

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417>

* للحصول على جميع أوراق ملفات مدرسية في مادة التربية ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417edu>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية في مادة التربية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417edu1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade417>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مثنى صبحي سليمان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

شرح منصة CLASSROOM GOOGLE لإدارة الفصول الدراسية

ورشة عمل: للاستاذ المساعد الدكتور مثنى صبحي سليمان

قسم الاحصاء والمعلوماتية

كلية علوم الحاسوب والرياضيات / جامعة الموصل



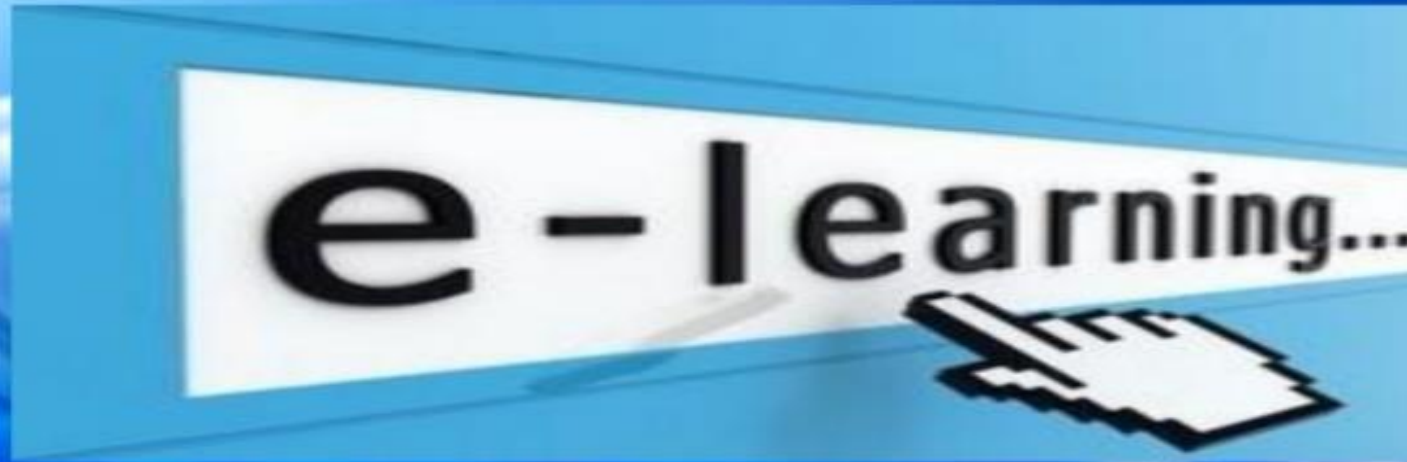
Assis. Prof. Dr. Muthanna Subhi Sulaiman



جامعة الموصل
ورشة عمل 31/12/2019
كلية علوم الحاسوب والرياضيات

2

برعاية الاستاذ الدكتور نزار حمدون شكر عميد الكلية المحترم
وبإشراف الدكتور اسامة بشير حنون رئيس قسم الاحصاء والمعلوماتية
يقيم قسم الاحصاء والمعلوماتية
ورشة عمل بعنوان "التعليم الالكتروني بين النظرية والتطبيق" وذلك في 31
كانون الأول 2019 الساعة العاشرة صباحا في قاعة المناقشات في الكلية
والدعوة عامة للجميع





3

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل

برعاية الاستاذ الدكتور نزار حمدون شكر
عميد كلية علوم الحاسوب والرياضيات
المحترم

تقيم كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الاحصاء والمعلوماتية
الورشة العلمية الموسومة

التعليم الإلكتروني بين النظرية والتطبيق

يوم الثلاثاء الموافق 2019-12-31
وعلى أروقة قاعة المناقشات في عمادة الكلية
في الساعة العاشرة صباحاً

اللجنة التحضيرية

1. د. أسامة بشير حنون رئيساً
2. أ.م. د. مثنى صبحي سليمان عضواً
3. د. بان غانم العاني عضواً
4. د. زيد طارق صالح عضواً
5. م. شيماء شكيب الجواهري عضواً
6. م.م. عمر قصي جاسم عضواً



اهداف الورشة

- (1) إكساب التدريسين المهارات التقنية لاستخدام الأجهزة الحديثة والتقنيات الإلكترونية، التي تساعد في عملية التعلم الجماعي والتعلم الذاتي.
- (2) الاعتماد على جهاز الحاسوب في تقديم المقرر العلمي بشكل رقمي.
- (3) خلق بيئة تفاعلية من خلال الأجهزة والتقنيات الإلكترونية الجديدة، ووجود تنوع في مصادر المعلومات والخبرة.
- (4) دعم وتحسين عملية التواصل بين الطالب والتدريسي من المناقشات الهادفة بالاستعانة بقنوات الاتصال الإلكترونية.

