

شرح منصة CLASSROOM GOOGLE لإدارة الفصول الدراسية

محاضرة : للاستاذ المساعد الدكتور مثنى صبحي سليمان

قسم الاحصاء والمعلوماتية

كلية علوم الحاسوب والرياضيات / جامعة الموصل

2

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 والإطّلاع 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 تتبّع 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 جوّال للوصول إلى الواجبات الدراسية ومواد الدورة التدريبية والتعليقات.

← → ↻ 🏠 Classroom google

Apps Inbox - muthanna.h... LibHub Open: Sem... Google من الترجمة Webmail - Main الفصول الدراسية مثنى صبحي سليمان... المجلة العراقية للعلوم... Other bookmark

Gmail Images

Google

🔍 Search Google or type a URL

 Google ترجمة	 المستخدمين	 Webmail Login	 ساحة مشاركات ...	 مثنى صبحي س...
				



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



5

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

Master of Statistics

Department of Statistics and Informat...

عدد الطلاب: 9

Folder icon

Refresh icon

واجهة الصف الجديدة

6



الدرجات

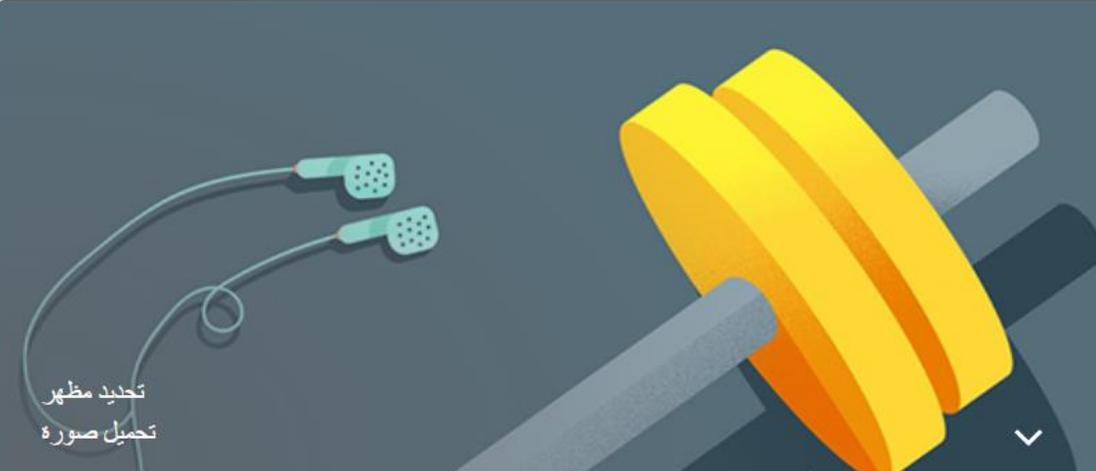
الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

The Fourth Stage

Department of Statistics and Informatics



The Fourth Stage

Department of Statistics and Informatics

رمز الفصل الدراسي joosj2o

تحديد مظهر
تحميل صورة



مشاركة عنصر مع صفك...



المهام المطلوبة قريبًا

ليس هناك عمل مطلوب قريبًا.

عرض الكل

التواصل مع صفك هنا

إنشاء الإعلانات وجدولتها



الرد على مشاركات الطلاب



7

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

8

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

الدرجات الأشخاص الواجب الدراسي ساحة 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 قِبل Muthanna Sulaiman :Chapter (4) : Decision Functions
9 ديسمبر



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



9

الباسورد الخاص بالطلاب للدخول الى الفصل الدراسي يرسل لهم



x

x29rps

Department of Statistics and Informatics Master of Statistics

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

10



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 قريبًا

ليس هناك عمل مطلوب قريبًا.

