

زانكۆى ههلهبجه  
بهريوه بهرايهتى دنيايى جوړى



# پوختهى پلانى وانه

سالى نهكادىمى ۲۰۲۳-۲۰۲۴

### 1. زانیاری لەسەر پرۆگرامەکە

دامەزراوەی خویندنی بالآ	زانکۆی هەلەبجە
کۆلیج التربیة الأساس	کۆلیجی.....
بەش / اللغة العربية	.....
بۆاری خویندن (پسپۆری) دکتوراه	.....
بازنەمی خویندن	بازنەمی ( ٦ )
پرۆگرامەکانی خویندن/ تاییەتمەندیتی	نیە
شیوازی خویندن	Full time

### ٢. زانیاری دەربارەمی وانەکە:

ناوی وانە	القیاس و التقویم	کۆدی وانە	.....
ECTS	5	زمان	کوردی، عربی
وانەبیژ (تیۆری)		مالپەر	
لینکی وانە لە مودل		گۆگل سکۆلار	
نیمەیل	<a href="mailto:Saman.sabr@uoh.edu.iq">Saman.sabr@uoh.edu.iq</a>	ژمارە موبایل	07715727386
وانەبیژ (پراکتیک، سیمینار، تاقیگە)		مالپەر	
لینکی وانە لە مودل	<a href="https://moodle.uoh.edu.iq/course/view.php?id=866">https://moodle.uoh.edu.iq/course/view.php?id=866</a>	گۆگل سکۆلار	
نیمەیل	-	ژمارە موبایل	
سالی خویندن	3	وەرز	6 <sup>th</sup>
<sup>2</sup> جۆری هەلەسەنگاندن	Exam	دۆخی وانە	
<sup>3</sup> ناوەرۆک	CD	جۆری خویندن (سەپینراو)	MD

### 3. پێشمەرجهکان (نەگەر پێویست بوو)

Knowledge of undergraduate Linear Algebra (CS1203) and Computer Mathematics (CS1103). Mathematics	ناوەرۆکی بابەتەکە پەییوەستە بە چ وانەیهکی ترهوه؟ نەو شارەزاییانە چین؟ کە پەییوەستن بەم وانەیهوه
--	--



## 5- مهرجهكان (نهگهر پښوېست بوو )

بو تيوري

بو كرداري / تاقیگه / پروژه

## 6- جياكردنهوهی توانسته دياريكراوهكان

توانستی کارامهیی/ ستوونی: بریتیه له شیکردنهوهی ناوهر وکی وانهکه که تا چند ناستی نهکادیمی خوندکار به شیوهی ستوونی سهر بار دهکات له پیدانی زانیاری پوخت و وردهکاری له پیدانی زانیاری که تایهتمهندی خوندکار که در بخت له دوی تهواو بوونی وانهکه.

توانستی کارامهیی/ ستوونی

توانستی ديار يخراو / ناسوی: بریتیه لهو زانیاریه گشتیانهی که دهنه پالستی باشتر بو خوندکار بو لهو زانیاریه سهرهتاییهی که دهمز انیت و بتوانیت هاوکار بیت بهو شیوهیهی پهپامهکه بگهیهننه شوینیکی دیکه.

توانستی ديار يخراو / ناسوی

## 7- بابتهکانی وانهکه پهيوهست به (جياكردنهوهی توانسته دياريكراوهكان)

التعرف على مفهومي القياس والتقويم والعلاقة بينهما ، وما أهمية هذه المادة في  
تحصيل الطلبة ؟ .

نامانجه گشتیهکانی وانهکه

1- التعرف على مفهومي القياس والتقويم والعلاقة بينهما.

نامانجه تایهتیهکانی وانهکه

2- اعداد اختبارات تحصيلية.

3- تصميم جدول المواصفات .

4- التعرف على انواع الاختبارات الموضوعية (الصواب والخطأ , والمقابلة ,  
والتكميل , والاختيار من متعدد) .

5- تحليل فقرات الاختبار ( ايجاد معامل السهولة والصعوبة ومعامل التمييز  
وفعالية البدائل الخاطئة)

6- ايجاد الصدق والثبات للاختبارات الموضوعية

7- التعرف على الاختبارات المقالية , وانواعها , واسس كتابتها .

8- التعرف على الاختبارات الشفوية , ومزاياها , وعيوبها .

## 8-ناوه‌ڕۆکی وانهکه

تیبینی	ڕیبازی خویندن(بابه‌تی خویندن)	ژماره‌ی کاتژمێره تیۆرییه‌کان
3 کاتژمێر	القیاس و التقویم فی العملیة التربویة	ههفته‌ی یه‌که‌م:
3 کاتژمێر	نوعا القیاس التربوی ، التقویم وانواعه	ههفته‌ی دووهم:
	خطوات اعداد الاختبارات التحصیلیة ، جدول المواصفات	ههفته‌ی سێیه‌م:
	ترتیب فقرات الاختبار- كتابة الاسئلة – وترتیب اشکال الفقرات فی الاختبار	ههفته‌ی چوارهم:
	الاختبارات المقالیة ، مزاياها و عيوبها، الاختبارات الموضوعیة تعریفها مزاياها – عيوبها – اختبار الصح والخطأ	ههفته‌ی پینجهم:
	<b>امتحان شهري</b>	ههفته‌ی شه‌شه‌م:
	اختبار المطابقة والتكمیل والاختیار من متعدد المزايا والعيوب، قواعد اعداد اختبارات الاختیار من متعدد	ههفته‌ی حه‌وته‌م:
	تحلیل فقرات الاختبار (استخراج الخصائص الاحصائیة)	ههفته‌ی هه‌شته‌م:
	تكملة توضیح الخصائص الإحصائیة	ههفته‌ی نۆیه‌م:
	<b>امتحان شهري</b>	ههفته‌ی ده‌یه‌م:
	شروط الاختبار الجید ، الصدق وانواعها	ههفته‌ی یانزده‌یه‌م:
	الثبات ، أنواعها	ههفته‌ی دو‌انزده‌یه‌م:
	ایجاد معامل الثبات	ههفته‌ی سیانزده‌یه‌م

