بەش: ماتماتيك

كۆلێژ: پەروەردە

زانكۆ: سەڵاحەددين

بابەت : ڕێگاكانى وانەوتنەوە و بينين

ناوى مامۆستا: م.ى. سعديە زرار رشيد

ساڵى خوێندن: 2023-2024

پەرتووکی کۆرس
Course Book

1. ناوی کۆرس	کۆرسی دووەم
2. ناوی مامۆستای بەر پرس	سعدیە زرار رشید
3. بەش/ کۆلێژ	پەروەردە / بەشی ماتماتیک
4. پەیوەندی	ئیمێل: saadiya.rashid @su.edu.krd ژمارەی تەلەفۆن:07504289079
5. یەکەی خوێندن (بە سەعات) لە هەفتەیەک	تیۆری: 3 بینین: 3
6. ژمارەی کارکردن	ئامادەبوونی مامۆستای وانەبێژ بۆ قوتابیان لە ماوەی هەفتەیەکدا 6 سەعات بۆ هەر گروپەك
7. کۆدی کۆرس	نیە
8. پرۆفایەلی مامۆستا	لێرە مامۆستای وانەبێژ پرۆفایەلێک دەنووسێت لەسەر ژیانی ئەکادیمی خۆی (تەنها ئەکادیمی) یان ئاماژە بە Webpage, Blog, Moodle دەکات لەدوای بەدەستهێنانی بڕوانامەی بەکالۆریۆس ، لە بەشی ماتماتیك کۆلێژی پەروەردەی بنەڕەتی لەساڵی (2007- 2008) ، یەکێك بووم لە دووەمی سەر ئاستی بەش ، وەك یاریدەدەری توێژەر لەیەکەی تۆمار دەست بەکاربووم . لە ساڵی (2012- 2013) وەك قوتابی ماستەر وەرگیرام لە کۆلێژی پەروەردە / بەشی زانستە پەروەردەیی و دەروونیەکان ، لەساڵی (2014 - 2015) بروانامەی ماستەرم بەدەست هێنا لەبواری ڕێگاکانی وانەوتنەوەی ماتماتیك .وە نازناوی زانستیم لە 2019/12/12 پێ بەخشرا . ئێستاش وەکو مامۆستا خزمەت دەکەم لە بەشی ماتماتیکی کۆلێژی پەروەردە .
9. وشە سەرەکیەکان	**مامۆستا، قوتابی، بابەت، هونەری گەیاندن، ڕێگاکانی وانەوتنەوە، شێوازی وانەوتنەوە، پەروەردە، فێرکردن، فێربوون**

10. ناوەرۆکی گشتی کۆرس:

لێرە مامۆستای وانەبێژ باس لە کۆرسەکە دەکات بە شێوەیەکی گشتی کە پێویستە ئەم خاڵانەی خوارەوە بگرتەوە:

- **گرنگی خوێندنی کۆرسەکە (بابەتەکە)**
- **تێگەیشتنی چەمکی سەرەکی کۆرسەکە**
- **بنەما وبیردۆزی کۆرسەکە**
- **زانینی تەواو بە لایەنە گرنگیەکانی بابەتەکە**
- **زانین وتێگەیشتنی پێویست بۆ دابین کردنی هەڵی کار**

ئەمە لە ٢٠٠ وشە کەمتر نەبێت

گرینگی خوێندنی ئەم کۆرسە لەوەدا دەردەکەوێت، کە هۆکاری ناساندنی گشتی پرۆسەی پەروەردەو فێرکردن و بەش و ڕەگەز و پێهکاتەکانیان. هەروەها قوتابی فێری چەمکەکانی فێربون و فێرکردن و ڕێگاکانی وانەوەوتنەوە و شێوازی وانە وتنەوە دەکریت.وە جونیەتی هەلس و کەوتی ماموستا لەگەل قوتابیان بەپێ ئامانجی پەروەردەو وفێرکردن .

هەروەها سەبارەت بە ژینگەی پەروەردەیی هۆکارێکە بۆ ناساندنی ژینگە پەروەردەییەکان و هەبوونی پەیوەندییان پێکەوەو کاریگەربوونیان لەسەر یەکتر، ژینگەی قوتابخانەو ڕەگەزەکانی وەك نموونە.

