



بهش : جوگرافیا

کۆلیژ: ئاداب

زانکۆ : سه لاهه ددین - هه ولیر

بابهت: شیوازه کانی شیکردنه وهی شوینی داتای فیکته ر

په رتووکی کورس : (قوناغ - ۳)

ناوی ماموستا :- د. کامران ولی محمود

سالی خویندن: ۲۰۲۱ - ۲۰۲۲

کورس : یه که م

په رتووکی کورس

Course Book

شیوازه کانی شیکردنه وهی شوینی داتای فیکته ر	۱. ناوی کورس
د. کامران ولی محمود	۲. ناوی ماموستای به رپرس
جوگرافیا / ئاداب	۳. بهش / کۆلیژ
	۴. په یوه ندی
تیوری : ۱ کاتژمیر پراکتیکی : ۲ کاتژمیر	۵. یه که ی خویندن (به سه عات) له هه فته یه ک
۶ کاتژمیر	۶. ژماره ی کارکردن
	۷. کۆدی کورس

<p>بروانامه‌ی به‌کالوریۆس له زانکۆی سه‌لاحه‌ددین ١٩٩٦-١٩٩٥          بروانامه‌ی ماسته‌ر (٢٠٠٧) له بواری GIS و خزمه‌نگوژاری          بروانامه‌ی دکتۆرا (٢٠١٥) له بواری جوگرافیای شار          پله‌ی زانستی: پروفیسۆری یاریده‌ده‌ر (٢٠١٩)</p>	<p>٨. پروفایلی مامۆستا</p>
<p>GIS ، داتای فیکته‌ر ، شیکردنه‌وه‌ی شوینی</p>	<p>٩. وشه سه‌ره‌کيه‌کان:</p>
<p>١٠. ناوه‌رۆکی گشتی کۆرس:          شیکردنه‌وه‌ی شوینی سیسته‌می زانیاریه جوگرافیه‌کان له جۆری داتای فیکته‌ر</p>	
<p>١١. ئامانجی بابته:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• فیربوونی قوتابی له گرنگی سیسته‌می زانیاریه جوگرافیه‌کان به شیوه‌ی پراکتیکی ؛</li> <li>• فیربوونی ئەنجامدانی شیکردنه‌وه‌ی جۆراوجۆری داتای فیکته‌ر ؛</li> <li>• توانای پشت به‌ستنی قوتابی به خودی خۆی له کاره‌ ته‌کنیکه جوگرافیه‌کاندا.</li> </ul>	
<p>١٢. ئەرکه‌کانی قوتابی:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ئاماده بوون له گشت وانه‌کان ؛</li> <li>• به‌شداری کردنی وانه‌کان ؛</li> <li>• ئەنجامدانی هه‌ر ئەرکیک که پێی راسپێردری ؛</li> <li>• پێویسته قوتابی ئامیری کۆمپیوته‌ری تایبته به خۆی هه‌بی .</li> </ul>	
<p>١٣. رێگای وانه ووتنه‌وه :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• رێگای باسکردن و گفتوگو به به‌کاره‌ینانی ئامیری داتاشۆ به شیوه‌ی تیۆری و پراکتیکی .</li> </ul>	
<p>١٤. سیسته‌می هه‌له‌سه‌نگاندن:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاقیکردنه‌وه‌ی مانگانه، هه‌له‌سه‌نگاندنی قوتابی له رێگای تاقیکردنه‌وه‌ی ته‌حریری له‌سه‌ر کاغه‌ز ده‌بی، هه‌روه‌ها له‌گه‌ڵ هه‌ژمارکردنی ئه‌و چالاکیانه‌ی که پێی ده‌سپێردری.</li> </ul>	
<p>١٥. ده‌رئه‌نجامه‌کانی فیربوون:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قوتابی به ده‌رچوونی له بابته‌ی کۆرس ئاشنایه‌تیه‌کی ته‌واو په‌یدا ده‌کا بۆ ئه‌وه‌ی بۆ قوناغه‌کانی داها‌توو سوود وه‌رگیری ، سه‌باره‌ت به لایه‌نیکی گرنگی سیسته‌می زانیاریه جوگرافیه‌کان که ئه‌ویش داتای فیکته‌ره ؛</li> <li>• قوتابی له قوناغه‌کانی داها‌توویدا ده‌توانی تا راده‌یه‌کی باش پشت به‌خۆی به‌ستنی له کاره‌ ته‌کنیکه‌کاندا.</li> <li>• له کاتی ده‌رچوونیان ، قوتابیان چانسی کارکردنیان له فه‌رمانگه‌و کۆمپانیاکان زیاتر ده‌بی .</li> </ul>	
<p>١٦. لیستی سه‌رچاوه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نه‌خشه‌سازی و دروستکردنی نه‌خشه به سیسته‌می زانیاریه جوگرافیه‌کان ، فوئاد خالید سه‌عید، ٢٠١٤</li> <li>• نظم المعلومات الجغرافية وعصر المعلومات ، محمد عبدالجواد محمد علي، ٢٠٠١</li> <li>• Ian Heywood, An Introduction to Geographical Information System</li> <li>• Desktop. ArcGIS. Com</li> <li>• Youtube.com : ArcGIS completer tutorial / ArcGIS for beginners</li> </ul>	

بابه ته كان	۱۷. بابه ته كان: هه فته كان
چهمكى داتا له سيسته مى زانياريه جوگرافيه كاندا	هه فته ۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ArcGIS 10.8 basic interface (۱ كاترمير)</li> <li>• جوړه كانى داتاي فيكته رو تاييه تمه نديه نه ندره بيه كانى (۲ كاترمير)</li> </ul>	هه فته ۲
چونيه تى دروست كردنى داتاي فيكته ر ( خال ، هيل ، رووبه ر )	هه فته ۳
Query (گه راندنه وه و داوا كردنى داتا)	هه فته ۴
ثامزده كانى Extract : ( Clip & Split )	هه فته ۵
ثامزده كانى Overlay : ( Erase & Intersect )	هه فته ۶
ثامزده كانى Overlay : ( Symmetrical Difference & Update )	هه فته ۷
<b>تاقيردنه وهى مانگانه</b>	هه فته ۸
ثامزده كانى Overlay : ( Identity & Union )	هه فته ۹
ثامزده كانى Proximity : چونيه تى دروست كردنى (به ربه ست) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buffer</li> <li>• Multiple Ring Buffer</li> <li>• Create Thiessen Polygons</li> </ul>	هه فته ۱۰
ثامزده كانى Proximity : Near & Point Distance & Polygon Neighbors	هه فته ۱۱
دوزينه وهى چرى ( Density )	هه فته ۱۲
شيكردنه وهى تيكراى نزيكترين هاوسى ( Average Nearest Neighbor )	هه فته ۱۳
<b>تاقيردنه وهى كوتايى كورس</b>	هه فته ۱۴
<b>تاقيردنه وهى كوتايى كورس</b>	هه فته ۱۵
	۱۸. بابه تى پراكتيك (نه گه ر هه بيت) /
	۱۹. تاقيردنه وهى كان :
	۲۰. تيبينى تر: نيه
	۲۱. پينداچوونه وهى هاوئل