قسم الإحصاء والمعلوماتية

Asss. Prof. Dr. Muthanna Subhi Sulaiman

Statistics & Informatics Dept.

أسس قسم الإحصاء في العام الدراسي 1979-1980 وأرتبط آنذاك بكلية الإدارة والاقتصاد، وكان عدد الطلبة المقبولين في الدورة الأولى 50 طالباً وطالبة، لتبدأ بعدها خطوات رصينة تكللت بالنمو والتوسع باتجاه استحداث الدراسات العليا في العام الدراسي 1986-1987 حيث تم قبول ثلاثة طلاب في الدورة الأولى. وشهد العام الدراسي 1993-1994 قبول أول دورة للحصول على شهادة الدكتوراه فلسفة في الإحصاء وذلك ضمن فلسفة القسم بنقل الخبرات الإحصائية للأجيال الصاعدة. وكانت كلية علوم الحاسوب والرياضيات قد أسست بتاريخ 1999/7/28 والتحق قسم الإحصاء بالكلية بعد كان ضمن أقسام كلية الإدارة والاقتصاد وذلك للعلاقة المتشابكة والترابط الوثيق علمياً مع أقسام الرياضيات والحاسبات. وفي عام 2006 صدر الأمر الجامعي بتغيير اسم "قسم الإحصاء" إلى "قسم الإحصاء والمعلوماتية" ليجسد حقيقة الدور الإحصائي في جمع البيانات واستخلاص المعلومات التي تخدم متخذي القرار وذلك بتوصية من لجنة العمداء للتخصصات الإدارية والاقتصادية.

متطلبات الورشة

- (1) جلب حاسوب شخصي محمول.
- (2) عمل حساب شخصي على Gmail.
- (3) خط انترنت مفتوح.



منهاج الورشة

ورشة عمل 31/12/2019

الكلمة الافتتاحية يلقيها السيد رئيس قسم الإحصاء والمعلوماتية المحترم د. أسامة بشير

حنون

المحاضرة الاولى

مقدمة تعريفية عن التعليم الإلكتروني

د. بان غانم العاني

المحاضرة الثانية

خصائص واهداف وانواع التعليم الالكتروني

م. م. عمر قصي جاسم

المحاضرة الثالثة

شرح منصة Google Classroom لإدارة

الفصول الدراسية

أ.م. د. مثني صبحي سليمان

المحاضرة الرابعة

ادارة الصف الدراسي الكترونيا (Easy class)

د. زيد طارق صالح

5

CLASSROOM GOOGLE

تعاونت Google مع المعلمين في مختلف أنحاء البلدان لإنشاء Classroom ، وهي أداة بسيطة وسهلة الاستخدام تساعد المعلمين على إدارة المحاضرات الدراسية ومهام الدورات التدريبية. من خلال Classroom يمكن للمعلمين إنشاء الصفوف وتوزيع الواجبات الدراسية ومنح العلامات وإرسال التعليقات والإطلاع على كل شيء في مكان واحد. وهو تطبيق مجاني متاح للجامعات والمدارس.

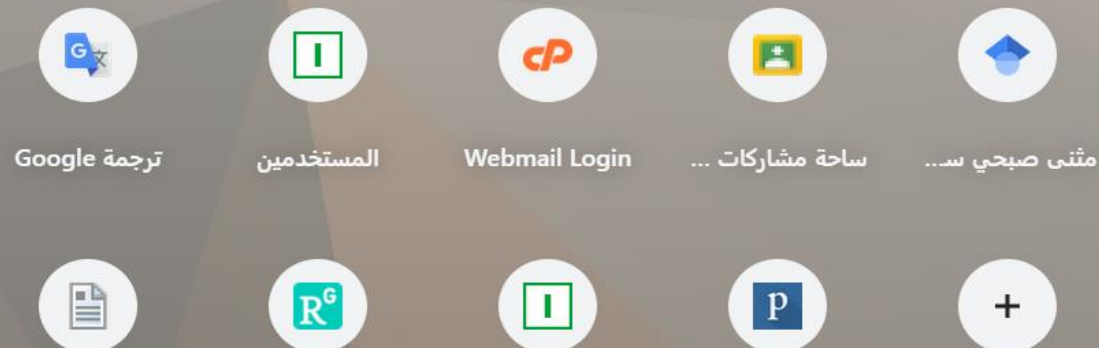
ويساعد Classroom الطلاب والمعلمين على تنظيم الواجبات الدراسية وزيادة التعاون وتشجيع المزيد من التواصل بين الطلاب.

يمكن للمعلمين تتبع مستوى تقدم الطلاب لمعرفة متى يكون الطلاب بحاجة إلى التعليقات الإضافية ومعرفة مكان إضافتها. ومن خلال عمليات مبسطة لسير العمل، يمكن بذل المزيد من الجهد لتقديم الاقتراحات المخصصة والبناء للطلاب.

