

الخطة الدراسية لتخصص .. الرياضيات..... (برنامج البكالوريوس) رقم (2022/2021)

اعتمدت بقرار مجلس العمداء رقم بتاريخ

نظام الدراسة/ برنامج هجين

عدد ساعات الخطة (...132.. ساعة معتمدة

نمط التدريس	النسبة المئوية من ساعات الخطة الدراسية/ العدد	النموذج المستخدم (متزامن : غير متزامن)
مواد التعلم الإلكتروني الكامل (عن بعد)	20% حد أقصى/ العدد 27 ساعة معتمدة	1:1 (لشعب ح،ث) أو 1:1 (لشعب ن،ر)
مواد التعلم المدمج	50% حد أقصى/ العدد 63 ساعة معتمدة	1:1 (لشعب ح،ث) أو 1:1 (لشعب ن،ر)
مواد التعلم الوجيه	30% حد أدنى / العدد 42 ساعة معتمدة	0:3 لجميع الشعب

رؤية البرنامج تطوير وإيجاد بيئة تعليمية تركز على مناهج مبتكرة تقوم على تلبية احتياجات الطلبة من أساليب البحث والتعلم لتكون في مصاف الجامعات العريقة على المستويين المحلي والإقليمي.

رسالة البرنامج: توفير برامج أكاديمية علمية ذات جودة عالية للمساعدة في بناء الأساس العلمي المطلوب للبرامج الأخرى وإعداد طاقات بشرية محلية مؤهلة ومزودة بالمهارات والمعرفة المطلوبة واللازمة لتطوير المجتمع والارتقاء بمستوى البحث العلمي.

أهداف البرنامج:

1. دفع عجلات الإبداع والابتكار ونشر المعرفة .
2. تنمية الأخلاق الأكاديمية والمهنية.
3. تنمية مشاعر الانتماء والولاء للوطن الى جانب احترام القيم العربية والإسلامية ونشرها.
4. تشجيع مبادئ العدل والصدق والتسامح والاحترام والشفافية
5. نشر روح التعاون بين الطلبة والعاملين عليها في الكلية.

مخرجات التعلم للبرنامج (MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences)

المعارف الرئيسية	
MK1	اعداد معلمين جامعيين مؤهلين في مجال التخصص
MK2	اكساب الطلبة مبادئ المعرفة والتفكير العلمي والمنطقي
MK3	اكساب الطلبة المهارات البحثية العلمية في علوم الرياضيات
المهارات الأساسية	
MS1	المساهمة الفاعلة في النهضة العلمية وتطوير السبل التي من شأنها بناء رياضيين مؤهلين على أعلى مستوى.
MS2	رفع مستوى الفكر الرياضي والتطبيقات الرياضية التي تخدم كافة العلوم الأخرى.
MS3	دعم كافة المجالات التي تدعم النمو وتطور المجتمع.
الكفايات العامة	
MC1	رشد سوق العمل بكفاءات مدربة في المجالات الرياضية المختلفة لتخدم المؤسسات المختلفة
MC2	إعداد الطلبة إعداداً علمياً لمواصلة الدراسات العليا والبحث العلمي في مختلف العلوم الرياضية وتطبيقاتها.
MC3	دعم تخصصات الجامعة العلمية من كليات الهندسة والصيدلة وتكنولوجيا المعلومات والتمريض بالمواد التي يحتاجها من قسم الرياضيات.

