



بهش: جوگرافیا

کۆلیژ: ئەدهبیات

زانکۆ: سه‌لاحه‌دین

بابهت: ناماری جوگرافی

په‌رتووکی کۆرس – (قوناغی یه‌که‌م)

ناوی مامۆستا: خه‌وله‌ حمه‌رشید عمر

سالی خویندن: 2023_2024

پەرتووکی کۆرس Course Book

1. ناوی کۆرس	ناماری جوگرافی
2. ناوی مامۆستای بەر پەرس	خەولە حمەرشید عمر
3. بەش/ کۆلیژ	نەدەبیات/ جوگرافیا
4. پەیوەندی	نیمیل Khawlah.omer@su.edu.krd ژمارە تەلەفۆن: 0750 4959284
5. یەکەمی خۆیندن (بە سەعات) لە هەفتەیەک	بۆ نموونە تیۆری: 2 پراکتیک: 1
6. ژمارە کارکردن	
7. کۆدی کۆرس	
8. پرۆفایەلی مامۆستا	/https://academics.su.edu.krd/khawlah
9. وشە سەرەکیەکان	ناماری جوگرافی، زانستی نامار، داتا، کۆکردنەوی داتا، ریکخستن و پیشاندانی داتا، شیکردنەوی داتا، کۆمەڵگا، بژارده، بژاردهگیری، ناماری جۆری ناماری دەرەنجامی، گۆراو (گۆراوی جۆری و چەندی)، سەرچاوەی کۆکردنەوی داتا، رینگای کۆکردنەوی داتا، پێوەر.
10. ناوەروکی گشتی کۆرس:	
1. ئاشنابوون بە گرنگی نامار لە لیکۆلینەوی جوگرافی.	
2. دەستینیشانکردنی رینگاکانی کۆکردنەوی داتا و چارەسەرکردن و شیکردنەوی و پیشاندانی.	
3. بەدیارخستنی رینگا و هاوکیشە نامارییەکان و چۆنییتی بەکارهێنانیان لە بواری جوگرافیدا.	
4. پۆلی نامار لە گەیشتن بە ئەنجامی وردو زانستی لە لیکۆلینەوی داتا.	
11. نامانجەکانی کۆرس	
فیربونی گرنگترین رینگا نامارییەکان و پۆلی بەکارهێنانیان لە لیکۆلینەوی جوگرافیدا	
12. نەرکەکانی قوتابی	
لێرە مامۆستا بەر پرسیارینتی قوتابی خۆیندکار رووندەکاتەوه سەبارەت بە کۆرسەکە بۆ نموونە نامادەبوونی قوتابیان لە وانەکاندا، لە تاقیکردنەوهکاندا، راپۆرت و ووتار نووسین... هتد پێدانی نمونەهی حیسابی و شیکارکردنی نمونەکان وەک نەرکی مالمه .	
13. رینگە وانه ووتنەوه	
بەکار هێنانی داتاشۆ و پلومرپۆینت، بۆ روونکردنەوی لایەنی تویری و سەر بۆرد، بۆ ئەنجامدانی پراکتیکی	