باستخدام Classroom، يمكن للمعلمين والطلاب تسجيل الدخول من أي جهاز كمبيوتر أو جوال للوصول إلى الواجبات الدراسية ومواد الدورة التدريبية والتعليقات.

Google

🔍 Search Google or type a URL





الانضمام إلى الصف

إنشاء صف

CLASSROOM GOOGLE الصفحة الرئيسية لمنصة

Classroom Google

ماجستير احصاء
الإحصاء والمعلوماتية
عدد الطلاب: 2

المرحلة الرابعة
الإحصاء والمعلوماتية
عدد الطلاب: 0


Master of Statistics
Department of Statistics and Informat...
عدد الطلاب: 9

تمثل الفصول الدراسية المفتوحة مسبقاً



8

كيفية انشاء صف

Classroom Google

إنشاء صف

اسم الصف (مطلوب)

The Fourth Stage

القسم

Department of Statistics and Informatics

الموضوع

Stochastic Processes (1)

عرفة


4

إنشاء

إلغاء

9

واجهة الصف الجديدة



The Fourth Stage

Department of Statistics and Informatics

رمز الفصل الدراسي joosj2o

تحميل صورة
تحديد مظهر



مشاركة عنصر مع صفك...



المهام المطلوبة قريبًا

ليس هناك عمل مطلوب قريبًا.

عرض الكل

التواصل مع صفك هنا

إنشاء الإعلانات وجدولتها



الرد على منشورات الطلاب




10



واجهة تحتوي على كافة الصفوف الخاصة بالمدرس ويمكن اختيار اي صف للدخول اليه






Classroom Google






 المرحلة الرابعة
الإحصاء والمعلوماتية
عدد الطلاب: 0

 Master of Statistics
Department of Statistics and Informat...
عدد الطلاب: 9

 The Fourth Stage
Department of Statistics and Informat...
عدد الطلاب: 0

 ماجستير احصاء
الإحصاء والمعلوماتية
عدد الطلاب: 2



الفصل الدراسي الخاص بطلاب الماجستير احصاء

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

الدرجات الأشخاص الواجب الدراسي مساحة المشاركات

Master of Statistics Department of Statistics and Informatics

رمز الفصل الدراسي x29rps

تحديد مظهر
تحميل صورة



مشاركة عنصر مع صفك...



المهام المطلوبة قريبًا

ليس هناك عمل مطلوب قريبًا.

عرض الكل



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (4) : Decision Functions
9 ديسمبر






تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (3-4): Discriminant Function
6 ديسمبر




12

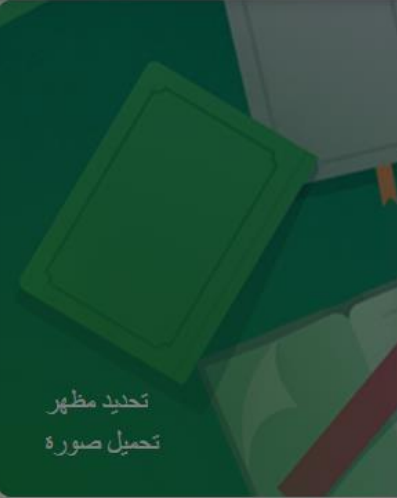
الباسورد الخاص بالطلاب للدخول الى الفصل الدراسي



الدرجاتالأشخاصالواجب الدراسي
ساحة المشاركات

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics






تحديد مظهر
تحميل صورة

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics


رمز الفصل الدراسي x29rps




المهام المطلوبة قريبًا


ليس هناك عمل مطلوب قريبًا.

عرض الكل




Chapter (4) : Decision Functions :Muthanna Sulaiman تم نشر مادة جديدة من قبل 9 ديسمبر





Chapter (3-4): Discriminant Function :Muthanna Sulaiman تم نشر مادة جديدة من قبل 6 ديسمبر



الواجهة الرئيسية للفصل وتحتوي على كافة المشاركات من واجبات ومواضيع وامتحانات

3



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



تحميل صورة



الموضوع Pattern Recognition
غرفة 1



مشاركة عنصر مع صفك...



المهام المطلوبة قريباً

ليس هناك عمل مطلوب قريباً.

عرض الكل



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (4) : Decision Functions
9 ديسمبر



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (3-4): Discriminant Function
6 ديسمبر






تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (3-3): Discriminant Function
17 نوفمبر




الواجب الدراسي


14




الدرجاتالأشخاصالواجب الدراسيساحة المشاركات

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics







21 أكتوبر




تم نشر مهمة دراسية جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :H.W prove theorem 1
21 أكتوبر




تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Bayes Decision Theory for Multivariate Gaussian ...1)
21 أكتوبر (وقت آخر تعديل: 21 أكتوبر)




تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (3): Bayesian Decision Theory
13 أكتوبر (وقت آخر تعديل: 15 أكتوبر)



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (2): Probability Theory
13 أكتوبر (وقت آخر تعديل: 13 أكتوبر)