لەلایەکی دیکە ئاشناکردنی قوتابییان بە ئامانجە پەروەردیی و فێرکارییەکان کە خۆیان لە ئامانجە (مەعریفیی و ویژدانیی و دەروون جوڵەیی) یەکاندا دەبیننەوە. ئەمەش لەپێناو ئاشنابوونی زیاتری قوتابییان تاوەکوو مامۆستایەکی سەرکەوتوویان لێ بێتە بەرهەم **و لە پێناو ئەم ئامانجانەش تێبکۆشن .**

هەروەها بوونی **پلان ڕۆڵی گرنگ دەبینێت لە بەرزبوونەی ڕێژەی بەدەست هێنان لەهەر کارێکدا هەبوونی شارەزایی لە دانانی پلانی رۆژانەو مانگانەو ساڵانە بەگرنگ وەرگیراوە. هەروەها فێربوونی چۆنێتی دانانی دەفتەری پلانی رۆژانەو کارپێکردن و کارکردن لەسەری . وە پێویستە لێهاتوویی لە کۆنترۆڵکردنی پۆل و کارامەیی لەبەڕێوەبردنی پۆلدا و زانینی هونەرەکانی مامەڵەی باش و دادپەروەرانە . شیکردنەوەی بەشێکی زۆر لە کێشە پەروەردەییەکان و فێربوونی هونەری چارەسەکردنیان لای مامۆستا .**

شارەزابوونی قوتابی لە چۆنیەتی دانانی پرسیارەکان و پێوەرە گونجاوەکانی هەڵسەنگاندنی قوتابییان بەشێوازێکی گشتی .

فێرکردن و بەرچاوڕوونی باش لەجۆراو جۆری ڕێگاکانی وانەوتنەوەی پێویست بۆ قوتابیانی بەشی ماتماتیک ، تا بتوانن لەپیشەی مامۆستایەتی بەکاری بێنن و ببنە کەسایەتیەکی سەرکەوتووی نێو کۆمەڵگاکەمان.

11. ئامانجەکانی کۆرس :

ئامانجی کورس بوکەکە فێرکردنی قوتابیە بۆ کاری ماموستایەتی لەداهاتودا لەبەر ئەوەی دەرچووانی بەشی ماتماتیکی کۆلێژی پەروەردە کاریان وانەبێژییە لە قوتابخانەکان بەتایبەتیش قوناغەکانی **(7 تا 12) ، بۆیە ئامانجەکان خۆی دەبینێتەوە لە :**

1- **ئاشنا کردنی قوتابیان بەبنەما گشتیەکانی کاری وانەوتنەوە، وەك پێداویستییەك تا لە کاری مامۆستایەتی بەکاری بێنێ و سوودی لێوەربگرن .**

2- **ئاشناکردنی قوتابیان بە ڕێگا کۆن و نوێیەکانی وانەوتنەوە ، لەبەر ئەوەی مامۆستای وانەبێژ دەبێت ئاگاداری گشت لایەنێکی وانەوتنەوە و ڕێگا و شێوازەکانی ئەم کردارە بن .**

3- **ئاشناکردنی قوتابیان بەو کێشەو بەربەستانەی دێتە بەردەمیان لەپێشەی مامۆستایەتی و چۆنیەتی کۆنترۆڵکردنی .**

4- **ئاشناکردنی قوتابیان لەسەر چۆنیەتی وتنەوەی بابەتی ماتماتیک ، بەو پێیەی داهاتوویان کاری مامۆستایەتیە لەقوتابخانەکان .**

5- **ئاشناکردنی قوتابیان بەسەرچاوە سەرەکیی و سوودبەخشەکانی ئەم بابەتە .**

6- **ئامادەکردنی قوتابی بەشێوەیەکی کرداری بۆکاری وانەوتنەوە**

12. ئەرکەکانی قوتابی:

بەو پێیەی قوتابی تەوەری سەرەکییە، بۆیە پێویستە لە وانەکان ئامادەبی لەبەر ئەوەی وانەکان هەمووی بەیەکەوە بەندە وەك بازنە وایە . گرانگی دان بە گفتوگۆ لەسەر بابەتەکان کەرۆژانە دەخویندرێ بۆیە زۆر پێویستە لەیەکەم ڕۆژی دەوامی فەرمی قوتابی کۆڕس بووکی پێ بدرێت و ئاشنا بکرێت بەو بابەتانەی لەماوەی ساڵی خوێندن لەگەڵیدا گوزەر دەکات و دەخوێنرێ ، وە بۆی ڕوون بکرێتەوە کە پێویستە بەشدار بێت لەچالاکیەکانی وانەکانی ناو پۆل و گفتوگۆکردن لەسەر بابەتەکان و ئەنجامدانی سیمینار (کەئامادەکردنی وانەیەکە لەبابەتی ماتماتیک و پێشکەشی قوتابیانی بکات)، وە گەڕان بەدوای سەرچاوەی پێویست کەلەکۆڕس بووك بۆیان نووسراوە یاخود هەر سەرچاوەیەکی تر کە سوودی هەیە بۆیان، وە ئامادەبوون لە تاقیکردنەوەی وەرزی و کۆتایی ساڵ .

