

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	كلية الاداب – جامعة القادسية
٢. القسم الجامعي / المركز	الجغرافية
٣. اسم / رمز المقرر	مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد ١٠ ج ٢
٤. البرامج التي يدخل فيها	
٥. أشكال الحضور المتاحة	يومي
٦. الفصل / السنة	السنة الدراسية ٢٠١٥ – ٢٠١٦
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(٤) ساعة اسبوعيا
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٥/٩/١
٩. أهداف المقرر	
- اطلاع الطلبة ماهية نظم المعلومات الجغرافية ومبادئها والتعريف بمعنى علم الاستشعار عن بعد والتعريف باهم البرامج المستخدمة وبرنامج الايرداس مع دراسة تطبيقية بسيطة لنوافذ البرنامج واستخداماته الاولى وتطبيقات مبسطة وملخصة للاستشعار عن بعد في كافة فروع واختصاصات الجغرافية	
التطور التاريخي لعلم الاستشعار عن بعد و مصادر الطاقة ومبادئ الاشعاع و مقدمه عن برنامج الايرداس	

أ- الاهداف المعرفية

- ١- التعرف على اهداف دراسة مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد
- ٢- التعرف على اهمية دراسة مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد
- ٣- التعرف على مناهج البحث في مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- التخطيط
- ج ٢- التنظيم
- ج ٣- المراقبة
- ج ٤- 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).

- د ١- مهارات البحث العلمي في مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد
- د ٢- مهارات اعداد دراسات تطبيقية في مبادئ نظم المعلومات والاستشعار عن بعد

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	مقدمة عن الاستشعار عن بعد، تعريفه، مفهومه، مكوناته	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٢	٤	=	التطور التاريخي لعلم الاستشعار عن بعد	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٣	٤	=	مصادر الطاقة ومبادئ الإشعاع	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٤	٤	=	مقدمه عن برنامج الايرداس	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٥	٤	=	تعلم نوافذ وازرار وقوائم وادوات البرنامج	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٦	٤	=	تعلم نوافذ وازرار وقوائم وادوات البرنامج	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية
٧	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٨	٤	=	(تطبيقات عملية)	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
٩	٤	=	تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٠	٤	=	الاحداثيات الجغرافية وانواعها	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١١	٤	=	تصحيح الخرائط والصور الجوية تطبيقات عملية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٢	٤	=	تفسير الصور الجوية	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية
١٣	٤	=	العوامل المؤثرة في تفاعلات الطاقة مع الغلاف الجوي	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٤	٤	=	تفاعلات الطاقة مع معالم سطح الارض	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٥	٤	=	طرق الاستجابة الطيفية للموارد الارضية	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٦	٤	=	خصائص ومكونات الصور الرقمية		الاختبارات التحريرية
١٧	٤	=	جمع البيانات	اللقاء – المناقشة	الاختبارات التحريرية
١٨	٤	=	خصائص الصورة الرقمية	اللقاء – المناقشة الاستجواب الحي	الاختبارات التحريرية

الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	الاقمار الاصطناعية الخاصة بدراسة الموارد الارضية	=	٤	١٩
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	المعالجة الرقمية للصور الرقمية (التصحيح الهندسي) تطبيقات عملية	=	٤	٢٠
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	دوائر العرض واقواس الطول ومعرفة الزمن	=	٤	٢١
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تحسين الصورة	=	٤	٢٢
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تصنيف الصورة الرقمية	=	٤	٢٣
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	التصنيف الموجه	=	٤	٢٤
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	التصنيف غير الموجه	=	٤	٢٥
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الدراسات الجغرافية	=	٤	٢٦
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	متابعة تغيرات الغطاء الارضي	=	٤	٢٧
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	التغيرات البيئية والمناخية	=	٤	٢٨
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة	التطبيقات في مجال الزراعة	=	٤	٢٩
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	التطبيقات في الدراسات الجيومورفولوجية والهيدرولوجية	=	٤	٣٠
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	التطبيقات في الدراسات الحضرية والريفية	=	٤	٣١
الاختبارات التحريرية	اللقاء – المناقشة الاستجاب الحي	لتطبيقات فيالبحث عن الموارد المعدنية	=	٤	٣٢
				٤	

١٢. البنية التحتية

لا توجد	■ الكتب المقررة المطلوبة
١- كتاب اسس وتطبيقات الاستشعار عن بعد للدكتور جمعه محمد داوود لسنة ٢٠١٥ ٢- وكتاب خطوات برنامج الايرداس (تطبيقات عملية)	المراجع الرئيسية (المصادر)

- شبكة الانترنت

الكتب والمراجع التي يوصى بها
(المجلات العلمية ، التقارير ، ٠٠٠)

١٣. خطة تطوير المقرر

تحديث البيانات والمعلومات الخاصة