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (1): Introduction
13 أكتوبر (وقت آخر تعديل: 13 أكتوبر)



صفحة الواجب الدراسي

15



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



إشياء +

التكليف



مساهمة للاختبار



توجيه الأسئلة



المواد



إعادة استخدام المشاركة



الموضوع



تاريخ النشر: 9 ديسمبر

Chapter (4) : D

تاريخ النشر: 6 ديسمبر

Chapter (3-4): Disc

تاريخ النشر: 17 نوفمبر

Chapter (3-3): Disc

موعد التسليم 3 نوفمبر 11:59 م

موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W. prove lemma 1

موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W prove theorem 1

وقت آخر تعديل: 21 أكتوبر

...s Decision Theory for Multivariate Gaussian



16

اضافة مادة دراسية

الدرجات
الأشخاص
الواجب الدراسي
ساحة المشاركات

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

المواد

كل الطلاب
Department of Statistics and Informatics Master of Statistics

العنوان
اسم الموضوع

الوصف (اختياري)

الموضوع ليس هناك أي ...

مشاركة
تم الحفظ

H.W prove theorem 1

موعد التسليم 26 أكتوبر

17

ادراج الملفات في المادة الدراسية من الحاسبة الشخصية او من GOOGLE DRIVE

×

إدراج ملفات باستخدام Google Drive

تحميلالأخيرةملفاتيمساحات Drive المشتركةمميّزة بنجمة

اسحب ملفات هنا

— أو —

اختيار ملفات من جهازك

إلغاءتحميل

اضافة تكليف

18



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



إشياء +

التكليف



مهمة للاختبار



توجيه الأسئلة



المواد



إعادة استخدام المشاركة



الموضوع



تاريخ النشر: 9 ديسمبر

Chapter (4) : D

تاريخ النشر: 6 ديسمبر

Chapter (3-4): Disc

تاريخ النشر: 17 نوفمبر

Chapter (3-3): Disc

موعد التسليم 3 نوفمبر 11:59 م

موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W. prove lemma 1

موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W prove theorem 1

وقت آخر تعديل: 21 أكتوبر

...s Decision Theory for Multivariate Gaussian



19

اضافة تكليف

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

التكليف

كل الطلاب Department of Statistics and Informatics Master of Statistics

العنوان
Homework -5

تعليمات (اختياري)
Prove Theorem 3

نقاط 10

2019 ديسمبر

س	ح	ن	ث	ر	خ	ج
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2019/12/26

الوقت المطلوب للتسليم (اختياري)

تم الحفظ تعيين

جميع المواضيع
Chapter Two
Chapter One

20

صفحة التكليف

التكليف

✕

كل الطلاب

Department of Statistics and Informatics Master of Statistics

العنوان

Homework -5

تعليمات (اختياري)

Prove Theorem 3

نقاط

10

الموعد المطلوب للتسليم

غداً

الموضوع

ليس هناك أي موضوع

إنشاء موضوع

Chapter One

Chapter Two

Blank Quiz

🔗

📺

📁

📎

تعيين

✕

🗑️

21

التكليف



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



مجلد Drive للصف



تقويم Google



إنشاء +



موعد التسليم عذا

Homework -5



جميع المواضيع

Chapter Two

Chapter One

تاريخ النشر: 4:10 م

Prove Theorem 3

9

تم تعيين عمل لهم

0

لم يتم تسليم أي مهمة

Blank Quiz

نماذج Google



عرض المهمة الدراسية



تاريخ النشر: 9 ديسمبر

Chapter (4) : Decision Functions



22

ادارة التكليف



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W. prove lemma 1



موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W prove theorem 1



تاريخ النشر: 21 أكتوبر

8

تمت إضافة الدرجة

1

تم تعيين عمل له

0

لم يتم تسليم أي مهمة

عرض المهمة الدراسية



وقت آخر تعديل: 21 أكتوبر

...s Decision Theory for Multivariate Gaussian



وقت آخر تعديل: 15 أكتوبر

Chapter (3): Bayesian Decision Theory



وقت آخر تعديل: 15 أكتوبر

Chapter (3): Bayesian Decision Theory



23

صفحة تكليف ودرجات الطلاب



عمل الطالب

إرشادات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



10 نقاط



إعادة

تم تعيينها

H.W prove theorem 1

8

تمت إضافة الدرجة

1

تم تعيين عمل له

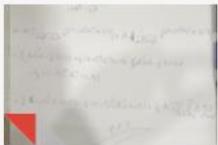
0

لم يتم تسليم أي مهمة



تمت إضافة درجة

Saif Ramzi



...019 at 5:37 PM).HEIC

تمت إضافة درجة

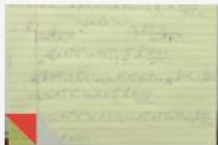
Husam Yaseen



مرفقان (2)

تمت إضافة درجة

Hisham Maher



... H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

Fahad Alshaar



... H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

ام حسن ام حسن



احمد محمد زكي



Yunis Alobeady



Waled Khaled



Loay Shsh



تمت إضافة درجة



10

Fahad Alshaar



10

Hisham Maher



10

Husam Yaseen



"او كي دكتور وصلوك اثنينم خير؟ عاشت ا...

