

المعاهد الصناعية ومعاهد العمارة والتشييد	التخصص	المواد العامة	القسم
رياض 002	رمز المقرر	رياضيات (٢)	اسم المقرر
٣	١.س	٣	المتطلب السابق
٠	تم	٠	عم
٠	٠	٣	مج
وصف المقرر:			
يتناول المقرر العلاقات في المثلث ، و تطابق المثلثات ، و الأشكال الرباعية.			
الهدف العام من المقرر:			
يهدف هذا المقرر الى تعريف المتدرب بالعلاقات في المثلث ، و تطابق المثلثات ، و اتقان المفاهيم الأساسية للأشكال الرباعية و خواصها .			
الأهداف التفصيلية للمقرر:			
أن يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أن:			
١ . يصنف المثلثات بسهولة .			
٢ . يطبق نظرية مجموع الزوايا بشكل صحيح.			
٣ . يطبق تحويلات التطابق بشكل صحيح.			
٤ . يشرح العلاقات في المثلث بشكل صحيح .			
٥ . يميز خواص الأشكال الرباعية بسهولة.			
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		
أدوات التقييم	المحتوى	الساعات
مناقشة تمارين تطبيقية الاختبارات والأعمال التحريرية	الوحدة الأولى : المثلثات المتطابقة ١ . تصنيف المثلثات . ٢ . زوايا المثلثات . ٣ . المثلثات المتطابقة . ٤ . إثبات تطابق المثلثات SAS , SSS . ٥ . إثبات تطابق المثلثات ASA , AAS . ٦ . المثلثات المتطابقة الضلعين و المثلثات المتطابقة الأضلاع . ٧ . المثلثات و البرهان الاحداثي .	١٣
مناقشة تمارين تطبيقية الاختبارات والأعمال التحريرية	الوحدة الثانية : العلاقات في المثلث ١ . المنصفات في المثلث . ٢ . القاطع المتوسط و الارتفاعات في المثلث . ٣ . المتباينات في المثلث . ٤ . البرهان غير المباشر . ٥ . متباينة المثلث . ٦ . المتباينات في مثلثين .	١٣
مناقشة	الوحدة الثالثة : الأشكال الرباعية	١٣

المنهج التفصيلي النظري والعملي		
أدوات التقييم	المحتوى	الساعات
تمارين تطبيقية الاختبارات والأعمال التحريرية	<p>١ . زوايا المضلع .</p> <p>٢ . متوازي الأضلاع .</p> <p>٣ . تمييز متوازي الأضلاع .</p> <p>٤ . المستطيل .</p> <p>٥ . المعين و المربع .</p> <p>٦ . شبه المنحرف و شكل الطائرة الورقية .</p>	

المراجع
لوزارة التعليم : رياضيات ١ : (التعليم الثانوي) - نظام المقررات (البرنامج المشترك)
لوزارة التعليم : رياضيات ٢ : (التعليم الثانوي) - نظام المقررات (البرنامج المشترك)
ملخص شوم ايزي [الهندسة] (دريتش & بارنيت)
Perimeter , Area and volume [Advanced Geometry] (Janice wendling)



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة للمناهج



القسم

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 -		