عرض الكل



تم نشر مادة جديدة من قِبل Muthanna_Sulaiman : Chapter (4) : Decision Functions
9 ديسمبر



تم نشر مادة جديدة من قِبل Muthanna_Sulaiman : Chapter (3-4): Discriminant Function
6 ديسمبر



تم نشر مادة جديدة من قِبل Muthanna_Sulaiman : Chapter (3-3): Discriminant Function
17 نوفمبر



الواجب الدراسي



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



21 أكتوبر



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



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



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



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



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



صفحة الواجب الدراسي

12



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



إتشاء +

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



13

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



موعد التسليم 26 أكتوبر

H.W prove theorem 1



14

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

Google Drive باستخدام

تحميل الأخرى ملفاتي مساحات Drive المشتركة مميزة بنجمة

اسحب ملفات هنا

— أو —

اختيار ملفات من جهازك

إلغاء تحميل

اضافة تكليف

15



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



إتشاء +

التكليف



Chapter (4) : D

مهمة للاختبار



Chapter (3-4): Disc

توجيه الأسئلة



المواد



Chapter (3-3): Disc

إعادة استخدام المشاركة



الموضوع



تاريخ النشر: 9 ديسمبر

تاريخ النشر: 6 ديسمبر

تاريخ النشر: 17 نوفمبر

موعد التسليم 3 نوفمبر 11:59 م

موعد التسليم 26 أكتوبر

موعد التسليم 26 أكتوبر

وقت آخر تعديل: 21 أكتوبر

H.W. prove lemma 1



H.W prove theorem 1



...s Decision Theory for Multivariate Gaussian



16

اضافة تكليف

التكليف

كل الطلاب
Department of Statistics and Informatics Master of Statistics

العنوان

Homework -5

تعليمات (اختياري)

Prove Theorem 3

نقاط

10

الوقت المطلوب للتسليم (اختياري)

2019/12/26

تم الحفظ
تعيين

ديسمبر 2019

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			

صفحة التكليف

17

✕
التكليف

كل الطلاب ▾ Department of Statistics and Informatics Master of Statistics ▾

العنوان

Homework -5

تعليمات (اختياري)

Prove Theorem 3

الموضوع
عُدًا
الموعد المطلوب للتسليم
10
نقاط

ليس هناك أي موضوع

إنشاء موضوع

Chapter One

Chapter Two

Blank Quiz

▼
تعيين

جميع المواضيع
Chapter Two
Chapter One

18

التكليف



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



مجلد Drive للصف



تقويم Google



إنشاء +



موعد التسليم عدًا

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



19

ادارة التكليف

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics

الدرجات الأشخاص الواجب الدراسي ساحة المشاركات

موعد التسليم 26 أكتوبر H.W. prove lemma 1

موعد التسليم 26 أكتوبر H.W prove theorem 1

تاريخ النشر: 21 أكتوبر

8	1	0
تمت إضافة الدرجة	تم تعيين عمل له	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

Chapter (3): Bayesian Decision Theory

20

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

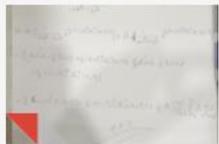
تم تعيين عمل له

0

لم يتم تسليم أي مهمة

تمت إضافة درجة

Saif Ramzi



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

تمت إضافة درجة

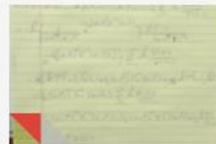
Husam Yaseen



مرفقان (2)

تمت إضافة درجة

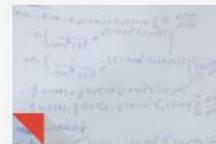
Hisham Maher



...) H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

Fahad Alshaar



...) H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

10

Fahad Alshaar



10

Hisham Maher



10

Husam Yaseen
"اوكي دكتور وصلوك اثنينم خير؟ حاشيت ا..."