10

Saif Ramzi



"الجمع دكتور ربي يحفظك"



24

اجابات احد الطلبة على التكليف

H.W prove theorem 1

Husam Yaseen

الملفات

تم التسليم في 25 أكتوبر، 11:21 م.

IMG_20191025_23...

IMG_20191025_182152.jpg

الدرجة

10\10

التعليقات الخاصة

Husam Yaseen

25 أكتوبر، 11:16 م

اسف على التأخير دكتور

IMG_20191025_231513.jpg

Lemmq 1

$$h(x) = \frac{1}{2} (x - \mu_1)^T \Sigma_1^{-1} (x - \mu_1) - \frac{1}{2} (x - \mu_2)^T \Sigma_2^{-1} (x - \mu_2) + \frac{1}{2} \ln \frac{|\Sigma_1|}{|\Sigma_2|}$$

طبقاً لمبرهنة ال ابقية من خلال الحظ

$$h(x) = \frac{1}{2} (x - \mu_1)^T \Sigma^{-1} (x - \mu_1) - \frac{1}{2} (x - \mu_2)^T \Sigma^{-1} (x - \mu_2) + \frac{1}{2} \ln \frac{|\Sigma|}{|\Sigma|}$$

$$\frac{1}{2} \ln 1 = 0$$

$$\therefore \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} x - \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_2$$

$$+ \frac{1}{2} \mu_2^T \Sigma^{-1} x - \frac{1}{2} \mu_2^T \Sigma^{-1} \mu_1$$

بالاستفادة من خاصية المبراة

$$-\frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x = -\frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x$$

$$\therefore -\frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x = -\frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x$$

25

درجات كافة الطلبة على الكليف



عمل الطالب

إرشادات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



10 نقاط



إعادة

8

تمت إضافة الدرجة

1

تم تعيين عمل له

0

لم يتم تسليم أي مهمة



تمت إضافة درجة

Saif Ramzi



...019 at 5:37 PM).HEIC

تمت إضافة درجة

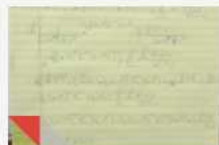
Husam Yaseen



مرفقان (2)

تمت إضافة درجة

Hisham Maher



... H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

Fahad Alshaar



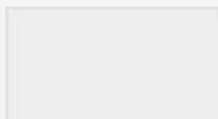
... H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

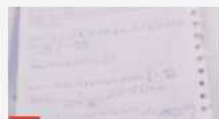
ام حسن ام حسن



احمد محمد زكي



Yunis Alobeady



Waled Khaled



10

Fahad Alshaar



10

Hisham Maher



10

Husam Yaseen



"او كي دكتور و سلوك اثنتين غير؟ عاشت ا..."

10

Saif Ramzi



"الجمع دكتور ربي يحفظك"

10

Waled Khaled



9

Yunis Alobeady



10

احمد محمد زكي



"تم تصحيح الواجب المرسل عبر التلكرام"

26

درجات الطلبة في نهاية الفصل الدراسي لكافة الامتحانات او الواجبات

  	الأشخاص <u>الدرجات</u>	الواجب الدراسي	ساحة المشاركات	Master of Statistics Department of Statistics and Informatics 
<p>يمكن تحويل الدرجات الى جداول بيانات Google وطباعة الدرجات لكافة الامتحانات والواجبات في جدول واحد.</p>		26 أكتوبر H.W prove theorem 1 من 10	26 أكتوبر H.W. prove lemma 1 من 10	3 نوفمبر H.W-3 من 10 الترتيب بحسب اسم العائلة ▼
	متوسط الصف 	9.88	8.5	9.75
		10	9	مفقود Fahad Alshaar 
		10	10	مفقود Hisham Maher 
		10	10	9 Husam Yaseen 

27

طباعة الدرجات لكافة الامتحانات والواجبات في جدول واحد.

