



## ... وصف المساق الدراسي ...

القسم .. الرياضيات..... العام الدراسي : ٢٠١٧-٢٠١٨.....

I. المعلومات العامة عن المساق: ( مبادئ الاحتمالات )					
.١ اسم المساق: مبادئ الاحتمالات					
.٢ رمز المساق ورقمه MAB03P113					
.٣ الساعات المعتمدة: ٢		محاضرة	سمنار	عملي	تدريب
		٢ ساعات			الإجمالي
.٤ المستوى والفصل الدراسي:		الاول			
.٥ المتطلبات السابقة للمساق		تعليم الطالب بالمفاهيم الاساسية في الاحتمالات			
.٦ المتطلبات المصاحبة للمساق		يكونون مطالبين بحل تمارين بأوراق			
.٧ البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق		المحاضرة			
.٨ لغة تدريس المساق		عربي+انكليزي			
.٩ مكان تدريس المساق		قسم الرياضيات			
.١٠ اسم معد مواصفات المساق		م.م. تغريد خضير هذال			
.١١ جهة وتاريخ المصادقة على مواصفات البرنامج					
II. وصف المساق: (Course description)					
تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية بالمفاهيم الاساسية في الاحتمالات ، المتغيرات العشوائية، مقدمة في الاحتمالات(تعريف ، تجارب ، نظريات ، أمثلة ، أسئلة خارجية) ، وكذلك أنواع الاحتمال ، الاحتمال الشرطي .					
III. مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes)					
١- يتعلم الطالب كيفية استخدام الأساليب الإحصائية المختلفة والاحتمالات لحل المشكلات					
٢- يتعلم الطالب معنى التجارب العشوائية(الإحصائية) واستخدام المفاهيم الاحتمالات والإحصاء فيها.					
٣- إكساب الطالب مهارة حساب الاحتمالية بكل أنواعها وتفاصيلها والخصائص الإحصائية.					



## IV. كتابة مواضيع المساق ومواعمتها بمخرجات التعلم

كتابة وحدات /مواضيع محتوى المساق

## أولاً: الجانب النظري

الرقم	مخرجات التعلم	وحدات المساق	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
1	مفاهيم أساسية في الاحتمالات	التجربة العشوائية	فضاء العينة مع تمارين	٤	٨
2	الاحتمال وخصائصه	قوانين الاحتمال	قانون الجمع والضرب	٤	٨
3	الاحتمال الشرطي	قوانينه	قانون الحوادث المستقلة	٤	٨
4	قانون بيز	قانون بيز	امثلة	٤	٨
إجمالي الأسابيع والساعات					

## ثانياً: الجانب العملي:

تكتب تجارب (مواضيع) العملي

الرقم	التجارب المختبرية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
١.				
٢.				
٣.				
٤.				
٥.				
إجمالي الأسابيع والساعات				

## V. استراتيجيات التدريس:

المحاضرة، التعليم التعاوني، المناقشة

## VI. مصادر التعلم:

(المؤلف، العام، العنوان، مكان النشر والناشر)

أ. المراجع الرئيسية: ( لا تزيد عن مرجعين)

٢- الاحتمالات / أ.م. علي الغرابي

١- مبادئ الاحصاء / د. محمود المشهداني

ب. المراجع المساندة: الرسائل والدوريات

حل تمارين عن الاحتمالات والاحتمال الشرطي

ج. الكتب والمراجع الاثرانية (الدوريات العلمية... الخ):

الاحتمالات / أ.م. علي الغرابي



د. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت...الخ	
<a href="http://www.mathsways.com/3013/11/blog">www.mathsways.com/3013/11/blog</a>	
VI. سياسة المساق وضوابطه:	
١.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية.
٢.	<u>الحضور المتأخر</u> : يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكرار تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
٣.	<u>ضوابط الامتحان</u> : تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
٤.	<u>الواجبات والمشاريع</u> : تحديد الضوابط المتعلقة بمواعيد تسليم الواجبات أو المشاريع وما يترتب على تأخير أو عدم تقديمها في مواعيدها ان وجدت
٥.	<u>الغش</u> : السياسة المتبعة في حالات الغش في الامتحانات أو في إنجاز الواجبات بأي وسيلة غش.
٦.	<u>الانتحال</u> : تعريف الانتحال وحالاته والإجراءات المتبعة في حال حدوثه.
٧.	<u>سياسات أخرى</u> : أي سياسات أخرى تتعلق بخصوصية المساق، أو بحسب لوائح الجامعة.

ختم وتوقيع رئيس القسم

TAGHREEED KHAMIS