10

Saif Ramzi
"الجمع دكتور ربي يحفظك"

احمد محمد زكي



Yunis Alobeady



Waled Khaled



21

اجابات احد الطلبة على التكليف

H.W prove theorem 1



إرجاع



10\10

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

Lemna 1

التابع

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

طبقاً لمبرهنات البرهان من خلال المعطى

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

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

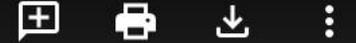
$\frac{1}{2} \ln 1 = 0$

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

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

بالاستفادة من خاصية المبراة

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

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


22

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

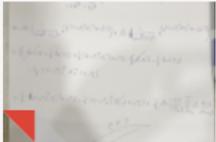
0

لم يتم تسليم أي مهمة



تمت إضافة درجة

Saif Ramzi



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

تمت إضافة درجة

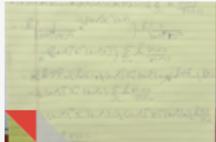
Husam Yaseen



مرفقان (2)

تمت إضافة درجة

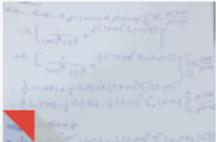
Hisham Maher



...) H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

Fahad Alshaar



...) H.W prove theorem 1

تمت إضافة درجة

10

Fahad Alshaar



10

Hisham Maher



10

Husam Yaseen



"اوكي دكتور وصولك اثنيم غير؟ عاشرت ا..."

10

Saif Ramzi



"الجميع دكتور ربي يحفظك"

10

Waled Khaled



9

Yunis Alobeady



10

لم يتم تسليمه

احمد محمد زكي



"تم تصليح الواجب المرسل عبر التلكرام"

23

درجات الطلبة في نهاية الفصل الدراسي لكافة الامتحانات او الواجبات

Master of Statistics Department of Statistics and Informatics	الأشخاص	الواجب الدراسي	ساحة المشاركات	الترتيب بحسب اسم العائلة
	الدرجات	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
متوسط الصف	9.88	8.5	9.75	
Fahad Alshaar	10	9	مفقود	
Hisham Maher	10	10	مفقود	
Husam Yaseen	10	10	9	

يمكن تحويل الدرجات الى جداول بيانات Google وطباعة الدرجات لكافة الامتحانات والواجبات في جدول واحد.

24

طباعة الدرجات لكافة الامتحانات والواجبات في جدول واحد.

Print settings Total: 1 page

CANCEL

NEXT

Master of Statistics				
Department of Statistics and Informatics		26 أكتوبر	26 أكتوبر	03 نوفمبر
CLASSROOM		H.W prove theorem 1	H.W. prove lemma 1	H.W-3
		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

+

-

25

المشاركون بالفصل الدراسي (الأشخاص)



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



المعلمون



اضافة معلم

Muthanna Sulaiman



الطلاب



اضافة طالب

A-Z

الإجراءات



⋮

Fahad Alshaar



⋮

Hisham Maher



⋮

Husam Yaseen



26

اضافة طالب من خلال اضافة البريد الالكتروني الخاص به



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



دعوة طلاب

اكتب اسمًا أو عنوان البريد الإلكتروني

المعلمون

na_Sulaiman



الطلاب

الإجراءات



aar



her



een



دعوة

إلغاء



27

فتح صفحة احد الطلبة



Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics



Fahad Alshaar



الموعد المطلوب للتسليم

العنوان

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

الفلاتر

تم التسليم

تم إرجاعه بالدرجة

مفقود



28

درجات الطالب ومشاركاته بحل الواجبات والامتحانات



Master of Statistics

Department of Statistics and Informatics



Fahad Alshaar



العنوان

الموعد المطلوب للتسليم

مفقود

3 نوفمبر 11:59 م

H.W-3

الفلاتر

تم التسليم

تم إرجاعه بالدرجة

مفقود

9/10

26 أكتوبر

1

H.W. prove lemma 1

... (١٠/٢٦) H.W. prove lemma 1

صورة

عرض التفاصيل

10/10

26 أكتوبر

1

H W prove theorem 1



29

احد واجبات الطالب

H.W. prove lemma 1



إرجاع



10\9

Fahad Alshaar



الملفات



تم التسليم في 26 أكتوبر، 10:42 م.