استرشاد		المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
السنة الدراسية	الفصل الدراسي							تعلم وجاهر	تعلم مدمج	تعلم إلكتروني
1. متطلبات الجامعة (27) ساعة										
1.1 متطلبات جامعة اجبارية (18) ساعة										
1	1	.....	0	3	3	العلوم العسكرية	0000101			•
1	2	.....	0	3	3	التربية الوطنية	0000113			•
2	1	.....	0	1	1	مهارات حياتية	0000149	•		
1	1	اللغة العربية / الاستدراكي	0	3	3	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	0000110			•
1	2	اللغة الإنجليزية / الاستدراكي	0	3	3	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	0000112			•
2	1	.....	0	3	3	الثقافة الإسلامية	0000120			•
2	2	.....	0	1	1	الريادة والابتكار	0000147	•		
2	1	.....	0	1	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0000148	•		
3	1	.....	0	0	0	العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني	0000105	•		
2.1 متطلبات جامعة اختيارية (9) ساعة										
1	1	.....	0	3	3	التغير المناخي وسياسة الاستدامة	0000138			•
2	1	.....	0	3	3	التنمية والبيئة	00000151	•		
1	2	مهارات حاسوب / استدراكي	0	3	3	الثقافة الرقمية	0000150	•		
2	2	.....	0	3	3	حقوق الانسان	0000122			•
1	1	.....	0	3	3	مقدمة في الاقتصاد	0000126			•
2	1	.....	0	3	3	مدخل في الحاسوب والانترنت	0000142			•
		.....	0	3	3	التفكير و الابداع	0000114	•		
		.....	0	3	3	القدس (القضية الفلسطينية)	0000118	•		
		.....	0	3	3	قضايا قانونية معاصرة	0000126			•
		.....	0	3	3	نقل معرفة	0000128			•
		.....	0	3	3	مقدمة في علم النفس	0000130			•
		.....	0	3	3	اخلاقيات و السلوك	0000132			•
		.....	0	3	3	علم البيئة و الزراعة	0000136			•
		.....	0	3	3	الغذاء في حياتنا	0000139			•
		.....	0	3	3	اساسيات في مهارات الحاسوب	0000140	•		
		.....	0	3	3	اساسيات في اللغة العربية	0000144	•		
		.....	0	3	3	الإسلام و قضايا العصر	0000145			•
		.....	0	3	3	المهارات اللغوية و فن الالقاء	0000152			•

		303204	0	3	3	معادلات تفاضلية عادية (2)	303403		•	
		303312	0	3	3	تحليل حقيقي (2)	303411	•		
		303312 +303201	0	3	3	التحليل المركب	303416		•	
		303321	0	3	3	تحليل عددي (2)	303421		•	
		303346	0	3	3	جبر مجرد (2)	303445		•	
		303312	0	3	3	التبولوجيا العامة (1)	303461			•
		موافقة القسم	0	3	3	النمذجة الرياضية	303472	•		
		303204	0	3	3	طرق في الرياضيات التطبيقية	303474	•		
2.4 متطلبات التخصص الاختيارية (12 ساعة)										
		303211	0	3	3	طرق إحصائية	303335	•		
		303241	0	3	3	البرمجة الخطية ونظرية الألعاب	303374		•	
		303303	0	3	3	معادلات تفاضلية جزئية (2)	303401	•		
		303411	0	3	3	تحليل اقتراضي	303414	•		
		303305	0	3	3	تصميم تجارب	303415	•		
		303305	0	3	3	احتمالات تطبيقية	303431			•
		303461	0	3	3	التبولوجيا العامة (2)	303462		•	
		موافقة القسم	0	3	3	نظرية الامثلية	303476			•
		موافقة القسم	0	3	3	مواضيع مختارة	303477	•		
		موافقة القسم	0	3	3	تاريخ وفلسفة الرياضيات	303350			•
		304101	0	3	3	فيزياء عامة (2)	304102		•	
			0	3	3	المناهج واساليب تدريسها	701114			•
			0	3	3	تدريب ميداني	303474	•		
3.4 متطلبات التخصص المساندة () ساعة										

(نهاية الخطة الدراسية لطلبة التخصص)

المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات عائلة تخصص، متطلبات مساندة)

نوع المتطلب والجهة المستفيدة	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
						تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
متطلبات كلية/ العلوم والهندسة	0	3	3	التفاضل والتكامل (1)	303101		•	
متطلبات كلية/ العلوم متطلبات مساندة/ الحاسوب	0	3	3	مبادئ في الإحصاء	303211		•	
متطلبات كلية/ الزراعة	0	3	3	الرياضيات لطلبة الزراعة	303107		•	
متطلبات كلية/ الهندسة	0	3	3	تفاضل وتكامل (2)	303102		•	
متطلبات كلية/ الهندسة	0	3	3	معادلات تفاضلية عادية (1)	303204		•	
متطلبات كلية/ الهندسة	0	3	3	الجبر الخطي (1)	303241	•		
متطلبات كلية/ التمريض	0	2	2	الإحصاء الحيوي	303311		•	
متطلبات كلية/ الهندسة متطلبات مساندة/ الحاسوب	0	3	3	تحليل عددي (1)	303321		•	