## وانه پراکتیکیه‌کان (نه‌گهر هه‌بوو)

تیبینی	ڕیبازی خویندن(بابه‌تی خویندن)	ژماره‌ی کاتژمێره پراکتیکیه‌کان
3 کاتژمێر	تۆمارکردن	ههفته‌ی یه‌که‌م:
3 کاتژمێر	ناونیشان‌ی یه‌که‌م	ههفته‌ی دووهم:
		ههفته‌ی سێیه‌م:
		ههفته‌ی چوارهم:
		ههفته‌ی پینجهم:
		ههفته‌ی شه‌شه‌م:
		ههفته‌ی حه‌وته‌م:

		هەفتەى ھەشتەم:
		هەفتەى نۆيەم:
		هەفتەى دەيەم:
		هەفتەى يانز دەيەم:
		هەفتەى دو انز دەيەم:
		هەفتەى سيانز دەيەم

۹- سەرچاوەى سەپینراو (نیجبارى)

- Richard L. Burden and J. Douglas Faires, Numerical Analysis (Eighth Edition), An International Thomson publishing company (ITP), printed in Canada, 2005. -1  
Ward Cheney and David Kincaid, Numerical Mathematic and Computing (Fourth Edition), An International Thomson publishing company (ITP), USA, 1999. Thomas, Thomas Calculus, G. B. et. al. Pearson 2010, 12th Edition. -2

سەرچاوەى نىختيارى

- Kendall E-Atkinson, An Introduction to Numerical Analysis (Second Edition), John Wiley & Sons, printed in Canada, 1989. -1  
Johan H. Mathews and Kurtis D. Fink, Numerical Methods Using MatLab (Fourth Edition), Pearson prentice Hall, Inc., 2004. -2  
David Kincaid and Ward Cheney, Numerical Analysis, Wadsworth, Inc., USA, 1991. -3

۱۰. لەسەر بنەمای نەم وانەيە بۆ خویندکار ناشکرابکریت لە چ شونینکی کاردا کارى دەستدەکهوئیت:

1. وەك مامۆستا
2. لە كۆمپانیا
3. ....
- 4.

## ۱۱. ھەئسەنگاندن

جۆرى چالاکى	پێوانەى ھەئسەنگاندن <sup>2</sup>	جۆرى ھەئسەنگاندن	نمرەى كۆتايى لەسەدا
-------------	----------------------------------	------------------	---------------------

50%	writing examination	Written Exam	تیوری
30%	Seminars , Report& Projects	Oral Exam	کرداری / سیمینار / تاقیگه
20%	Assignment Quiz & Class Activity	Oral Exam	چالاکي له ماوهی وهرزی خویندن
کهمترین ستانداردی جیبه جیکردن، بۆ نموونه زانینی زمانیکی دیکه...			

ماموستای وانهی تیوری	أ.م.د. سامان صلاح صابر
ماموستای وانهی پراکتیکی	

پهسه ند کراوه له لایهن لیژنه ی په ره پیدانی پروگرامه کان	
1	نعم
2	
3	
سه روک بهش / راگر	

### تیبینی

- 1- باز نهی خویندن- بهکئک له نهمانه هملیزیره: بهکالوریوس «۱»، ماستر «۲» و دکتورا «۳».
- 2- دوو جزوی هملسه نگاندن همن: هملسه نگانندی په ردهوام: بریتیه له وانهیک که نمرهکانی دابش کراوه و خویندکار له میانهی ۱۳ ههفتهدا به چالاکیی یان تاقیکردنهوهی مانگانه «۱۰۰» نمرهکی کۆ دمکاتوه و نمره ی خزی وهردهگریت به بی تاقیکردنهوهی کوتاییو، یان تاقیکردنهوهی زارهکی، تاقیکردنهوهی نوسراو، پورتفولیو (پوختهی کاریک، نامادهکردنی رهشنوسنیک یان چالاکیهک) تاقیکردنهوه: وانهیکه که تاقیکردنهوهی کوتایی ههبت، بیجگه له چالاکیهکانی دیکه ی وهرزی خویندنهکه
- 3- چهند جورکی وانهمان ههیه، دهبت بهکئیکیان یان دوانیان هملیزیردریت به پئی پیویستی وانهکه:
  - وانهی گشتی «General» یاخود بنچینهیی «FD: Fundamental Discipline»...
  - وانهی نامادهکاریی «PF: Preparatory Disciplines in the Field»...
  - وانهی پسپوریی «SD: Specialty Disciplines»
  - وانهی تهواوکاریی «CD: Complementary Disciplines»
  - پسپورییهکان لهسه بنچینهی هملیزاردنهکان له زانکو «DU: Disciplines based on the university's options».
- 4- واته پوزشنی وانهکه چیه، که سی پوزشنن و دهبت بهکئیکیان هملیزیردریت:
  - وانهی سهپینراو: «MD: Mandatory discipline»
  - وانهی ئیختیاریی: «OD: optional discipline»
  - وانهی نارموزوماندانه: «ED: Elective (Facultative) discipline»
- 5- تیبینی: یهک ECTS = ۲۷ کازیری خویندن، ههروهه ههفتهی یهکم تومارکردن، ناساندن و باسکردنی پوختهی پیلانی وانه دهبت.

