشنا دەپت بە داتا زىمارەىيەكان لە رووى جۆر و سروشت و تايبەتمەندىيەكانيان، دواتر بنەما تيورى و پراكتيكي نەخشە زىمارەىيەكان جىبەجىكىردنى لە بەرنامەى نارك ماپ. ھەرودھا قوتابى شارەزايى پەيدا دەكات لە سەر دانانى ھىماكان و ھەلىنجانى چەند جۆرىكى نەخشە.
11. نامانجەكانى كۆرس	نامانجەكان كۆ دەكرىتەوہ لەم خالانەى خوارەوہ: 1- لىكۆلىنەوہ لە بنەما زانستى و ھونەرىيەكان بۇ ھەلس و كەوت كىردن لەگەل داتا جوگرافىيە جىاوازەكان و رىگاكانى نواندى. 2- راھىنان لەسەر چۆنىەتى ھەلس و كەوت كىردن لەگەل زىمارە و نامارەكان و نواندى بەشىوہى گونجاو. 3- رىگاكانى وىنەكىشان و بەرھەمھىنانى نەخشە بابەتتە جىاوازەكان. 4- جەخت كىردن لەسەر بەكارھىنانى كۆمپىوتەر و بەرنامەكانى 5- راھىنانى قوتابيان لەسەر خويىندنە و شىكىردنەوہ و راھەكىردنى نەخشە بابەتتەكان و ھىلكارىيە بەيانىيەكان.
12. ئەرکەكانى قوتابى	ئاماددە بوون لە ھۆلى وانە ووتنەوہ، لاپتۇپ، نووسىنى تىبىنى لە كاتى وانە ووتنەوہ، ئەنجامدانى ئەركى پراكتيكي.
13. رىگەى وانە ووتنەوہ	داتا شو، پاوەرپۇينت، تەختە سپى، مەلزمە، پىرسىار و ۋەلام،
14. سىستەمى ھەلسەنگاندن	تاقىكىردنەوہى يەكەم : (5) نمرە تاقىكىردنەوہى دووہم : (5) نمرە راپۇرت (10) نمرە ئامادەبوون و چالاكى ناو پۇل (10) نمرە سىمنار (10) نمرە

15. سەرچاوەکان	1-یمان سنکری، التحليل الاحصائي للبيانات المكانية في نظم المعلومات الجغرافية، شعاع للنشر و العلوم، 2008.
16. بابەتەکان	
هەفتەى 1	پېشەكیەك دەربارەى نەخشە بابەتیە ژمارەیهەکان، نەخشەى تەقلیدی و نەخشەى ژمارەیی.
هەفتەى 2	جۆرەکانی نەخشە، ناساندنی بەرنامەى ئارك ماپ
هەفتەى 3	تابیەتمەندیەکانی ئامادەکردنی نەخشەى ژمارەیی
هەفتەى 4	جیکەوتەى نەخشە
هەفتەى 5	ووردی لە نەخشە ژمارەیهەکان
هەفتەى 6	Georeferencing
هەفتەى 7	بنەماکانی نەخشە لە بەرنامەى ئارك ماپ
هەفتەى 8	گۆرینی خالەکان بۆ نەخشە
هەفتەى 9	هێما چەندیەکان، هێما چۆنیەتیەکان
هەفتەى 10	هەلئینجانی نەخشەى هێلی کەنتوریەکان
هەفتەى 11	هەلئینجانی نەخشە لیژیەکان
هەفتەى 12	هەلئینجانی نەخشەى سیبەریەکان Hill shade
هەفتەى 13	هەلئینجانی نەخشە Aspect