<p>14. سیستهمی هه‌سه‌نگاندن دواى ته‌واو كردنى هه‌ربابه‌تیک کویز نه‌نجام ده‌دریت. مانگانه تاقیکردنه‌وه‌ی پراکتیکی نه‌نجام ده‌دریت.</p>	
<p>15. ده‌نه‌نجامه‌کانی فیزیوون ئاشنابوون به‌گرنگی ئامار له‌ لیکۆلینه‌وه‌ی جوگرافی. 2. ده‌ستنیشانکردنی رینگاکانی کوکوردنه‌وه‌ی داتا و چاره‌سه‌رکردن و شیکردنه‌وه‌و وپیشاندانی. 3. به‌دیارخستنی رینگاو هاوکیشه ئامارییه‌کان و چۆنییتی به‌کارهینانیان له‌ بواری جوگرافیا. 4. پۆلی ئامار له‌ گه‌یشتن به‌ نه‌نجامی وردو زانستی له‌ لیکۆلینه‌وه‌دا.</p>	
<p>16. لیستی سه‌رچاوه سه‌رچاوه‌کانی بابه‌ته‌که 1_ الاحصاء الجغرافی ، عبدالرزاق محمد البطیحي وأخرون ، مطبعة جامعه صلاح الدين ، أربيل، 1987. (www.sru/diyala.com) 2_ محاضرات فی الاحصاء الجغرافی ، مضر خليل عمر الكيلانی، جامعه دیالی ، 3_ عیسی علي ابراهيم الاسالیب الاحصائية والجغرافية ، دار المعرفة الجامعية ، 1999.</p>	
<p>17. بابه‌ته‌کان</p>	
هه‌فته‌ی یه‌که‌م	<p>به‌شی یه‌که‌م / چه‌مکه‌ بنه‌ره‌تیه‌کان</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ چه‌مکی ئامار ◆ کۆمه‌لگاو بژارده ◆ داتا و جووره‌کانی ◆ هه‌نگاوه‌کانی کرداره ئامارییه‌کان
هه‌فته‌ی دووهم	<p>به‌شی دووهم / کوکوردنه‌وه‌ی داتا</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ سه‌رچاوه‌کانی داتا ◆ رینگاکانی کوکوردنه‌وه‌ی داتا ◆ جووره‌کانی بژارده
هه‌فته‌ی سێه‌م	
هه‌فته‌ی چواره‌م	<p>به‌شی سێه‌م / ریکخستن و پیشاندانی داتا‌کان :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ خشته‌ی دوباره‌بونه‌وه ◆ شیوه‌گرافیه‌کان
هه‌فته‌ی پێنجه‌م	<p>به‌شی چواره‌م / پێوه‌ره‌کانی روکردنه‌ چه‌ق :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ ناوه‌ندی ژمیریاری
هه‌فته‌ی شه‌شه‌م	<p>ناوه‌ندی ژمیریاری له‌ داتا تاکه‌کان ناوه‌ندی ژمیریاری له‌ داتا به‌گروپکراوه‌کان</p>

<p>هفته‌ی هجدهم</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ناوهندی ژمیره‌ی کیشراو له داتا خاوه‌کاندا ◆ ناوهندی ژمیره‌ی کیشراو له داتا به‌گروپ‌کراوه‌کان
<p>هفته‌ی نۆهم</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ناوهر است ◆ باو
<p>هفته‌ی دهه‌م</p>	<p>به‌شی پینجه‌م / پیوه‌هکانی په‌رتبوان :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ مه‌ودا . ◆ لادانی چاره‌کی
<p>هفته‌ی یازدهم</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ لادانی ناوهندی .
<p>هفته‌ی دوازدهم</p>	<p>◆ لادانی ناوهندی له داتا خاوه‌کاندا (به‌گروپ نه‌کراوه‌کان) ◆ لادانی ناوهندی له داتا به‌کۆمه‌ل‌کراوه‌کان (به‌گروپ کراوه‌کان)</p>
<p>هفته‌ی سیانزهم</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ لادانی پیوه‌ری . ◆ لادانی پیوه‌ری له داتا خاوه‌کاندا (به‌گروپ نه‌کراوه‌کان) ◆ لادانی پیوه‌ری له داتا به‌کۆمه‌ل‌کراوه‌کان (به‌گروپ کراوه‌کان)
<p>هفته‌ی چواردهم</p>	<p>به‌شی شه‌شه‌م / پیوه‌هکانی شیوه :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ پیوه‌ری به‌لاچوو . ◆ پیوه‌ری په‌لی تیژی لوتکه .
<p>هفته‌ی پازده‌ههم</p>	<p>به‌شی هه‌هه‌م / په‌یوه‌ستی و لیژی :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ په‌یوه‌ستی هیله‌کی ساده . ◆ په‌یوه‌ستی په‌لهدار . ◆ شیکردنه‌وه‌ی لیژی .
<p>هفته‌ی پازده‌ههم</p>	<p>به‌شی هه‌هه‌م / پیوه‌هکانی دابه‌ش بونی شوینی (دابه‌ش‌بونی دیارده خالیه‌کان، دابه‌ش‌بونی دیارده هیله‌کان،)</p>

$$8 \approx 7.8 = \frac{39}{5}$$

5 سنوری گروپهکان و دووبارهبوهکان له خشتهی دابهشبونی دووبارهبوهکان دهست نیشان دهکەین =

45,49,52,55,56,57,59,62,62,63,67,68,70,79,84

Frequency) (f) دووبارهبوه	گروپ یان پۆل class
3	45-52
4	53-60
5	61-68
1	69-76
2	77-84
15	کۆ

20. تییینی تر

21. پیداجوونهوهی هاوهن