

أ- الاهداف المعرفية

- ١أ- التعرف على اهداف دراسة علم الخرائط
- ٢أ- التعرف على اهمية دراسة علم الخرائط
- ٣أ- التعرف على مناهج البحث في علم الخرائط

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١ب - تنظيم التعلم لمفاهيم علم الخرائط
- ٢ب - التمكن من التعرف على انواع المقاييس واستخداماتها وانواع الخرائط والرموز المستخدمة وطرق حساب المساحات والاطوال على الخرائط وايجاد مقياس الرسم للخرائط المجهولة المقياس واختيار المقياس المناسب للخريطة .
- ٣ب - التمكن من اعداد التقارير والبحوث الخاصة بعلم الخرائط

طرائق التعليم والتعلم

- طريقة الالقاء والاستجواب والمناقشة
- استعمال الـ Data show لعرض الافلام العلمية والمحاضرات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفهية اليومية
- التقارير عن موضوعات في علم الخرائط
- الاختبارات التحريرية القصيرة
- الاختبارات التحريرية الفصلية والنهائية
- الاختبارات التطبيقية في علم الخرائط

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج١- التخطيط
- ج٢- التنظيم
- ج٣- المراقبة
- ج٤- التقويم

طرائق التعليم والتعلم

- الالقاء - الاستجواب - المناقشة
-

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية والتحريرية و التطبيقية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د١- مهارات البحث العلمي في علم الخرائط
- د٢- مهارات اعداد دراسات تطبيقية في علم الخرائط

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٤	المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى	مفهوم الخريطة وتعريفها	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٢	٤	=	التطور التاريخي لعلم الخرائط	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٣	٤	=	انواع الخرائط وتصنيفها	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٤	٤	=	انواع الخرائط وتصنيفها	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٥	٤	=	تصميم الخرائط ومبادئه	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٦	٤	=	عناصر الخريطة النموذجية	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية
٧	٤	=	مقياس الرسم وانواعه	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٨	٤	=	مقياس الرسم وانواعه (تطبيقات عملية)	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٩	٤	=	قياس المسافات من الخرائط	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٠	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١١	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٢	٤	=	قياس المساحات من الخرائط	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية
١٣	٤	=	تطبيقات عمليه	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٤	٤	=	تكبير وتصغير الخرائط	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٥	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٦	٤	=	قراءة الخريطة وتوجيهها		الاختبارات التحريرية
١٧	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٨	٤	=	تلخيص الخرائط	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية

الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية	=	٤	١٩
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	دوائر العرض واقواس الطول ومعرفة الزمن	=	٤	٢٠
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	دوائر العرض واقواس الطول ومعرفة الزمن	=	٤	٢١
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	مساقط الخرائط دراسة لاهم المساقط	=	٤	٢٢
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	مساقط الخرائط دراسة لاهم المساقط	=	٤	٢٣
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	تصميم الخرائط	=	٤	٢٤
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية لتصميم الخرائط	=	٤	٢٥
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية لتصميم الخرائط	=	٤	٢٦
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية لتصميم الخرائط	=	٤	٢٧
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية لانواع المقاييس	=	٤	٢٨
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات عملية لانواع المقاييس	=	٤	٢٩
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	تطبيقات عملية لتحديد حجم الورق	=	٤	٣٠
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	مراجعة عامة	=	٤	٣١
			=	٤	٣٢
				٤	

١٢ . البنية التحتية

■ الكتب المقررة المطلوبة

- ١- كتاب المدخل الى علم الخرائط للدكتور جمعه محمد داوود لسنة ٢٠١٣
- ٢- محمد صبري محسوب ، احمد بدوي محمد الشريعي الخريطة الكنتورية قراءة وتحليل ، الطبعة الاولى ، القاهرة ، ١٩٩٦

المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>٣- فايز محمد العيسوي ، الجغرافية البشرية اسس وتطبيقات دار المعرفة الجامعية ، ٢٠٠٠</p> <p>٤- محمد صبحي عبد الحكيم ,ماهر عبد الحكيم الليثي ، علم الخرائط, ١٩٩٦</p> <p>٥- نقولا ابراهيم ، مساقط الخرائط ، ١٩٨٢</p>	
<p>- شبكة الانترنت</p>	<p>الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ، ٠٠٠)</p>

<p>١٣. خطة تطوير المقرر</p>
<p>تحديث البيانات والمعلومات الخاصة بعلم الخرائط</p>