

اسم المقرر:	المساحة الجيودسية
رمز المقرر:	جفر ٤٥٥
البرنامج:	بكالوريوس
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

### هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<b>١. الوصف العام للمقرر:</b>	
تزويد الطالب بقسط وافر وشامل من المعرفة بالعمليات المساحية الأساسية حتى يتمكن من العمل في مجال المساحة وتثبيت مناسيب الأرض ورفع وتخطيط الأراضي بهدف إنشاء الخرائط للمناطق الشاسعة والمساحات الكبيرة والدول والأقاليم بكفاءة.	
<b>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</b>	
-	التعريف بالمساحة الجيودسية كأدق أنواع المسح على الإطلاق وهيتها في الدراسات الجغرافية.
-	التعريف بأغراض الرئيسية من استخدام هذا النوع من المساحة.
-	التعريف بأهمية المساحة الجيودسية في العمليات المساحية اللازمة لإنشاء الخرائط للمناطق الشاسعة والمساحات الكبيرة والدول والأقاليم.
-	طرق الرفع المساحي وتنمية مهارة استخدام الاجهزة المساحية في الطبيعة، وإتعام العمل مكتبياً.
-	التعود على تحمل المسؤولية والدقة في الإنجاز ومهارات التحليل والنقد.

### موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	مقدمة عن أساسيات ومكونات شكل الأرض	٦
٢	تحليل شبكات المثلثات (وضبطها ومتانتها واشتراطاتها)	٦
٣	قياس خطوط القاعدة وضبط الشبكات	٦
٤	تصميم خرائط محوله من سطح الأرض	٦
٥	تصميم الميزانية الجيودسية	٦
٦	تطبيق مشروع في المساحة الجيودسية	٦
	المجموع	٣٦

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