Print settings Total: 1 page

CANCEL

NEXT

Master of Statistics	26 أكتوبر	26 أكتوبر	03 نوفمبر
Department of Statistics and Informatics	H.W prove theorem 1	H.W. prove lemma 1	H.W-3
CLASSROOM	10	10	10
متوسط الصف	93.75%	9.88	8.5
			9.75

Print

Current sheet

Paper size

Letter (8.5" x 11")

Page orientation

☒ Landscape☐ Portrait

Scale

Custom number

Percent

100%

Margins

Normal

SET CUSTOM PAGE BREAKS

Formatting

Headers & footers

28

المشاركون بالفصل الدراسي (الأشخاص)



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



المعلمون



إضافة معلم

Muthanna Sulaiman



الطلاب



إضافة طالب

A-Z

الإجراءات



Fahad Alshaar



Hisham Maher



Husam Yaseen



29

اضافة طالب من خلال اضافة البريد الالكتروني الخاص به

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar and a central modal window. The top bar includes a user profile icon, a grid icon, a settings gear, and a header area with the text "Master of Statistics" and "Department of Statistics and Informatics". Below the header, there are tabs for "الدرجات", "الأشخاص", "الواجب الدراسي", and "ساحة المشاركات". The main content area is divided into two sections: "المعلمون" (Teachers) and "الطلاب" (Students). The "الطلاب" section is currently active, showing a list of students with their names and profile pictures. A modal window is open in the center, titled "دعوة طلاب" (Student Invitation). It contains a text input field with the placeholder "اكتب اسمًا أو عنوان البريد الإلكتروني" (Enter a name or email address). Below the input field, there are two buttons: "إلغاء" (Cancel) and "دعوة" (Invite).

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

الدرجات الأشخاص الواجب الدراسي ساحة المشاركات

دعوة طلاب

اكتب اسمًا أو عنوان البريد الإلكتروني

المعلمون

الطلاب

الإجراءات

إلغاء دعوة

30

فتح صفحة احد الطلبة



Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics



Fahad Alshaar



الموعد المطلوب للتسليم

العنوان

مفقود	3 نوفمبر 11:59 م	H.W-3
9/10	26 أكتوبر	1 H.W. prove lemma 1
10/10	26 أكتوبر	1 H.W prove theorem 1

الفلاتر

تم التسليم

تم إرجاعه بالدرجة

مفقود



31

درجات الطالب ومشاركاته بحل الواجبات والامتحانات



Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



Fahad Alshaar



العنوان

الموعد المطلوب للتسليم

H.W-3

مفقود

3 نوفمبر 11:59 م

الفلاتر

تم التسليم

تم إرجاعه بالدرجة

مفقود

9/10

26 أكتوبر

1

H.W. prove lemma 1

H.W. prove lemma 1 (٢٦/١٠) ...

صورة



عرض التفاصيل

10/10

26 أكتوبر

1

H W prove theorem 1



32

احد واجبات الطالب

H.W. prove lemma 1

< >

▼ 10\9

Fahad Alshaar



الملفات

تم التسليم في 26 أكتوبر، 10:42 م.



....W. prove lemma 1



الدرجة

⋮

10\9

التعليقات الخاصة

إضافة تعليق خاص...

نشر

إلغاء



H.W. prove lemma 1 (٢٦/١٠/٢٠١٩، ٢٩:١٠ م) HEIC



Lemma (1):

$$\frac{1}{2} (x - \mu)^T \Sigma^{-1} (x - \mu) - \frac{1}{2} (x - \mu_2)^T \Sigma^{-1} (x - \mu_2) + \frac{1}{2} \ln \frac{|\Sigma_1|}{|\Sigma_2|} \sum_{i=1}^n \frac{p(x_i)}{p(y_i)}$$

$$\because \Sigma_1 = \Sigma_2 = \Sigma$$

$$\frac{1}{2} (x - \mu)^T \Sigma^{-1} (x - \mu) - \frac{1}{2} (x - \mu_2)^T \Sigma^{-1} (x - \mu_2) + \frac{1}{2} \ln \frac{|\Sigma_1|}{|\Sigma_2|} = 0$$

$$\frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} x - \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} \mu_1^T \Sigma^{-1} \mu_1$$

$$\frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} x^T \Sigma^{-1} \mu_2 + \frac{1}{2} \mu_2^T \Sigma^{-1} x - \frac{1}{2} \mu_2^T \Sigma^{-1} \mu_2$$

$$= -\mu_1^T \Sigma^{-1} x + \mu_2^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} (\mu_1^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \mu_2^T \Sigma^{-1} \mu_2)$$

$$(\mu_2 - \mu_1)^T \Sigma^{-1} x + \frac{1}{2} (\mu_1^T \Sigma^{-1} \mu_1 - \mu_2^T \Sigma^{-1} \mu_2) \sum_{i=1}^n \frac{p(x_i)}{p(y_i)}$$

- 🔍 +

33

من الصفحة الرئيسية اختيار المهام المطلوبة لكافة الفصول الدراسية الخاصة بالمدرس

The screenshot displays a classroom management software interface. On the right side, there is a sidebar with several navigation options: 'الصفوف' (Classes), 'تقويم' (Calendar), 'التعليم' (Education), 'المهام المطلوبة' (Required Tasks) - which is circled in red, 'The Fourth Stage' (The Fourth Stage), 'Master of Statistics' (Master of Statistics), 'المرحلة الرابعة' (The Fourth Stage), 'الإحصاء والمعلوماتية' (Statistics and Informatics), 'ماجستير إحصاء' (Master of Statistics), 'الإحصاء والمعلوماتية' (Statistics and Informatics), and 'الإعدادات' (Settings). The main content area features a large green banner with the text 'Master of Statistics' and 'Department of Statistics and Informatics'. Below the banner, there are several cards: 'مشاركة عنصر مع صفك...' (Share item with your class...), 'Chapter (4) : Decision Functions :Muthanna,Sulaiman' (Chapter (4) : Decision Functions :Muthanna,Sulaiman), and 'تم نشر مادة جديدة من قبل' (New material published by) followed by '9 ديسمبر' (9 December). The bottom of the screen shows a URL: 'https://classroom.google.com/h'.

