

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي لقسم الرياضيات
للعام الدراسي 2021/2020

الجامعة : المشنى

الكلية/ المعهد: كلية التربية للعلوم الصرفة

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية: 2

القسم العلمي : قسم الرياضيات

تاریخ ملء الملف : 2020/10/5

جامعة القاهرة
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم الرياضيات

Sh.

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. ياسر دخیل کریمش

التاريخ : 2020/10/5

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د. حاجم عات دحام

التاريخ : 2020/10/5

دقق الملف من قبل

شعبة 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 مريح

التاريخ : 2020/10/5

وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2021/2020

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

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

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 مدرسين رياضيات بمستوى عالي الجودة.

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج.</p> <p>ب 1 - أن يكتسب الطالب مهارة العمليات الحسابية.</p> <p>ب 2 - أن يكتسب الطالب مهارة في أساليب البرهان والتفكير.</p> <p>ب 3 - أن يتمكن الطالب من الربط بين المعلومات.</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>1. أسلوب التفكير العلمي الصحيح.</p> <p>2. أسلوب المناقشة.</p> <p>3. الاختبارات اليومية والشهرية والسنوية.</p>
طرائق التقييم
<p>1. تقديم تقارير.</p> <p>2. بحوث التخرج.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج1- أسلوب المناقشة والحوار بين الطالب والأستاذ.</p> <p>ج2- الاستنتاج.</p> <p>ج3- المنطق الرياضي.</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>1. من خلال الاختبارات اليومية والشهرية.</p> <p>2. المناقشات.</p> <p>3. الاختبارات العملية والتطبيقية.</p> <p>4. من خلال الإطلاع على خبرات جامعات مختلفة.</p>
طرائق التقييم
<p>1. درجات الامتحانات.</p> <p>2. الاختبارات العملية.</p> <p>3. بحوث التخرج.</p>

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- توظيف المعلومات المكتسبة.
- د2- التطوير الشخصي من خلال القراءة وتحديث المعارف.
- د3- الانخراط في مهنة التدريس.
- د4- المشاركة في الندوات والمؤتمرات وورش العمل المتخصصة.

طرائق التعليم والتعلم

التدريس النظري والعملي لعلوم الرياضيات وكذلك بحوث التخرج وغيرها.

طرائق التقييم

1. الاختبارات النظرية والعملية.
2. المناقشات.
3. الامتحانات النهائية.

11بنية 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 خطي
2	-	1	حاسبات
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	-	حاسبات
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	إرشاد 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 والساعات 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) حصريا. 4 - الفحص الطبي.			
15.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج			
1 - المصادر المعتمدة من قبل الجامعة (اللجنة القطاعية) . 2 - مصادر خارجية وكتب متنوعة. 3 - انترنت.			

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د
المرحلة الأولى		تفاضل وتكامل		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		أسس رياضيات		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		جبر خطي		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		حاسبات		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		فيزياء عامة		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		أسس التربية		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		علم النفس التربوي		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		اللغة العربية		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		اللغة الانكليزية		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		حقوق إنسان والديمقراطية		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		تفاضل وتكامل متقدم		المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		معادلات تفاضلية اعتيادية		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		جبر الزمر		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		الهندسة وأنظمة البديهيات		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		منهج البحث العلمي		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		حاسبات		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		علم النفس النمو		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		الإدارة والتعليم الثانوي		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		اللغة الانكليزية		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		تحليل رياضي		المرحلة الثالثة
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		إحصاء واحتمالية		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		جبر الحلقات		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		معادلات تفاضلية جزئية		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		تحليل عددي		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		إرشاد وصحة نفسية		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		المناهج وطرائق التدريس		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		اللغة الانكليزية		

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