وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر

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

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

١. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم التطبيقية - هيت
٣. اسم / رمز المقرر	تصميم وتحليل التجارب – المرحلة الثالثة
٤. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
٥. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٦. الفصل / السنة	فصلي/ كورس ثاني
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٥ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	١٥ / ٢ /٢٠٢١
٩. أهداف المقرر	تعليم الطلبة المبادئ الاساسية لتصميم وتحليل التجارب لاهمية هذا الموضوع في ترصين الجانب التطبيقي في تنفيذ الابحاث العلمية . لذلك يتعرف الطالب على المفاهيم الرئيسة للتصميم مثل التجربة ، الوحدة التجريبية ، العامل والمعاملة والمكرر و الخطأ التجريبي ثم اختيار التصميم المناسب للتجربه الزراعيه وصولا الى استنتاجات وقرارت صحيحة .

١٠. مخرجات التعلم	أ- المعرفة والفهم أ١- معرفة اسس التصميم أ٢-معرفة اهميه البيانات وتحليلها أ٣- اجراء اختبارات احصائية على بعض التجارب ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ – مهارة دراسة انواع التصاميم التجريبية ٢ – مهارة اختبار كل نوع من التصاميم ٣ –
١١. طرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ– طرائق التعليم والتعلم ١- القاء المحاضرات. ٢- استخدام اسلوب المناقشة. ٣- حل الامثلة العلمية والتطبيقية ب- طرائق التقييم ١- الامتحانات اليومية والشهرية ٢- واجبات ٣- العصف الذهني للطلبة.
١٢. مهارات التفكير	تنمية مهارة التفكير بصياغة اسئلة وواجبات تنمي قدرات الطالب وتزيد من ثقته بنفسه وجهوزيته التامة على استيعاب وحل الاسئلة المتعلقة بالموضوع وتحليلها احصائيا

١٣. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة R.C.B.D	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية
الثاني	٢	الفروقات المعنوية حسب اختبار اقل فرق معنوي واختبار دانكن			
الثالث	٢	تقدير البيانات المفقودة في تصميم R.C.B.D			
الرابع	٢	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة R.C.B.Dفي حال اكثر من مشاهدة			
الخامس	٢	تصميم المربع اللاتيني .L.S.D			
السادس	٢	اختبار معاملة المقارنة Dunnett's			
السابع	٢	امتحان شهري			
الثامن	٢	انواع التجارب المعقدة وكيفية التمييز بينها			
التاسع	٢	التجارب العاملية ذات عاملين بتصميم C.R.D			
العاشر	٢	التجارب العاملية بتصميم R.C.B.D			
الحادي عشر	٢	التجارب العاملية بتصميم المربع اللاتيني .L.S.D			
الثاني عشر	٢	امتحان شهري			
الثالث عشر	٢	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم C.R.D			
الرابع عشر	٢	التجارب المنشقة بتصميم R.C.B.D			
الخامس عشر	٢	التجارب المنشقة بتصميم المربع اللاتيني .L.S.D			

١٤. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	▪ تصميم وتحليل التجارب الزراعية . د. خاشع محمود الراوي ، و د. عبد العزيز محمد خشاب . ١٨٩١ ، مطابع جامعة الموصل. ▪ تطبيقات في تصميم وتحليل التجارب . د. مدحت مجيد الساهوكي و كريمة محمد وهيب. ١٨٨١ . مطابع التعليم العالي
متطلبات خاصة	الواجبات البيتية

١٥. القبول	
المتطلبات السابقة	مركزي
أقل عدد من الطلبة	٣٠
أكبر عدد من الطلبة	٥٠

استاذ المادة

أ.م.د. رباح سالم شريف