

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استماره وصف البرنامج الأكاديمي لقسم الرياضيات للعام الدراسي 2021/2020

الجامعة : المثنى  
الكلية/ المعهد: كلية التربية للعلوم الصرفة  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية: 2  
القسم العلمي : قسم الرياضيات  
تاريخ ملء الملف : 2020/10/5



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. ياسر دخيل كريمش  
التاريخ : 2020/10/5

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د. حاجم عات دحام  
التاريخ : 2020/10/5



دقق الملف من قبل

شبعة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. هادي كاظم عبد الأمير  
التاريخ : 2020/10/5

التوقيع :



مصادقة السيد العميد

أ.د. جواد كاظم مريخ  
التاريخ : 2020/10/5

## وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2020/2021

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . وبصاجه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

جامعة المثنى/ كلية التربية للعلوم الصرفة	1. المؤسسة التعليمية
قسم الرياضيات	2. القسم العلمي / المركز
بكالوريوس علوم رياضيات	3. اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني
بكالوريوس	4. اسم الشهادة النهائية
سنووي	5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى
لا يوجد	6. برنامج الاعتماد المعتمد
التطبيقات المدرسية السنوية	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2020/10/5	8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
تخرج طالب قادر على إن يدرس في المتوسطة والإعدادية.	
تخرج طالب ملم بالمفاهيم الأساسية للرياضيات.	
تخرج طالب ملم بالأساليب التربوية للتعامل مع المراهقين.	
تخرج نخبة من الطلبة لديها القدرة على مواصلة الدراسة العليا لرفد التعليم العالي مستقبلا.	

### 10 مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ - الأهداف المعرفية
  - 1- تمكين الطالب للحصول على فهم مادة الرياضيات.
  - 2- إعداد مدرسين مؤهلين للتدريس في المؤسسات التربوية.
  - 3- إعداد مدرس رياضيات بمستوى عالي الجودة.

- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج.
- ب 1 - أن يكتسب الطالب مهارة العمليات الحسابية.
- ب 2 - أن يكتسب الطالب مهارة في أساليب البرهان والتفكير.
- ب 3 - أن يتمكن الطالب من الربط بين المعلومات.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. أسلوب التفكير العلمي الصحيح.
2. أسلوب المناقشة.
3. الاختبارات اليومية والشهرية والسنوية.

#### طرائق التقييم

1. تقديم تقارير.
2. بحوث التخرج.

#### ج- الأهداف الوجданية والقيمية .

- ج-1- أسلوب المناقشة والحوار بين الطالب والأستاذ.
- ج-2- الاستنتاج.
- ج-3- المنطق الرياضي.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. من خلال الاختبارات اليومية والشهرية.
2. المناقشات.
3. الاختبارات العملية والتطبيقية.
4. من خلال الإطلاع على خبرات جامعات مختلفة.

#### طرائق التقييم

1. درجات الامتحانات.
2. الاختبارات العملية.
3. بحوث التخرج.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د-1- توظيف المعلومات المكتسبة.
- د-2- التطوير الشخصي من خلال القراءة وتحديث المعرف.
- د-3- الانخراط في مهنة التدريس.
- د-4- المشاركة في الندوات والمؤتمرات وورش العمل المتخصصة.

### طرائق التعليم والتعلم

التدريس النظري والعملي لعلوم الرياضيات وكذلك بحوث التخرج وغيرها.

### طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية والعملية.
- المناقشات.
- الامتحانات النهائية.

### 11 بنية البرنامج

#### السنة الدراسية الأولى

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر
	عملي	نظري	
8	2	3	تفاضل وتكامل
6	2	2	أسس رياضيات
6	2	2	جبر خطى
2	-	1	حسابات
4	-	2	فيزياء عامة
4	-	2	أسس التربية
4	-	2	علم النفس التربوي
2	-	1	اللغة العربية
2	-	1	اللغة الانكليزية
4	-	2	حقوق إنسان والديمقراطية
42	6	18	المجموع
السنة الدراسية الثانية			

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر
	عملي	نظري	
8	2	3	تفاضل وتكامل متقدم
6	2	2	معادلات تفاضلية اعتيادية
5	1	2	جبر الزمر
5	1	2	الهندسة وأنظمة البديهيات
4	-	2	منهج البحث العلمي
2	2	-	حسابات
4	-	2	علم النفس النمو
4	-	2	الإدارة والتعليم الثانوي
2	-	1	اللغة الانكليزية
40	8	16	المجموع

#### السنة الدراسية الثالثة

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر
	عملي	نظري	
6	2	2	تحليل رياضي
6	2	2	إحصاء واحتمالية
6	2	2	جبر الحلقات
5	1	2	معادلات تفاضلية جزئية
6	2	2	تحليل عددي
4	-	2	ارشاد وصحة نفسية
4	2	1	المناهج وطرائق التدريس
2	-	1	اللغة الانكليزية
39	11	14	المجموع

#### السنة الدراسية الرابعة

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر
	عملي	نظري	
6	2	2	تبولوجي
6	2	2	تحليل عقدي
6	2	2	إحصاء رياضي
6	2	2	بحوث عمليات
6	2	2	نظرية البيان
2	2	-	مشروع بحث

2	2	-	مشاهدة وتطبيق
4	-	2	القياس والتقويم
2	-	1	أخلاقيات المهنة
2	-	1	اللغة الانكليزية
42	14	13	المجموع

## 12 الشهادات وال ساعات المعتمدة

درجة البكالوريوس تتطلب (101 ساعة)، 163 وحدة معتمدة.

## 13 التخطيط للتطور الشخصي

- 1 - الإكثار من الواجبات التي تتطلب معلومات خارجية.
- 2 - الإكثار من التطبيقات العملية.

## 14 معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- 1 - القبول المركزي.
- 2 - المقابلة العلمية.
- 3 - يقبل خريج المرحلة الإعدادية الفرع العلمي (الإحيائي - التطبيقي) حسريا.
- 4 - الفحص الطبي.

## 15 أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1 - المصادر المعتمدة من قبل الجامعة (اللجنة القطاعية).
- 2 - مصادر خارجية وكتب متنوعة.
- 3 - انترنيت.

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقدير

### مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)												أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
4 د	3 د	2 د	1 د	4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب					
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	المرحلة الأولى
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	



المرحلة الرابعة

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		تبولوجي	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		تحليل عقدي	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		إحصاء رياضي	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		بحوث عمليات	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		نظرية البيان	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		مشروع بحث	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		مشاهدة وتطبيق	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		القياس والتقويم	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		أخلاقيات المهنة	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		اللغة الانكليزية	