



بەش..جوگرافیا

کۆلیژ..ئاداب

زانکۆ..سەلاحەدین/هەولێر

بابەت ... شیکردنەوهی شوینی

پەرتووکی کۆرس سالی سێیهەم

ناوی مامۆستا : سرداربابکر عبدالله

سالی خوێندن: ۲۰۲۳-۲۰۲۴

پەرتووکی کۆرس Course Book

یەكەم	1. ناوی كۆرس
سردار بابكر عبدالله	2. ناوی مامۆستای بەر پرس
جوگرافیا / ناداب	3. بەش/ كۆلیژ
ئیمیل: sardar.abdalla@su.edu.krd	4. پەيوەندی
۳ يەكە له هەفتە	5. يەكەى خویندن (بە سەعات) له هەفتەیهك
۳ كات ژمیر له هەفتەیهك (۲) كاتژمیر پراكتیکى (۱) كاتژمیر تیوری	6. ژمارەى كارکردن
	7. كۆدى كۆرس
من مامۆستای یاریدەدەر / سردار بابكر عبدالله ، له سالی ۲۰۱۹ وە مامۆستام له كۆلیژی ناداب ، بەشى جوگرافیا ، پسپۆریم زانستی جوگرافیا ، وە هەنگری پروانامەى ماسترم له بورى (GIS & RS) له زانكۆى پۆرتسمۆس – بریتانیا.	8. پروفایەلى مامۆستا
ARCmap GIS . شیکردنەروەى شوینی . داتای فیکتەر ،	9. وشە سەرەکیەکان
<p>10. گرنگی کۆرس:</p> <p>گرنگی بابە تە که خۆی دە بینیتەوه له بابەتی شیکردنەوهی شوینی که لایە نیکی گرنگە له زانستی جوگرافیای تەکنۆجی ، تەقەنیات ، وە بە یە کیک له بابە تە بە پایە خە کان دادەنریت له بە شی جوگرافیا . دە کریت له ریگە ی شارەزابونی قوتابیان بە زانسته که ، بینتە بنچینه یە کی باش بو شارەزابوون و نه نجامدانی توژینهوه و کارکردن له بواری نەخشەسازی و دروست کردنی نەخشە و شارەزابون له بنچینهکانی دروستکردنی نەخشەى شوینی دیارده سروشتی و مرویهکان بە بەرنامەى (arcmap GIS)</p>	

<p>11. نامانجهكانى كۆرس پيدانى زانيارى گشتى و تايىت به به شيكردنهوهى شوييداناي فيكتەر به قوتايان .</p> <p>ناشناكردى فيرخواز و قوتايان به زانستى شيكردنهوهى شويى ، ههروهها باگراونديكى گشتى و ههمه چەشن له سەر جۆرهكانى داناي شويى فيكتەر و وهسفى و كردارهكانى پهيوهست به بابتهكه به شيوهى پراكتيكي و تيورى دهرت به فيرخوز به شيوهيهكى گشتى .</p>
<p>12. نهركهكانى قوتايى پهيوهست بون و نامادهبوونى قوتايى له كاتى دياريكراوى وانه .</p> <ul style="list-style-type: none">- ناراستهكردن و هاندانى قوتايى بۆ گهران به دواى زانيارى و سەرچاوهكان و به شدارى كردنى له ناو وانه- ناراستهكردن و هاندانى قوتايى بۆ گهران به دواى زانيارى و سەرچاوهكان و به شدارى كردنى له ناو وانه- يهكيكى تر له نهركهكانى قوتايى نهويه پيوسته كه ههول بدات بۆ دهرچوون و به دهستهينانى نه نجامى باش له تاقى كردنهوهكان- پابهند بون و پاراستنى نارامى ناو هولى وانه خويندن
<p>13. ريگهى وانه ووتنهوه : - بهكارهينانى دانا شو و تهختهى سبى و ماجيك ، بۆ مهپهستى رونكردنهوهو پيدانى رونكردنهوهى زياتر به فيرخوازن.</p> <p>- ههروهها به شيواى پراكتيكي له ناومختبر له سەر لابتوپ به گروپ وانه كرداريهكان نه نجام دهرت.</p> <p>- ريگه به قوتايان دهرت به شدارى بکه ن له ديالوک و گفتگوى كراوه له سەر بابته كه له چوارچيويهى بابتهى په يوهنديدار .</p> <p>- تاقى كردنهوهى پراكتيكي و تيورى</p>
<p>14. سيستهى ههلسهنگاندن: سيستهى ههلسهنگاندنى قوتايى له ريگه ي نه نجام دانى تاقى كردنهوهو و پابه ندبوونى به كاتى وانه و ههروهها چالاکى و به شدارى كردنى رۆژانه و هه لسوكهوتنه كانى قوتاييه له ناو وانه .</p> <p>به شيوهيهكى دوو تاقى كردنهوه له چوارچيويهى كوشش كه به ههردوو تاقى كردنهوهكو چالاکيهكانى قوتايى % ۰۴ نمرهى كوشش له خو ده گريت ، له گه ل % ۶۰ نمرهى كوتاي سال.</p>