13. ڕێگەی وانە ووتنەوە

1- ڕێگای **وانەبێژی**

2- ڕێگای گفتوگۆ .

3- ڕێگای بیر بارین .

4- ڕێگای فێرکردن بە گروپ

تێبینی :- ئەم ڕێگایانەی سەرەوە لەبەرچاو گیراون و بە گونجاو زانراون تا لە میانەیاندا وانەی ئەم کۆرسە بوترێتەوە . بەڵام سەبارەت بەشێواز ، هەوڵ دەدەم پەیڕەویی لەباشترین شێواز بۆ هەریەکەیان بکەم و سود لە شێوازی تایبەتی خۆم وەربگرم.

<u>هۆیەکانی فێرکردن</u>

1- بەکارهێنانی داتاشۆ (Data show)

2- بەکارهێنانی کۆمپیوتەر (Power Point)

3- سوود وەرگرتن لە تەختە و بەکارهێنانی **تەباشیر**.

4- بەشداری پێکردنی قوتابی لە پۆلدا .

14. سیستەمی هەڵسەنگاندن

★ (50٪)ی نمرەکان، تایبەتە بە کۆششی ساڵانەی قوتابی، کە بەم شێوەیەی خوارەوە دابەش دەبن:

1. 25٪ بۆ بابەتی بینین
2. 20٪ تاقیکردنەوەی یەکەم
3. 5٪ ئامادەبوون و چالاکی قوتابی لەناو پۆل و ئامادەکردنی راپۆرت و پێشکەشکردنی .

★ (50٪)ی نمرەکان تاقیکردنەوەی کۆتایی ساڵ .

15. دەرئەنجامەکانی فێربوون

قوتابی ئازیز..

لەدوای تەواوبوونی ئەم کۆڕسە ، بەو پێوەر و بنەمایانەی کەبۆی دانراوە و پابەندبوونی بەڕێزتان پێی و بەدواداچوون بۆ سەرجەم زانیاری و سەرچاوەی پێویست ، ئەوا چاوەڕێ دەکرێت لەچەند لایەنێکەوە گەشە بکەیت، کە بریتین لەم لایەن و بوارانەی ژیانت:

یەکەم: لایەنی مەعریفی: ئەم کۆرسە زانیاری و چەمك و زاراوەیەکی زۆرت پێ ئاشنا دەکات سەبارەت بە پیشەی مامۆستایەتیی و ڕەگەز و پێکهێنەرە سەرەکییەکانی پەروەردەو فێرکردن و کرداری وانەوتنەوە.
دووەم: لایەنی دەروونی: تەواوکردنی ئەم کۆرسە لەڕووی دەروونیەوە کاریگەری باشی هەیە بۆ متمانە بەخۆبوون ، ئامادەیی ویژدانی و شەیدایی بۆ کارکردن لە پیشەی مامۆستایەتی. ئەمەش بە هۆی شکاندنی بەربەستەکانی وەك ترس و شەرم لەکاتی گفتوگۆ و بەشداری و پێشکەشکردنی بابەت.
سێیەم: بواری کۆمەڵایەتی: ئەم کۆرسە فێری مامەڵەکردنت دەکات لەگەڵ جیاوازییەکاندا. هەروەها هانت دەدات کە کارلێکی باش و تەندروست ئەنجام بدەیت لەگەڵ ئەو شوێن و ناوەندەی کە تێیدا کاردەکەیت لەدووا ڕۆژدا .
چوارەم: هەلی کار: دوای پابەندبوون بەم کۆرسە قوتابی ئامادەیی ئەوەی بۆ دروست دەبێت کەوا لەهەر شوێنێك هەلی کار هەبێت نزیك لەتایبەتمەندییەکەی، ئەم لێی سوودمەند بێت و بتوانێت سەرکەوتن بەدەست بهێنێت.