....W. prove lemma 1



الدرجة



10\9

التعليقات الخاصة

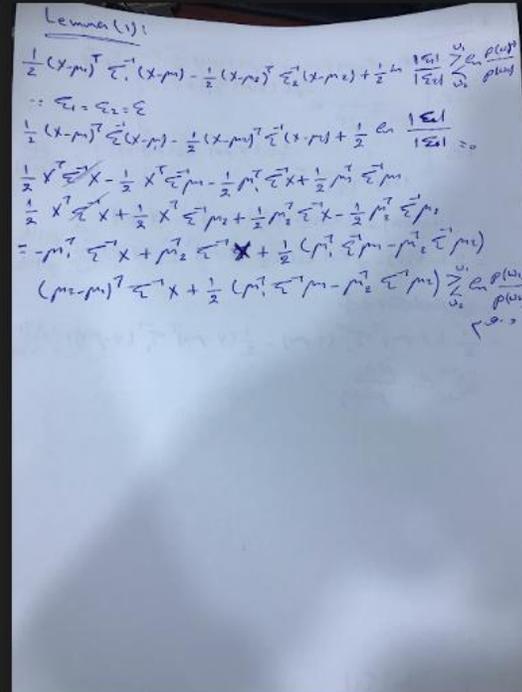
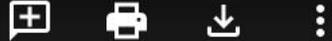
إضافة تعليق خاص...

نشر

إلغاء



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



30

من الصفحة الرئيسية اختيار المهام المطلوبة لكافة الفصول الدراسية الخاصة بالمدرس



الدرجات

الأشخاص

الواجب الدراسي

ساحة المشاركات

الصفوف



تقويم



التعليم

المهام المطلوبة



The Fourth Stage

...artment of Statistics and Informatics



Master of Statistics

...artment of Statistics and Informatics



المرحلة الرابعة

الإحصاء والمعلوماتية

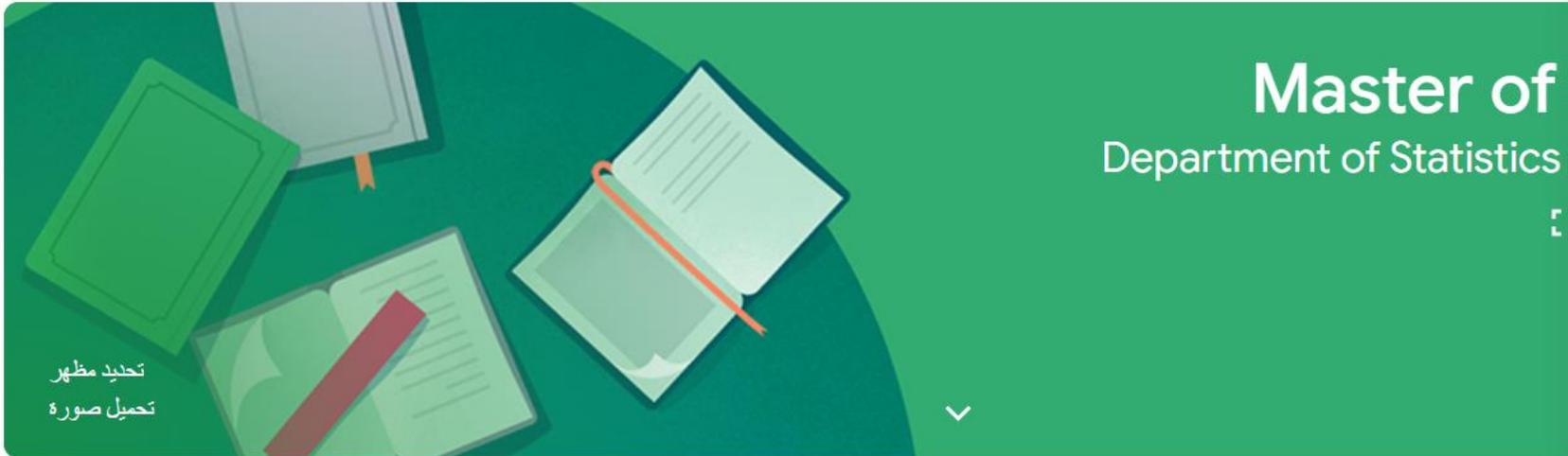


ماجستير احصاء

الإحصاء والمعلوماتية



الإعدادات



مشاركة عنصر مع صفك...



