



بهشی : ئابووری

بابهت: ئیکسل

پهرتووکی – کۆرس بۆک (سالی 2022=2023) قۆناغی دووهم

کۆرسی دووهم

ناوی مامۆستا: هیمداد امین ابوبکر

سالی خویندن: 2022=2023

پەرتووكى كۆرس Course Book

تەكنەتلۈنۇيى زانىيارى	1. ناوى كۆرس
م. ي. ھىمداد امين ابوبكر	2. ناوى مامۇستاي بەر پرس
بەريوۋەبىردن و نابوورى / نابوورى	3. بەش/ كۆلىڭ
نېمىل: himdad.abubakr@su.edu.krd ژمارەى تەلەفۇن (بەپەى نارەزوو): 07503553481	4. پەيوەندى
	5. يەكەى خويندن (بە سەعات) لە ھەفتەيەك تيۇرى: 2سەعات لە رۇزىك ثراكتىكى 2 سەعات لە رۇزىكدا
نامادەبوونى مامۇستاي وانەبىڭ بۇ قوتابيان لە ماوەى ھەفتەيەكدا : 2كات نىمىر بۇ ھەر تۇلىك	6. ژمارەى كاركردن
	7. كۆدى كۆرس
	8. پروفائىلەلى مامۇستا
ناوي تەواو : ھىمداد امين ابوبكر □ رۇژو مانىگ و سائى لە داىك بوون: 1989/4/16 □ ژمارەى مۇبايل : 07503553481 □ نېمىل : himdad.abubakr@su.edu.krd □ بىروانامەى زانىستى : 1- پى بە خشىنى بىروانامەى زانىستى بە پىي ھەرمانى زانكۆيى زانكۆي سەلاھەددىن- ھەولېر لە 2016	

نازناوى زانستى:

1- مامۇستاي يارىدەدەر بە يىبى فەرمانى زانكۆبى زانكۆبى سەلاھەددىن- ھەولېر لە 2018

پسپۇرى گشتى: زانستى ئابوورى

ئەو مادانەى كە ھەئساوم بە گوتتەھەى لە زانكۆ و پەيمانگان:

ئابوورى بىركار ، ئابوورى كار ، ئىكسل

ئەو دامەزراو ئەكادىمىيەنەى كە وانەم تىدا گوتتەھە:

1- كۆلىزى بەرئەبەردن و ئابوورى زانكۆبى سەلاھەددىن – ھەولېر

□

بەشدارىكردن لە خولى راھىنان :

1- خولى راھىنانى كۆمپيوتەرلە سەرۇكايەتى زانكۆبى سەلاھەددىن

2- خولى رېگانى وانە وتتەھە كە بۇ مامۇستايانى زانكۆبى ساز دەدرىت لە زانكۆبى سەلاھەددىن-ھەولېر

ئاما نىجى كۇرس بوك Course objective 10.

ئاما نىجى سەرەكى لە كۇرس بوك دەولەمەند كىردنى بىنچىنەگانى كۆمپيوتەرە كە دەورېكى كارىگەرى ھەيە لە

ژيانمان وە بەكاردى لە گشت دامەزراو جۇراو جۇرەگان ، بۇ ئاشنا بوون بە بەرنامەى ئىكسل كە پرە لە فرمان
 وقۇمولەى جىاواز كە لە بوارە جىاازەكاندا كارى پى دەكەين بە تايىبەت لە بوارى شىكردنەھەى داتا لە كارى تويژىنەھەو
 وەھەرەھا لە رىكخستنى كارى فەرمانگەو دامەزراوكان لە ژمىرىارى ھتد ، لە ماوہى خوئندنى بەشى تىورى و
 پراكتىكى تىگەيشتنى بنەرەتى لە سىستەمى بەرنامەى وىندۇز وە مايكروسۇفت ئىكسل