34

المهام المطلوبة لكافة الفصول الدراسية الخاصة بالمدرس



تمت المراجعة

للمراجعة

المهام المطلوبة

كل الصفوف ▼

ليس هناك تاريخ تسليم

تعريف ماركوف ماجستير احصاء الإحصاء والمعلوماتية	0	1	1	⋮
لم يتم تسليم أي مهمة	تم تعيين عمل له	تمت إضافة الدرجة		
جارٍ التنفيذ				
H.W-3 ...and Informatics Master of Statistics — موعد التسليم 3 نوفمبر 11:59 م	0	5	4	⋮
لم يتم تسليم أي مهمة	تم تعيين عمل لهم	تمت إضافة الدرجة		
H.W prove theorem 1 ...tistics and Informatics Master of Statistics — موعد التسليم 26 أكتوبر	0	1	8	⋮
لم يتم تسليم أي مهمة	تم تعيين عمل له	تمت إضافة الدرجة		
H.W. prove lemma 1 ...tistics and Informatics Master of Statistics — موعد التسليم 26 أكتوبر	0	1	8	⋮
لم يتم تسليم أي مهمة	تم تعيين عمل له	تمت إضافة الدرجة		

35

من الصفحة الرئيسية النقر على اعدادات الفصل الدراسي



الدرجات

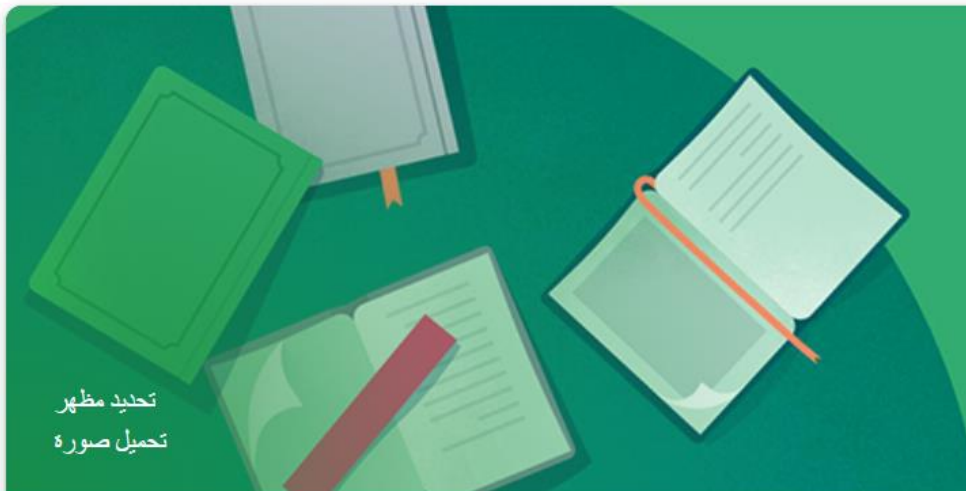
الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics

رمز الفصل الدراسي x29rps

تحديد مظهر
تحميل صورة

^

الموضوع Pattern Recognition
غرفة 1



مشاركة عنصر مع صفك...



المهام المطلوبة قريباً

ليس هناك عمل مطلوب قريباً.

عرض الكل



تم نشر مادة جديدة من قبل Muthanna Sulaiman :Chapter (4) : Decision Functions



اعدادات الفصل الدراسي

حفظ

إعدادات الصف X

تفاصيل الصف

اسم الصف (مطلوب)	Master of Statistics
وصف الصف	
القسم	Department of Statistics and Informatics
غرفة	1
الموضوع	Pattern Recognition



الإعدادات العامة

x29rps

رمز الفصل الدراسي



لا يمكن للطلاب سوى التعليق

ساحة المشاركات



إظهار الإشعارات المُكثَّفة

Classwork في ساحة المشاركات



عرض العناصر المحذوفة

يمكن للمدرسين فقط عرض العناصر المحذوفة.

الإعدادات العامة

يمكن للطلاب النشر والتعليق

لا يمكن للطلاب سوى التعليق

لا يمكن لأي شخص النشر أو التعليق سوى المعلمين

رمز الفصل الدراسي

ساحة المشاركات

Classwork في ساحة المشاركات



عرض العناصر المحذوفة

يمكن للمدرسين فقط عرض العناصر المحذوفة.

