بيان بعناوين الموضوعات البحثية للمقررات التي يقوم بتدريسها قسم النبات والميكروبيولوجي لطلاب كلية العلوم

الفرقة	كود	اسم المقرر	عضو هيئة التدريس	الموضوعات البحثية
لى بيولوجي	١٠١ ن	فسيولوجي وتشريح نبات	أ.د. خلف على فايز أ.د. بسام أبو النصر	• دور الماء والعناصر المعدنية فى نمو النبات والأنشطة الفسيولوجية ومدى الملائمة الوظيفية للأنسجة التوصيلية والتركيب التشريحى للجذور فى امتصاص وتوصيل الماء . • أهمية البناء الضوئي والتنفس فى النمو وأيض الدهون والكربوهيدرات مع الأخذ فى الاعتبار أنواع البلاستيدات والتركيب التشريحى لأوراق ذوات الفلقة والفلقتين . • دور الانزيمات والهرمونات فى النمو والأنشطة الفسيولوجية للنبات ومدى ملائمة الانسجة الافرازية لوظيفتها
ئية بيولوجي	٢٠٢ن	بيئة نباتية وتصنيف نباتات زهرية ونبات إقتصادي	أ.د. مجدي عبد السميع د. أماني أبو القاسم د. هدى عبد الحميد	• Abiotic component of Ecosystem and Parts of flowering plants and their medical importance • Ecosystem processes, taxonomical ranks of flowering plants and manufacture of sugar • Ecosystem development, classification and economic importance of flowering oil plants
ية جيولوجيا	٢٠٤ن	نبات عام	د. رحاب مصطفى محمد	• مقارنة بين البكتريا والفطريات • الطحالب • الخلية النباتية

• Factors involved in phytoplankton growth. • Effect of pollution on algal growth, and uses of algae in water treatment and biodiesel production. • Eutrophication, algal blooms and allelochemlcals in aquatic environments.	د. زينب عبد الفتاح د. أسماء بكر	بيئة وفسيولوجيا الطحالب	٣٣٢ن	ثالثة كيمياء يكروبيولوجي
• Enzymes catalyze genome replication and structure formation in viruses • Introduction to viruses and enzymes • Role of enzymes on viral infection	أ.د. فائزة أحمد فهيد أ.د. عبد الناصر جلال	إنزيمات وفيروسات	٣٠٢ن	ثالثة كيمياء كروبيولوجي
• Edible mushrooms and Rickettsia • Freshwater ascomycetes and Penicillin production • Endophytic fungi and Cephalosporin production	أ.د. عثمان المغربي أ.د. فاتن عواد	فطريات وميكروبيولوجيا صناعية	٣٠٤ن	ثالثة كيمياء بات
• Pollen grains in lower and vascular plants • Evolution in in lower and vascular plants • Importance and applications of palynology	أ.د. صباح صابر أ.د. محمد يوسف	أرشيجونيات وتصنيف النباتات الزهرية	٣٢٢ن	ثالثة كيمياء نبات

رئيس مجلس قسم النبات والميكروبيولوجي

أ.د. زكريا عطية محمد