16. . لیستی سەرچاوە

1. سایکۆلۆژیای پەروەردەیی . کەریم شەریف قەرەچەتانی ، هەولێر/ چاپخانەی حاجی هاشم ، چاپی یەکەم ـ 2008
2. مامۆستای باش و سەرکەوتوو کێیە ؟ محەمەد صالح پێندرۆیی ، هەولێر/ چاپخانەی ڕۆژهەلات، چاپی یەکەم ـ 2010
3. بنەما گشتییەکانی ڕێگاکانی وانەوتنەوە . کەریم ئەحمەد عەزیز ، هەولێر/ چاپخانەی نارین ـ 2014
4. ڕێگاو شێوازە " تیۆری و پراکتیکیەکان " ی وانە وتنەوە . ڕەمەزان حەمەدمین قادر ، هەولێر/ چاپخانەی ڕۆژهەلات، چاپی یەکەم 2014
5. سایکۆلۆژیا و ڕێگاکانی وانەوتنەوە . کەریم شەریف قەرەچەتانی ، سلێمانی / چاپخانەی پیرەمێرد ، چاپی یەکەم ـ 2014
6. دەروازەیەك بۆ وانەوتنەوە . رسول إبراهيم رسول ، هەولێر/ چاپخانەی نارین ـ 2014
7. **101 تەکنیکی ڕاهێنان و وانەوتنەوە . د.فرهاد علی مستەفا ، هەولێر / چاپخانەی شەهاب چاپی یەکەم – 2016**
8. **مامۆستای کارامە و وانەوتنەوەی سەرکەوتوو . ئیدریس سیوەیلی ، سلێمانی ، چاپخانەی چوارچرا ، چاپی دووەم ـ 2017**
9. طرق التدريس العامة . د. عبدالرحمن عبدالسلام ، دار المناهج/ عمان ـ 2001.
10. طرق التدريس الرياضيات أساليبه (أمثلة ومناقشات) . عبدالواحد حميد الكبيسي ، مكتبة المجتمع العربي ، عمان – الأردن، طبعة الأولى – 2008 .
11. طرق التدريس الرياضيات بين النظرية والتطبيق. أ.د. حسن علي سلامة ، دار الفجر ، القاهرة طبعة الثانية–2001 .
12. المبادىء علم النفس التربوي . د.عماد عبدالرحيم الزغلول ، دار الكتاب طبعة الثانية – 2012
13. تفريد تعليم الرياضيات إستراتيجيات و دراسات . د.محمد سويلم البسيوني ، دار الفكر العربي ، طبعة الأولى 2013
14. ئینتەرنێت

ناوی مامۆستای وانەبێژ	17. بابەتەکان
سعدیه زرار رشید	- شکاندنی بەستەلەك ، گرنگ و شێوازو کاتەکانی بەکارهێنانی . - ڕەگەز و پێکهێنەرە سەرەکییەکانی کرداری پەروەردەو فێرکردن . - گرنگترین چەمکەکانی پرۆسەی پەروەردە و فێرکردن . - گرنگترین ئەو چالاکیانەی مامۆستا لەناو پۆل پێیان هەڵدەستی . - سیفەتەکانی مامۆستای سەرکەوتوو . - ئامانجە پەروەردەییەکان : ئامانجە مەعریفییەکان ، ئامانجە ویژدانییەکان ، ئامانجە دەروونی جوڵەییەکان. - پلانی وانەوتنەوە و جۆرەکانی . - تەکنیکی پرسیارکردن . - لێهاتوویی لە کۆنترۆڵکردنی پۆل و هونەرەکانی مامەڵەی دروست لە بەڕێوەبردنی پۆلدا. - ئامرازەکانی فێرکردن . - کێشە و گیروگرفتەکانی ناو پۆل و چۆنیەتی چارەسەرکردنیان. - بنەماکانی هەڵبژاردنی ڕێگای وانەوتنەوە . - چەند ڕێگایەکی گرنگی وانەوتنەوەی ماتماتیک 1- ڕێگای وانەبێژی . 2– ڕێگای پرسیار و وەڵام . 3– ڕێگای دۆزینەوە . 4- زانیاری پێدان و ڕاهێنانی قوتابییان لەسەر چۆنێتی ڕێگاکانی وتنەوەی ماتماتیک بەو پێیەی ئەم کۆلێژە مامۆستا ئامادە دەکات بۆ قۆناغی ئامادەیی .
	18. بابەتی پراکتیک (ئەگەر هەبێت)

19. تاقیکردنەوەکان

1. هەڵسەنگاندنی ڕۆژانە لەڕێی پرسیاری کورت .

2- شێوازی پرسیاری وتاری ، بەنموونە پلانی رۆژانە بنوسە بەهەموو پێکهاتەکانیەوە ، یاخود گرینگی ڕێگاکانی وانەوتنەوە دیاری بکە .

3- ڕاست و هەڵەکان دیاری بکە ،

4- هەڵبژاردنی وەڵامی ڕاست، یاخود ئەم بۆشاییانە بەوشەی گونجاو پڕبکەرەوە ..

20. تێبینی تر

پێویستە قوتابیان بەدوواداچوونی زیاتر بکەن بۆ بابەتەکانی پەیوەست و نزیك لە ڕێگاکانی وانەوتنەوە چونکە بەشێکی سەرەکییە لەکرداری مامۆستایەتی لەداهاتوودا .

21. پێداچوونەوەی هاوەڵ