38

اعدادات الفصل الدراسي

حفظ

إعدادات الصف



إظهار الإشعارات المكثفة



Classwork في ساحة المشاركات

عرض العناصر المحذوفة
يمكن للمدرسين فقط عرض العناصر المحذوفة.

وضع العلامات

حساب الدرجات

ليس هناك علامة كلية



حساب العلامة الكلية
اختر نظام وضع علامات. مزيد من المعلومات

إظهار العلامة الكلية لكل الطلاب


فئات الدرجات

إضافة فئة درجة



Google Classroom

Google LLC



إلغاء التثبيت

فتح

←


● ما الجديد

آخر تحديث: ٢٠١٩/١١/١٩

* يستطيع مستخدمو الإصدار التجريبي من أداة قواعد التقييم الآن عرض قواعد التقييم الخاصة بهم في التطبيق. وفي حال ...ع

تقييم هذا التطبيق

إخبار الآخرين برأيك



كتابة تعليق

معلومات الاتصال بمطور البرامج

^

Google Classroom





The Fourth Stage
Department of Statistics and Informatics
٠ طالب




Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics
٩ طلاب




المرحلة الرابعة
الاحصاء والمعلوماتية
٠ طالب




ماجستير احصاء
الإحصاء والمعلوماتية
٢ طالبان




Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics



مشاركة مع صفك...




Chapter (4) : Decision
Functions
٩ ديسمبر (آخر تعديل في ٤:٣٢ م)




إضافة تعليق في الفئة


Chapter (3-4):
Discriminant Function
٦ ديسمبر (آخر تعديل في ٤:٣١ م)




إضافة تعليق في الفئة

Chapter (3-3):
Discriminant Function
١٧ نوفمبر






المستخدمون



الواجب



ساحة المشاركات

3-3 Discriminant Fu... →

Chapter Three -3 Discriminant Functions

Assistant prof. Dr. Muthanna Subhi Sulaiman
Statistics & Informatics Department
Computer Seines & Mathematics College

DISCRIMINANT FUNCTIONS

There are many different ways to represent pattern classifiers. One of the most useful is in terms of a set of discriminant functions :

$$g_i(x) , \quad i = 1, \dots, c.$$

The classifier is said to assign a feature vector x to class ω_i if :

$$g_i(x) > g_j(x) , \quad \text{for all } j \neq i.$$

DISCRIMINANT FUNCTIONS FOR MINIMUM ERROR

The discriminant function for the classifier that minimizes error is:

- 1) For the maximum discriminant function corresponds to the maximum posterior probability. :

$$g_i(x) > p(w_i|x)$$

- 2) Since the maximum discriminant function will then correspond to the minimum conditional risk, then the classifier that minimizes conditional risk is becomes:

$$g_i(x) > -R(\alpha_i|x)$$

Master of Statistics

Chapter (4) : Decision Functions

تاريخ النشر: ٩ ديسمبر

Chapter (3-4): Discriminant Func...

تاريخ النشر: ٦ ديسمبر

Chapter (3-3): Discriminant Func...

تاريخ النشر: ١٧ نوفمبر

H.W. prove lemma 1

تاريخ النشر: ٢١ أكتوبر

H.W prove theorem 1

تاريخ النشر: ٢١ أكتوبر

Chapter (3-1): Bayes Decision Th...

تاريخ النشر: ٢١ أكتوبر

Chapter (3): Bayesian Decision T...

تاريخ النشر: ١٣ أكتوبر

Chapter (2): Probability Theory



المستخدمون



الواجب



ساحة المشاركات

Master of Statistics



المعلمون

Muthanna Sulaiman



الطلاب

Fahad Alshaar



Hisham Maher



Husam Yaseen



Loay Shsh



المستخدمون



الواجب



ساحة المشاركات

الانضمام إلى الفصل الدراسي sroom

إنشاء فصل دراسي

The Fourth Stage
Department of Statistics and Informatics
طالب ٠

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics
٩ طلاب

المرحلة الرابعة
الإحصاء والمعلوماتية
طالب ٠

ماجستير احصاء
الإحصاء والمعلوماتية
طالبان ٢

إنشاء إنشء

اسم الصف (مطلوب)

القسم

الغرفة

الموضوع

إعدادات الصف حفظ

لمحة

العنوان
Master of Statistics

الوصف

القسم
Department of Statistics and Informatics

الغرفة
1

الموضوع
Pattern Recognition

معلومات عامة

رمز الصف: x29rps

إعدادات ساحة المشاركات
لا يمكن للطلاب سوى التعليق

42

وشكرا لحسن اصائكم

يمكن للراغبين بالسؤال والاستفسار عن
المنصة وذلك من خلال فتح المنصة
والتطبيق المباشر على الانترنت