<p>11. نامانجه كانى كورس 1- والة خويندكاران دكات شازايي تءاوايان هءببت لة سيستمءة جوراوجورة كانى كؤمبيوتءر 2- يار مءتى خويندكار دءدات لة بوارى كارى تويذينة ءوشيكردنه ءوءو و ريخشستى داتاي ببيوست لة هءموو بوارة كاندا</p>
<p>12. نءركه كانى قوتابى بءر پءرسيار ئتى قوتابى خويندكار لءم خالانة ئيك ديت : 1- نامادبوونى قوتابيان له وانه كاندا 2- نامادبوونى قوتابيان له تافيكردنه وانه كاندا 3- راهيان له وانه يبراكتيكي 4- وه جى به جى كردنى فءرمانه كان وءشيكردنه وهى داتايه كان</p>
<p>13. رءطةى وانه ووتنه ءوءة 1- بهكار هئنانى داتاشؤ وه په وءر پؤينت 2- بهكار هئنانى تهخته سبى 1- بهكارهئنانى كتىب 2- نءرك دان به خويندكار وهك ئى برسينه وه له بابته كانى پءشوو راهئنان وءى به جى كردنى</p>
<p>14. سيستمى هءلءسه نگاندن بءتى رينماى نوى تافيكردنه ءوءة كان بءم شئوءة دءببب : 1- تافيكردنه ءوءة يءكمء تيؤرى لة 25 ءوءة براكتيكي 25 نءرة 2- تافيكردنه ءوءة كؤتايى كؤشش لة 50 نءرة ءوءة كؤتايى سال 50 نءرة (25 نءرة تيؤرى ءوءة 25 نءرة براكتيكي)</p>
<p>15. دءرئه نءجامه كانى فير بوون پر كردنه وهى نءم خانءه زؤر گرنگه، مامؤستا دءرئه نءجامه كانى فير بوون دءنوسئت. بؤ نمونه: رءونى نامانجه سءره كيه كانى كؤرسه كه (بابته كه) بؤ خويندكار قوتابى چى نوءى فير دءببب له رءگه ي پيدانى نءم كؤرسه وه؟ خويندكار به شئوءة يءكى زانستى و ئءكادىمى فيرى هءلءسنءاندى بؤ هءلسوكءو تءكانى رؤذانهى خؤبى و دءور و بءرى دءببب ، لة رؤى نابوورببب ءوءة، ناو نازناوى كارى رؤذانهى خؤبى فير دءببب بؤ نمونه (فيرى نءءة دءببب ض كاتىك خويندكار دءبببءه خواست كء دءضببب بؤ بازار؟ و ض كاتىك لة بازار ءوءه خواست نبببء؟ ءوءه ض كاتىك لة زبببءطى بهكار هئىن دايء) نءمه له 100 وشه كمءتر نءببب</p>
<p>16. لئستى سءر چاوه • سءر چاوه بنءرءه تبه كان</p>
<p>English Reference 1- Greg Harvey, Microsoft Excel 2010 for dummies, Wiley publishing Inc., Canada, 2010, www.wiley.com .</p>

2- Excel® 2007 for Dummies® Quick Reference Published by Wiley Publishing, Copyright © 2007 by Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana

3- John Walkenbach, Excel 2010 Formulas, Wiley Publishing, Copyright © 2010, www.wiley.com

4 –Internet, for site: www. Microsoft.com, www.fanctionx.com .

Arabic Refrences:

- 1- جريج هارفي، مايكروسوفت اكسيل 2010 فور داميز، دار الفاروق للاستثمارات الثقافية، الترجمة باعتماد د/ خالد العامري، الطبعة العربية الاولى: 2011.
- 2- محمد مالك محمد، Microsoft Excel 2010، انترنت.

ناوى مامؤستاي وانهبيژ	17. بابتهكان
هيمداد امين ابوبكر وهك: 2كاتز مينر	<p>ليره مامؤستاي وانهبيژ ناونيشانى ههموو نهو بابتهكانه دنووسيتت كه بهنيازه بيليتتهوه له تيرمهكه. هسروهها كورتتهيهك له نامانجى هس يهك له بابتهكان وبسروار وكاتى وانهكه دنووسيتت. هس تيرميك له 16 ههفته كه متمر نهيتت.</p> <p>العناصر الأساسية التي تتكون منها نافذة Excel 2010</p> <p>Basic Elements of Excel 2010 Windows</p> <p>ورقة العمل Worksheet</p> <p>أنتشاء مصنف جديد Creating New Workbook</p> <p>حفظ المصنف Saving a Workbook</p> <p>حفظ مصنف لأستخدامه بوساطة إصدارات سابقة من EXCEL</p> <p>أستخدام EXCEL 2010 للتعامل مع مصنفات تم أنتشاؤها في إصدارات EXCEL السابقة</p> <p>أدخال البيانات في مصنف Excel 2010</p> <p>Entering Data in Excel 2010 Worksheet</p> <p>تحديد الخلايا Selecting Cells</p> <p>أدراج صف Inserting a Row</p> <p>أدراج عمود Inserting a Column</p> <p>حذف صفوف أو أعمدة Deleting Rows or Columns</p>