15. دەر نه نجامه کانی فیر بوون

له کۆتایدا و دوای تهواکردن بابیه ته که ، فیرخواز ده توانیت شاره زایه کی باش په یدا بکات له سهه بابیه ته که به گشتی وه ده توانیت له کاتی نوسین و پیشکه ش کردنی توێژینه وه دا له و بواره ببیته خاوهن باگراوند و پاشخانیکی زانستی باش له سهه دروست کردنو ده سهکهنوتی داتا شوینییه کان و چۆنییه تی به کارهینانیان و شی کردنه وه بیان له بواری نهخشه سازیداوه به مهستی خزمهت کردن له بواری زانست و مروفایه تیدا ..

16. لیستی سهه چاوه کان

د. جمعه محمد داود . اساس التحليل المکانی في اطار نظم المعلومات الجغرافية . النسخة الاولى ٢٠١٢

-- درشا صابر نوفل . التحليل المکانی . جامعة عين الشمس

نظم المعلومات الجغرافية وعصر المعلومات ، محمد عبدالجواد محمد علي، ٢٠٠١

Ian Heywood, An Introduction to Geographical Information System

☑ Desktop. ArcGIS. Com

☑ Youtube.com : ArcGIS completer tutorial / ArcGIS for beginners

١٧ بابیه ته کان

- چه مکی شیکردنه وه ی شوینی
گرنگی شیکردنه وه ی شوینی
گروه کانی شیکردنه وه ی شوینی
ههنگاوه کانی شیکردنه وه ی شوینی
سوده کانی شیکردنه وه ی شوینی
چه مکی داتا له سیسته می زانیاری جوگرافی
جوهر کانی داتاله سیسته می زانیاری جوگرافی

داتای فیکتهه

داتای راستهه

داتای وه سفی

بنکھى زانیاری جوگرافی
جوړه کانی زانیاری جوگرافی

نامراز مکانی دهر هینانی داتا (Extract) : select & Clip & Split
نامراز مکانی بهریهکوتن (overlay) Erase & Intersect & Symmetrical Difference
Update & Identity & Union
نامراز مکانی چونیهتی دروست بهریهست (Buffer) Proximity
شیکردنهوی تیکرای نزدیکترین دراوسنیهتی (Neighbor Nearest Average)

18. بابتهی پراکتیک (نهگهر ههپیت)

19. تاقیکردنهوهکان

له م بابتهدا پرسیارهوی گشتگیرو ههمه چه شن دهن له سهر بابته تی پهیوهندیدار .. به شیوهیک پرسیارهکان خویان له م جوړه پرسیارانه دا دهینهوه ..

۱- ناساندن و پیناسهوی ده ستهواژه کان

۲- روونکردنهوه وهکو چون...؟ هؤکارهکانی چین...؟ بؤچی ...؟ هتد

۳- پرکردنهوهی بؤشای به وشوی گونجاو..

۴- راست و ههله ...

۵- جیاوازی و بهراورد ...

۶- روونکردنهوه به خسته رووی نمونهوه

۷- ژماردن و باس کردن ...

۸- ههروهه تاقیکردنهوه به شیوهی پراکتیکی له سهر کومپیوتەر .

20. تیبینی تر

لیره مامؤستای وانهبیژ دهتوانیت تیبین وکؤمهنٹی خوی بنوسیت بؤ دهولهمندکردنی پهرتووکهکهی.

21. پینداچوونهوهی هاوهل

نهم کؤرسبووکه دهپیت لهلایهن هاوهلنکی نهکادیمیوهه سهیر بکریت و ناوهروکی بابتهکانی کؤرسهکه پهسهند بکات و جهند وشهیهک بنوسیت لهسه شیاوی ناوهروکی کؤرسهکه و واژووی لهسه بکات.
هاوهل نهو کهسهیه که زانیاری ههپیت لهسه کؤرسهکه و دهپیت پلهی زانستی له مامؤستای یاریدههر کهمتر نهپیت.

