

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: جامعة فزان - كلية التربية تراغن.

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس رياضيات

اسم المقرر: حبر مجرد 2

رمز المقرر: MA 306

الفصل الدراسي: السادس

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	جبر مجرد 2
2	منسق المقرر	مريم موسى عمر الصوفي
3	القسم قدم البرنامج	الرياضيات
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	لا يوجد
5	الساعات الدراسية للمقرر	36 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	الفصل الدراسي	السادس
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2001 اللجنة الشعبية العامة سابقا

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	3	معامل	0	تدريب	0	المجموع	3
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

2- أهداف المقرر:

1. تعزيز فهم الطالب للنظريات المجردة في الجبر.
2. فهم خصائص وتطبيقات الحلقات والزممر بشكل أعمق.
3. دراسة الحلقات الجزئية والمثالية وتطبيقاتها في نظريات الجبر المختلفة.
4. تعزيز القدرة على التفكير المجرد واستخدامه في حل المشكلات الرياضية المعقدة.

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1أ	تذكر المصطلحات والرموز الرياضية.
2أ	فهم العلاقة بين الجبر المجرد 1 والجبر المجرد 2.
3أ	فهم نظريات الحلقات وبراهينها.
4أ	معرفة كل ما يتعلق بالحلقة وخواصها ونظرياتها بشكل جيد

ب- المهارات الذهنية:

1ب	تمييز التعريفات بشكل سليم.
2ب	تحليل جميع البراهين بسهولة ويسر
3ب	شرح البراهين بشكل جيد
4ب	الربط بين الزمرة والحلقة والحقل

رقم النموذج ط. ا. ب (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

ج-المهارات العلمية والمهنية:

ج1	برهنة النظريات الجبرية
ج2	استنباط الأفكار والمعلومات لتعميم الفرضيات الرياضية
ج3	ربط الخواص لبرهنة القوانين
ج4	التحليل الأمثل للتمارين الجبرية.

د-المهارات العامة:

د1	فهم الهياكل الجبرية المختلفة.
د2	البرهنة الرياضية باستخدام الأساليب الجبرية بشكل منطقي.
د3	حل المعادلات الجبرية باستخدام الأدوات الجبرية وتطبيقاتها
د4	استخدام التفكير النقدي لحل المشكلات الرياضية المعقدة.

4-محتوى المقرر:

الموضوعات	عدد الساعات	نظري	معمل/مختبر	تمارين
تعريف الحلقة/خواص الحلقة وامثلة عليها/الحلقات الجزئية/تعريف المنطقة الصحيحة/تعريف الحقل/مميز الحقل او الحلقة/المثاليات/العمليات على المثاليات/انواع المثاليات/المجموعة المولدة للمثالية/ المثاليات منتهية التوليد	18	18		
حلقات خارج القسمة، خواصها امثلة عليها/التشاكلات الحلقية، خواصها، المبرهنات الاساسية حول التشاكلات الحلقية/الحلقة الموضعية، حلقة المثاليات الاساسية/حقل النسبة بمنطقة صحيحة/حلقة الحدوديات/مناطق التحليل الوحيد/الحلقات الاقليدية/ مميزه الحقول وبعض انواعها وخواصها/الحقول المنتهية	18	18		

رقم النموذج ط. ا. ب (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

5- طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرة
2. المناقشة

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي أول	المحتضرة الخامسة	15%	
2	امتحان شفهي	في كل محاضرة	5%	
3	امتحان نصفي ثاني	المحتضرة الخامسة	20%	
4	امتحان نهائي	في الموعد المحدد للنهايات	60%	
	المجموع		100%	

7- المراجع والدوريات:

العنوان	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
المقرر الاول في الجبر المجرد			جون ب. فارليه ترجمة علي ضو	مكتبة الكلية
أسس الجبر المجرد مع حلول التمارين	دار الزمان للنشر والتوزيع	الطبعة الثالثة 2006م	أ.د. أحمد عبد المنصف علام د. إبراهيم بن رشيد العمري	مكتبة القسم

8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	جهاز عرض مرئي	
2	جهاز حاسب آلي	

منسق المقرر: مريم موسى عمر الصوفي

التوقيع

منسق البرنامج: الجوهري محمد علي الجوهري

التوقيع

التاريخ:/...../.....م

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

مصفوفة المقرر الدراسي (MA 306)

المهارات																المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج)المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية											
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ		
																			✓	1	
																		✓		2	
																	✓			3	
				✓												✓				4	
الامتحان النصفى الأول																				5	
														✓						6	
													✓							7	
			✓									✓								8	
											✓									9	
الامتحان النصفى الثانى																				10	
									✓											11	
		✓						✓												12	
							✓													13	
						✓														14	
	✓																			15	
																				16	

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------