	<p>Adjusting Row Height تعديل ارتفاع الصف</p> <p>Adjusting Column Width تعديل عرض عمود</p> <p>Freezing Rows Titles تجميد عناوين الصفوف</p> <p>Freezing Columns Titles تجميد عناوين الأعمدة</p> <p>Hiding Rows and Columns إخفاء الصفوف والأعمدة</p> <p>Copying Cells Contents نسخ محتويات الخلايا</p> <p>Move Cells Contents نقل محتويات الخلايا</p> <p>Paste Options خيارات اللصق</p> <p>Find And Replace البحث والاستبدال</p> <p>Go To الانتقال الى خلية ما</p> <p>Inserting a New Worksheet إدراج ورقة عمل جديدة</p> <p>Deleting Worksheet حذف ورقة العمل</p> <p>Renaming Worksheet تغيير اسم ورقة عمل</p> <p>Hiding A Worksheet إخفاء ورقة العمل</p> <p>Copying Or Moving Worksheet نسخ أو نقل ورقة العمل</p> <p>تلوين أسماء أوراق العمل</p> <p>Changing The Color Of Worksheets Names</p> <p>تنسيق النص</p> <p>Data Alignment In The Cells محاذاة البيانات في الخلايا</p> <p>Hiding And Un Hiding Rows And Columns إخفاء وأظهار الصفوف والأعمدة</p> <p>Page Setup أعداد الصفحة</p> <p>Header And Footer الرأس والتذييل</p> <p>Functions And Formulas الصيغ والدوال</p> <p>Sum Formula دالة الجمع</p> <p>Editing A Formula تعديل المعادلة</p>
--	---

	<p>Average Formula دالة المعدل</p> <p>Relative Reference المرجع النسب</p> <p>Absolute Reference المرجع المطلق</p> <p>Min Maximum And Minimum Formula دالة القيمة القصوى Max ودالة القيمة الدنيا</p> <p>Examination Theory 30 marks</p> <p>Examination Practice 20 marks</p>
	<p>18. بابهتی پراکتیک (نهگس هبیت)</p>
<p>هيمداد امين ابوبكر وهك: 2 كاتزميز</p>	<p>لیره ماموستای وانه بیژ ناو نیشانی هه موو ئه بابهته پراکتیکانه دهنووسیت که به نیازه بیلیتهوه له تیرمهکه. ههروه ها کورتیهک له نامانجی هه یهک له بابهتهکان و بهروار و کاتی وانهکه دهنووسیت.</p> <p>Practical Course Program</p> <p>Inserting Picture أدراج صورة</p> <p>Picture Adjustments ضبط الصورة</p> <p>Picture Styles أنماط الصورة</p> <p>Inserting Shapes أدراج الأشكال</p> <p>Smart Art المخططات الهيكلية</p> <p>Screenshot أدراج مقطع</p> <p>Themes السمات</p> <p>Conditional Formatting التنسيقات الشرطية</p> <p>Protect Sheets حماية الأوراق</p> <p>Data Validation التحقق من صحة البيانات</p> <p>Function Library مكتبة الدوال</p> <p>Hyperlink الربط الفائق</p> <p>Sorting by One Column</p> <p>Sorting by Colors or Icons</p> <p>Sorting by Multiple Columns</p>

	<p>Sorting by a Custom List</p> <p>Filtering Data</p> <p>Creating a Custom AutoFilter</p> <p>Using an Advanced Filter</p> <p>Customize The Ribbon تخصص الشريط الرئيسي</p> <p>Charts المخططات</p> <p>Switching Between Row And Column التبدیل بین بیانات الصف والعمود</p> <p>To The Chart Adding Axis Titles إضافة عناوين المحاور للمخطط</p> <p>Changing Chart Type تغيير نوع المخطط</p> <p>Changing Chart Position تغيير موقع المخطط</p> <p>Sparkline's خطوط المؤشر</p> <p>Removing Duplicates</p> <p>Grouping and Outlining Data</p> <p>Recording a Macro</p> <p>Playing and Deleting a Macro</p> <p>Adding a Macro to the Quick Access Toolbar</p> <p>Function and Formatting with Recording a Macro</p> <p>Examination Theory 30 marks</p> <p>Examination Practice 20 marks</p>
--	--

	<p>19. تاقیکردنهوهکان</p> <p>1. بو شایب و فآرمانی نایکونهکان</p> <p>2. راست و چهوت: لهم جوره تاقیکردنهوهیه رستهیهکی کورت دهر باره ی بابهتیک دستهبهر دهکریت و پاشان قوتابی به راست یان چهوت دادهنیت. نمونه دهبیت دستهبهر بکریت.</p> <p>3. بژارده ی زور: لهم جوره تاقیکردنهوهیه ژمارهیهک دهستهواژه دستهبهر دهکریت له ژیر رستهیهک و پاشان قوتابیان دهستهواژه ی راست هلهدهبژیریت. نمونه دهبیت دستهبهر بکریت.</p>
--	--

	<p>20. تیبینی تر</p>
--	-----------------------------

	<p>21. پیدآچونهوهی هاوئل</p> <p>نهم کورسبووکه دهبیت له لایهن هاوئلکی نهکادیمیوه سهیر بکریت و ناوهرؤکی بابهتهکانی کورسهکه پهسهند بکات و جهند</p>
--	--

ووشەيەك بنووسنیت لەسەر شیاوی ناوەرۆکی کۆرسەکه و واژووی لەسەر بکات.
هاوەرل ئەو کەسەیه که زانیاری هەبیت لەسەر کۆرسەکه و دەبیت پلەي زانستی له مامۆستا کەمتر نەبیت.