Chapter (4) : Decision Functions :Muthanna Sulaiman

تم نشر مادة جديدة من قبل
9 ديسمبر

31

المهام المطلوبة لكافة الفصول الدراسية الخاصة بالمدرس



تمت المراجعة

للمراجعة

المهام المطلوبة

كل الصفوف ▼

ليس هناك تاريخ تسليم

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

32

من الصفحة الرئيسية النقر على اعدادات الفصل الدراسي



الدرجات

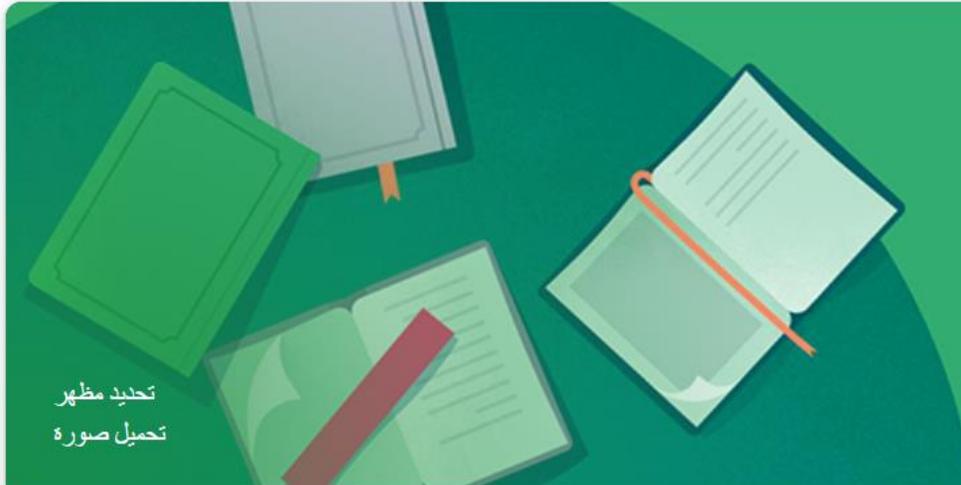
الأشخاص

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



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

رمز الفصل الدراسي

يمكن للطلاب النشر والتعليق

ساحة المشاركات

لا يمكن للطلاب سوى التعليق

لا يمكن لأي شخص النشر أو التعليق سوى المعلمين

Classwork في ساحة المشاركات



عرض العناصر المحذوفة

يمكن للمدرسين فقط عرض العناصر المحذوفة.

اعدادات الفصل الدراسي

حفظ

إعدادات الصف ✕



إظهار الإشعارات المُكثَّفة



Classwork في ساحة المشاركات

عرض العناصر المحذوفة
يمكن للمدرسين فقط عرض العناصر المحذوفة.

وضع العلامات

حساب الدرجات

حساب العلامة الكلية
اختر نظام وضع علامات. مزيد من المعلومات



ليس هناك علامة كلية



إظهار العلامة الكلية لكل الطلاب

فئات الدرجات

إضافة فئة درجة



تسجيل الدخول الى منصة CLASSROOM من خلال الموبايل

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 بمطوّر البرامج

Google Classroom

The Fourth Stage
Department of Statistics and Informatics
طالب

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics
٩ طلاب

المرحلة الرابعة
الإحصاء والمعلوماتية
طالب

ماجستير احصاء
الإحصاء والمعلوماتية
طالبان (٢)

Master of Statistics
Department of Statistics and Informatics



مشاركة مع صفك...



Chapter (4) : Decision
مادة جديدة:

Functions

٩ ديسمبر (آخر تعديل في ٤:٣٢ م)



إضافة تعليق في الفئة



Chapter (3-4):
مادة جديدة:

Discriminant Function

٦ ديسمبر (آخر تعديل في ٤:٣١ م)



إضافة تعليق في الفئة



Chapter (3-3):
مادة جديدة:

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 مساحة المشاركات



Master of Statistics

المعلمون

Muthanna Sulaiman

الطلاب

- Fahad Alshaar
- Hisham Maher
- Husam Yaseen
- Loay Shsh

المستخدمون الواجب مساحة 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

وشكراً

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