



المركز الوطني لضمان جودة و
اعتماد

المؤسسات التعليمية و التدريسية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(يونيو 2019)

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	GS271- مقدمة في الاحصاء والاحتمالات
2.	منسق المقرر	أسماء ابراهيم يحي
3.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	القسم العام
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	جميع الاقسام
5.	الساعات الدراسية للمقرر	42
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2018
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2008 كلية تقنية المعلومات

1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
4	/	/	4

2. أهداف المقرر:

1. توضيح دور الاحصاء في تخفيض الجهود التي تنظمها الدراسات العلمية عن طريق اختزال البيانات مع الاحتفاظ بالمعلومات المهمة التي تتضمنها .
2. التطرق الي المفاهيم الاساسية كوصف البيانات بيانيا وكميا .
3. التعرف علي القواعد البسيطة لنظرية الاحتمال مع ابقاء الدقة الرياضية في المستوي.
4. تنمية مهارات التحليل والتعليل والتفكير المنطقي .
5. توضيح مفهوم المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي وتقديمه كنموذج رياضي يشكل تجريد ذهنيا لحالي فيزيائية واقعية.

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

أ / المعرفة والفهم

1أ	أن يكون لدي الطالب القدرة علي التفسير والشرح والتلخيص للبيانات الوصفية والكمية.
----	---

2أ	أن يفسر الطالب البيانات الممثلة بالأعمدة تفسيراً دقيقاً.
3أ	أن يتعرف علي العلاقات بين الظواهر من خلال بياناتها.
4أ	أن يفسر أساسيات نظرية الاحتمالات وكيف يتم العبور من خلالها من الاحصاء الوصفي الي الاحصاء الاستدلالي
5أ	أن يتقن الطالب القدرة علي معرفة مدي تجانس البيانات وتقاربها .

ب / المهارات الذهنية

1ب	القدرة علي وصف البيانات باستخدام المقاييس الاحصائية مع ادراك مدلولاتها.
2ب	القدرة علي التغلب علي المشاكل مثل عدم تجانس البيانات وتباعدها.
3ب	القدرة علي اتخاذ القرار الحاسم في المواقف الصعبة.
4ب	أن يكسب الطالب القدرة علي عمليات التفكير المنطقي والقدرة علي الاستنتاجات ذات المعنى.
5ب	أن يكسب الطالب القدرة علي استخدام النتائج للاستدلال الاحصائي والتي تدل علي سلوك الظاهرة في الماضي ومعرفة مايمكن أن يحدث في الحاضر والمستقبل.

ج / المهارات العملية والمهنية

1ج	الألمام بمجال الاحصاء والقدرة علي التحليل المستقل للبيانات.
2ج	أن يكتسب الطالب القدرة علي التعرف علي العلاقات بين الظواهر من خلال بياناتها.
3ج	أن يطبق المعالجات الاحصائية في الدراسات والبحوث.
4ج	تنمية مهارة الالقاء من خلال حلقة البحث.
5ج	اكتساب الخبرة في جمع المادة العلمية من مصادر مختلفة خاصة من الانترنت.

د / المهارات العامة

1د	أن يكسب القدرة علي توصيف الظواهر توصيفا رقميا كمييا دقيقا واكثر وضوحا.
----	--

2د	أن يكسب الطالب القدرة علي توفير الوقت والموارد عن طريق اختصار البيانات في الجداول الاحصائية.
3د	أن يكتسب الطالب مهارة اتخاذ القرار في المواقف التي تخضع للمصادفة.
4د	أن يكتسب الطالب القدرة علي قراءة نتائج الابحاث الاخري وتمييز الجيد منها والاقوي.
5د	القدرة علي العمل ضمن فريق.

4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
الاحصاء الوصفي- تصنيف البيانات الاحصائية	4	4	0	0
مقاييس النزعة المركزية كالمتوسط والوسيط والمنوال	6	4	0	2
مقاييس التشتت مثل الانحراف المعياري وغيرها	4	4	0	0
الاحصاء الاستدلالي - مبادئ الاحتمال	6	4	0	2
الاحتمال الشرطي	4	4	0	0
قانون بايز	4	4	0	0
المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي	6	6	0	0
توزيع ذي الحدين	4	6	0	0
التوزيع الطبيعي وبعض تطبيقاته	4	2	0	2

5. طرق التعليم والتعلم:

6. محاضرات.....

7. واجبات اسبوعية.....

8. المشاركة أثناء المحاضرة (تقييم الجهد).....

9. الاختبارات النصفية والنهائية.....

• طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفي	الاسبوع الخامس	20%	تحريري
2	الواجبات	كل اسبوع	5%	
3	الامتحان الشهرية	كل شهر	10%	
4	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير	60%	
5	النشاط	كل اسبوع	5%	الحضور والمشاركة
	المجموع		100%	

10. جدول التقييم:

يجب تحديد المواعيد التي يتم إجراء التقييم في أثناء السنة الدراسية/ الفصل الدراسي.

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي	الاسبوع الخامس او السادس
التقييم الثاني	الواجبات	كل اسبوع
التقييم الثالث	الامتحانات الشهرية	كل شهر
التقييم الرابع	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير
التقييم الخامس	النشاط	كل اسبوع

(8) المراجع والدوريات :

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر				يتم شرائها من مكتبة الجامعة.

الكتب الدراسية المقررة	مكتبة الشقري	اخر طبعة	د.عبدالله الشبيحة د.عدنان البري	عند استاذ الماده
كتب مساعدة	نيويورك_وايلي	مقدمة في الاحصاء	محمد صبحي	المكتبة
مجالات علمية				
مجالات دورية				
مواقع إنترنت				

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعة تدريس	
2	جهاز عرض	
3	سبورة	
4	
5	أي تسهيلات ميدانية	

منسق المقرر:

منسق البرنامج:

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ:/...../20.....

مصفوفة المقرر الدراسي ()

المهارات												أ. المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي ▼
د. المهارات العامة				ج. المهارات العلمية والمهنية				ب. المهارات الذهنية				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	
1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب	1أ	2أ	3أ	4أ	
																1
																2
																3
																4
																5
الامتحان النصف الأول																
																6
																7
																8
الامتحان النصف الثاني																
																9
																10
																11
																12

																13
																14

