

القسم	المواد العامة	التخصص	جميع التخصصات
اسم المقرر	رياضيات ١	رمز المقرر	٠٠١ رياض
المتطلب السابق	لا يوجد	الساعات	٣
		المعتمدة	٣ س. ١. ٠. ٠. ٠. ٠.
وصف المقرر:			
يتناول المقرر موضوعات تهتم باكتساب المهارات الأساسية المرتبطة ببعض المفاهيم الرياضية : المنطق الرياضي و استعماله في البراهين الهندسية و الجبرية ، و العلاقات بين الزوايا و المستقيمت .			
الهدف العام من المقرر:			
يهدف المقرر إلى اكساب المتدرب المهارات الأساسية المرتبطة ببعض المفاهيم الرياضية .			
الأهداف التفصيلية للمقرر:			
أن يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أن:			
١ - يوضح صحة العبارة أو خطئها بطريقة صحيحة .			
٢ - يستعمل التبرير الاستنتاجي للتوصل للنتيجة الصحيحة بشكل صحيح .			
٣ - يتحقق من التخمينات الهندسية و الجبرية بطريقة صحيحة .			
٤ - يكتب براهين تتضمن نظريات القطع المستقيمة و الزوايا بشكل صحيح .			
٥ - يوضح أنواع المستقيمت بشكل صحيح .			
٦ - يسمي الزوايا المتكونة بين مستقيمين متوازيين وقاطع لهما بشكل صحيح .			
٧- يعدد شروط الزوايا لمتوازي مستقيمين بشكل صحيح .			
٨- يوجد ميل المستقيم بطريقة صحيحة .			
٩- يستعمل الميل لتحديد المستقيمت المتوازية و المستقيمت المتعامدة بشكل صحيح .			

١٠	يكتب معادلة المستقيم بشكل صحيح .	-
١١	يوجد المسافة بين نقطة و مستقيم بشكل صحيح .	-
١٢	يوجد المسافة بين مستقيمين متوازيين بشكل صحيح .	-

إجراءات واشتراطات السلامة :

١	اتباع تعليمات مشرف السلامة والصحة المهنية في الوحدة التدريبية .
٢	المحافظة على سلامة الأجهزة المستخدمة في التدريب وعدم العبث بها .
٣	الحرص على جودة الإضاءة والتكييف في القاعات التدريبية .
٤	التأكد من نظافة القاعات وترتيبها عند الانتهاء من التدريب .

المنهج التفصيلي النظري والعملي

الساعات	المحتوى	أدوات التقييم
١٩	<p>الوحدة الاولى : التبرير و البرهان</p> <p>١ . التبرير الإستقرائي و التخمين .</p> <p>٢ . المنطق .</p> <p>٣ . العبارات الشرطية .</p> <p>٤ . التبرير الاستنتاجي .</p> <p>٥ . المسلمات و البراهين الحرة .</p> <p>٦ . البراهان الجبري .</p> <p>٧ . إثبات علاقات بين القطع المستقيمة .</p> <p>٨ . إثبات علاقات بين الزوايا .</p>	<p>تمارين</p> <p>مناقشة</p> <p>الاختبارات التحريرية</p>

المنهج التفصيلي النظري والعملي		
أدوات التقييم	المحتوى	الساعات
	الوحدة الثانية : التوازي و التعامد	
تمارين	١ . المستقيمان و القاطع .	٢٠
مناقشة	٢ . الزوايا و المستقيمتان المتوازيتان .	
الاختبارات التحريرية	٣ . إثبات توازي مستقيمين .	
	٤ . ميل المستقيم .	
	٥ . صيغ معادلة المستقيم .	
	٦ . الأعمدة و المسافة .	

المراجع

لوزارة التعليم : رياضيات ١ : (التعليم الثانوي) - نظام المقررات (البرنامج المشترك)

قائمة بالتجهيزات التفصيلية للمعمل أو الورشة (إن وجدت)

م	اسم المعمل/الورشة	الطاقة الاستيعابية للتدريب	الموارد البشرية (مع الشهادات المطلوبة)
١-			

معمل / ورشة		
م	اسم الصنف	الكمية
١ -		

		- ٢
		- ٣
		- ٤
		- ٥